

Deja que Dios Cree Tú Día

Volumen 1



Momentos de la Creación

¡Los peces también van al banco!

Salmos 119:73

“Tus manos me hicieron y me formaron; hazme entender y aprenderé tus mandamientos”.

Hoy iremos al banco de peces y aprenderemos acerca de la sabiduría que Dios incorporó en unas 20.000 especies distintas de peces.

En primer lugar, los peces no aprenden para ir al banco; ellos saben instintivamente como estar en los bancos desde el nacimiento. ¡Conducirse en los bancos tiene ventajas para los peces, y algunos de los bancos pueden tener hasta más de un millón de peces en ellos! La razón para esto es que los bancos ofrecen mucha protección de los predadores.

¿Alguna vez se preguntó por qué, cuando es atacado un banco de peces o simplemente se lo asusta, los peces no se chocan entre sí – sino que irradian alejándose de la amenaza como juegos pirotécnicos explotando? Por supuesto, todos ellos sí se pueden ver entre sí; ellos saben hacia donde van todos los peces junto a ellos. Asimismo, los bancos de peces tienen órganos especiales, llamados líneas laterales, que recorren la longitud de sus cuerpos justo debajo de su piel. Estos órganos están llenos de cabellos sensibles, que sienten el movimiento del agua alrededor de los peces, para que cada pez tenga un mejor sentido de la velocidad y dirección de su vecino como de los sutiles movimientos en el agua.

Esta claro sobre las ventajas de movilizarse en los bancos, así también sobre los órganos especiales que tienen los peces los que les ayuda a mantenerse en los bancos; estos no son el producto de accidentes genéticos ni de la casualidad. Son testimonio de un Creador que cuida de todas las criaturas que ha creado. ¡Y si así cuida de los peces, cuánto más le cuida a usted y desea establecer una relación con usted a través de Su Hijo, Cristo Jesús!

Oración: Amado Padre, Tú no dejas que nada en tu creación quede ausente de tu amor, y siempre estás con nosotros. Ayúdame a aprender más de tu presencia en mi vida y que pueda rechazar lo mejor posible a aquellos que encuentran en la casualidad o en el accidente la razón de la vida. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

REF: Lemonick, Michael D., 1985, “Who do fish fraternize in formation?” Science Digest, Apr. p. 88.

¿Por qué existen gérmenes?

Mateo 13:22

*“Destilen, cielos, desde lo alto! ¡Nubes, hagan llover *justicia! ¡Que se abra la tierra de par en par! ¡Que brote la *salvación! ¡Que crezca con ella la justicia! Yo, el SEÑOR, lo he creado”.*

Los cristianos especialmente aquellos que creen en la creación, escuchan frecuentemente esta pregunta, “¿Si Dios creó el mundo perfecto, por qué hay gérmenes que causan enfermedad? ¿Por qué los hizo?”

El hecho es que, sólo una diminuta minoría de todos los microbios causan enfermedad. Casi todos los microbios, o gérmenes, son “buenos ejemplares”. Ellos no sólo hacen que la vida sea posible en la Tierra, sino que a muchos de ellos se les ha puesto a trabajar para que ayuden a los humanos. El más obvio ejemplo son los antibióticos, que han salvado millones de vidas desde que fueron utilizados ampliamente en el siglo pasado. Inclusive 2.500 años atrás los chinos utilizaban antibióticos cuando trataban los furúnculos con cuajada de soya mohosa. Asimismo, los microbios hacen muchas otras medicinas comunes que salvan millones de vidas.

Las bacterias son utilizadas para tornar los tallos de plantas en etanol, que se utiliza para producir gasohol. Algunos microbios ayudan a recuperar petróleo atrapado, mientras que otros ayudan a limpiar derrames de aceite en las playas. Las bacterias minan uranio y otros minerales importantes. Sin los microbios, no tendríamos queso, salsa soya o pan. Inclusive a los microbios se les ha puesto a trabajar para que produzcan alimento altamente nutritivo para animales. Sin los microbios, estaríamos hasta los oídos de aguas residuales y madera sin descomponerse.

Los microbios son una de las creaciones más importantes de nuestro Creador. No hizo que ninguno de ellos sea dañino para otras vidas. Se hicieron dañinas como parte de la maldición sobre la creación como consecuencia del pecado. ¡Agradecemos a Dios que en Cristo Jesús Él ha provisto un remedio para nuestro peligro más grande – la condenación eterna por causa de nuestro pecado!

Oración: Amado Señor, Te agradezco que nos hayas provisto de tantos buenos microbios y del conocimiento para utilizarlos. Ayúdame a no enfocar solo en mis necesidades terrenales sino a que siempre mire hacia tu salvación como mi mejor ayuda. Amén.

Ref: Morgan, D., and T. Monmaney. 1985, “The bug catalog,” Science 85, July August, p. 37.

La amorosa rana veneno de dardo

1 Juan 4:19

“Nosotros amamos a Dios porque él nos amó primero”.

Los indios Choco de Panamá y Colombia utilizan el veneno de la piel del hermoso sapo lanza para hacer sus dardos letales. La piel de color naranja brillante y de azul profundo de este sapo sirve para advertir a los predadores que es mejor que lo dejen en paz y que no toquen su piel venenosa.

Aunque es mortal, el venenoso sapo lanza es uno de los padres más amorosos en todo el mundo anfibio. La hembra pone alrededor de una docena de huevos entre las hojas caídas dentro del territorio de su pareja. Ambos padres cuidan los huevos, manteniéndolos húmedos, hasta que emerjan los renacuajos. Luego, la hembra permite que cada renacuajo, uno a la vez, se suba a su espalda. Ella lleva a cada renacuajo, cada uno en su turno, a su propio charco miniatura creado por el agua atrapada en las frondas de las plantas de la selva. La madre sapo lanza venenosa recuerda donde está cada uno de sus renacuajos y regresa regularmente a poner huevos no fértiles para que sus críos los coman.

Yo preferiría pensar que el cuidado de los sapos lanza venenosos adultos por sus hijos nace de un sentido de amor por sus críos, y sabemos que Dios es el autor de todo amor. Pero aún si este cuidado es un instinto programado, todavía debemos encontrar al “programador” – y esto una vez más nos lleva al Creador. Esta sabiduría no se puede decir que viene de la nada.

Oración: Amado Padre celestial, fuente de todo amor y sabiduría, da sabiduría a tu pueblo para que ellos puedan efectivamente testificar a aquellos a su alrededor que están siendo desorientados a creer que el amor es meramente un instinto y que la sabiduría puede venir de la nada. En nombre de Cristo Jesús. Amén.

REF: Brownlee, Shannon, 1985, Discover, May, p. 55.

La montaña de la bruma

Génesis 18:14

“¿Acaso hay alguna cosa difícil para Dios? Al tiempo señalado volveré a ti, y para entonces Sara tendrá un hijo”.

En lo profundo de la selva venezolana, a 60 millas del poblado más cercano, pareciera como si Dios hubiese decidido plantar un jardín muy especial. Ese jardín crece en una montaña que se eleva a 7.000 pies (2133 metros) sobre escarpados acantilados sobre la selva. La montaña que eventualmente sube hasta 9.000 pies (2743 metros) es la montaña más alta en Sur América fuera de la cadena de las montañas de los Andes.

Llamada la Montaña Nublada, es una masa que se presenta en forma de herradura en un valle del río de 25 millas (40 kilómetros) de largo que es tan profundo como el Gran Cañón de Norte América. La montaña es tan remota y difícil de alcanzar que prácticamente se mantuvo sin ser explorada hasta 1984.

Los científicos han encontrado que más de la mitad de las especies de cosas vivientes que se encuentran en la montaña son nuevas para la ciencia. Algunas son muy distintas a otras criaturas alguna vez vistas sobre la Tierra. Una planta llamada Neblinaria se asemeja a una gran alcachofa de cuatro pies (1.2 metros) en la tierra sobre un tallo grueso. Las plantas de jarra carnívoras de cuatro pies (1.2 metros) de alto, lombrices gigantes, y ranas de patas largas realzan la exclusividad del lugar. La lluvia ha lavado la mayoría de los nutrientes de la tierra, pero muchas plantas se mantienen al producir su propia tierra en el centro de sus hojas, mientras que otras viven en sí del aire.

No hay absolutamente ningún límite a la imaginación de Dios. Si el problema por ser resuelto involucra formas creativas inventivas para permitir que las plantas sobrevivan, o sea un problema personal que parece no tener solución, su Creador está más que dispuesto y es capaz de ayudarlo. Búsquelo en la Biblia hoy.

Oración: Amado Señor, es cierto que cuando me siento abrumado por la dificultad, parece que olvido que nada es demasiado difícil de resolver para Ti. Renueva mi confianza en Ti y renueva mi diario compromiso de estudiar Tu Palabra. Amén.

REF: Blonston, G. 1985. "Mountain of the mists." Science 85, July August, p. 61.

El animal que confundió a los científicos

Salmos 106:7

“Nuestros padres, en Egipto, no entendieron tus maravillas; no se acordaron de la muchedumbre de tus misericordias, sino que se rebelaron junto al mar, el Mar Rojo”.

A veces la imaginación de Dios es tan creativa que inclusive los científicos quedan perplejos de los resultados. Uno de esos ejemplos es el colugo, un animal que los científicos intentaron poner en tres familias distintas antes de finalmente darse por vencidos y designar toda una nueva familia sólo para esa única y extraña criatura.

Los científicos están de acuerdo en que el colugo es un mamífero. Pero más allá de eso, han quedado perplejos. Durante un tiempo habían clasificado al colugo como un murciélago, porque tiene una membrana que utiliza para deslizarse. Pero al inspeccionar más de cerca, quedó claro que no era un murciélago. El colugo tiene tanto las patas frontales como traseras y una cola y todas son utilizadas para estirar la membrana del animal al tamaño de un gato hasta un ancho de cuatro pies (1.2 metros). Basados en esto, los científicos pensaron que podría ser un lemur con alas, así que clasificaron al colugo como un primate. Sin embargo, el estrictamente colugo vegetariano no es un lemur. Así que alrededor de 50 años atrás, los científicos decidieron dar al colugo su propia clasificación - Dermoptera, que significa “ala de piel”.

Los científicos clasifican a los animales de acuerdo a una imaginada historia evolutiva – la escuela de pensamiento más popular de hoy. Esto no comprueba la evolución; es simplemente juntar cosas similares, así como lo hacen los niños de kinder al aprender acerca de diferentes objetos. Sin embargo, el colugo es un testimonio de la creatividad imaginativa de Dios y los científicos no han podido encontrar nada que se parezca en lo más remoto a esta criatura extraña y maravillosa.

Oración: Amado Padre Celestial, muy a menudo tomo por sentado las cosas maravillosas que has hecho. A veces algo como un colugo basta para renovar mi aprecio por lo que Tú has hecho. Ayúdame a considerar siempre la obra salvadora de Tu Hijo Cristo Jesús por mí con plena gratitud. En Su Nombre. Amén.

El repelente de tiburones de la naturaleza

1 Pedro 5:8

“Sed sobrios y velad, porque vuestro adversario el diablo, como león rugiente, anda alrededor buscando a quien devorar”.

A lo largo de los siglos los humanos han intentado diferentes estrategias para protegerse a sí mismos de los tiburones. Pero no es ningún secreto que los repelentes de tiburones simplemente no funcionan. Sin embargo, hoy en día los científicos han aprendido, nada menos que de un simple pez, que el repeler a un tiburón es tan simple como lavarle la boca con jabón – por supuesto, a través de una pistola de agua.

El lenguado Moisés, es un pequeño pez lento y aparentemente indefenso, vive en el Mar Rojo. Lo que dejaba perplejos a los científicos fue que esta presa supuestamente fácil nunca fue molestada por predadores. Los investigadores querían saber cual es el secreto del lenguado Moisés, así que le ofrecieron uno a un tiburón en un tanque de laboratorio, a sabiendas que los tiburones comen cualquier cosa. Como era de esperarse el tiburón agarró al lenguado, pero tan rápido como lo atrapó lo dejó ir. Más estudios mostraron que el lenguado libera una sustancia lechosa parecida al detergente de los poros de su piel. En cuanto el tiburón sentía un poco de este detergente en su boca, no quería nada más con el lenguado.

Aunque el detergente del lenguado es venenoso, los investigadores encontraron que es el detergente y no el veneno que aleja a los tiburones. Han encontrado que un detergente comercial disponible funciona aún mejor que la defensa del lenguado.

Así como el lenguado no puede ser domesticado, tampoco pueden ser nuestras obras pecaminosas. Esta es la razón por la cual Dios nos alienta a mantenernos lejos de las oportunidades de pecar. Él no quiere que suframos necesariamente las consecuencias del pecado.

Oración: Amado Señor Jesús, sé que el pecado está mal porque me hace daño y me aleja de Ti. Crea en mí un corazón limpio que no tenga deseo de coquetear con el pecado, sino mas bien que busque siempre estar más cerca de Ti, en quien puedo ser limpiado. Amén.

Ref: Discover, July 1985, p. 38.

Secretos felinos

Génesis 2:20

“Y puso Adán nombre a toda bestia, a toda ave de los cielos y a todo ganado del campo; pero no se halló ayuda idónea para él”.

Una reciente encuesta de dueños de mascotas reveló que los norteamericanos hoy en día tienen como mascotas más gatos que perros. Aunque los perros pueden ser los “mejores amigos del hombre”, los gatos han sido considerados, en ciertas culturas los compañeros de elección.

Los científicos han encontrado que la creencia popular de que los bigotes del gato miden el ancho de un espacio al cual está por entrar es un error. Los gatos tienen entre 25 y 30 bigotes largos en su cabeza. Cada bigote está unido a su propio nervio en la piel, permitiendo que el gato determine con precisión cada rama cuando maniobra entre los matorrales.

Una mirada fija entre dos gatos se la puede considerar como un desafío. Pero un parpadeo lento es señal de aceptación. Si usted tiene un gato, intente cerrar sus ojos lentamente y luego volverlos a abrir; usted encontrará que su gato le devolverá su señal como una señal de amistad. ¿Y sabía usted que puede usar a su gato para medir la temperatura de una habitación? El Dr. Hans Precht, un experto alemán en animales, encontró que si la temperatura de una habitación es de más de 70° grados F (21° C), un gato prefiere recostarse en una posición recta con la cabeza levantada y las patas extendidas. Desde este punto, mientras más fresca la habitación, más envuelve su cuerpo y mientras más mete su cabeza, hasta que, en los 55° F (12° C), el gato se encuentra envuelto como en una bola con su cabeza contra su pata trasera.

Gracias a Dios Él sabe que necesitamos compañerismo. Después de todo, Él creó a los humanos para tener eso mismo, un compañerismo con Él. Pero nosotros no somos como las mascotas, por esta razón Él no escatimó nada, ni siquiera la vida de Su Hijo, para salvarnos del pecado.

Oración: Amado Padre, Te agradezco por el compañerismo que proveen las mascotas. Ayúdame a valorar más el compañerismo contigo sobre todas las relaciones. En nombre de Cristo Jesús. Amén.

El dinosaurio más antiguo

Romanos 1:25

“...ya que cambiaron la verdad de Dios por la mentira, honrando y dando culto a las criaturas antes que al Creador, el cual es bendito por los siglos. Amén”.

Muchas personas creen equivocadamente que los dinosaurios comprueban la evolución. Después de todo, los dinosaurios son criaturas extrañas y parecen representar a un mundo muy distinto al que conocemos hoy en día. Aunque un reciente descubrimiento del dinosaurio más antiguo desafía esta postura.

El dinosaurio más antiguo alguna vez descubierto tenía un largo de alrededor de seis pies (1.82 metros) y pesaba alrededor de 300 libras (136 kilos). Los científicos nunca habían visto un esqueleto completo de la criatura que ellos llamaron *Herrerasaurus*. Pero al ser el dinosaurio más antiguo, tal vez el dinosaurio del cual todos los demás evolucionaron, los científicos evolucionistas esperaban que sea mucho menos avanzado que los dinosaurios posteriores. Sin embargo, una vez más lo que encontraron fue una criatura bien diseñada.

El dinosaurio carnívoro tenía excelentes dientes, como los de un tiburón; su mandíbula tenía una doble bisagra para poder sostener a su presa fácilmente. Estas características sofisticadas no se esperaban en un dinosaurio tan antiguo. Esta es una prueba más de que todas las criaturas fueron bien diseñadas desde el principio. El *Herrerasaurus* es un ejemplo más de la imposibilidad de la evolución.

Los dinosaurios tal como todas las otras criaturas, fueron creados por Dios durante los primeros seis días de existencia del universo. Esto significa que en el pasado reciente los dinosaurios y los humanos una vez compartieron esta Tierra. Todas las cosas fueron creadas en un estado perfecto, así que no había ninguna necesidad de mejoras evolutivas. Los cambios que vemos desde la creación no son debido a la evolución sino debido a los efectos degenerantes del pecado.

Oración: Amado Señor, ayúdame a buscar mi perfección no a través de cosas creadas sino a través de Ti, el Autor de todo lo que es bueno y el conquistador de todo lo que es maldad a través de tu muerte en la cruz del Calvario y tu Resurrección. Amén.

Ref: “Oldest dinosaur.” Time, Nov. 13, 1989, p. 75.

Pre-procesamiento de datos de buen gusto

Job 12: 9 12

“¿Cuál entre todos ellos no entiende que la mano de Jehová lo hizo? En su mano está el alma de todo viviente y el hálito de todo el género humano. »Ciertamente el oído distingue las palabras y el paladar saborea las viandas. En los ancianos está la ciencia y en la mucha edad la inteligencia”.

Los ingenieros en computación están aprendiendo como acelerar computadoras y hacerlas más eficientes al utilizar varios números de procesadores en vez de solo uno. También han aprendido que diseñar computadoras que procesan algunos resultados y luego envían esos resultados a otro procesador más grande para que procese cosas más complicadas, les ayuda a resolver problemas aún más complicados.

Los ingenieros de computación reconocen que ellos no fueron los primeros en utilizar este principio. Y aunque estos sistemas son mucho más simples que el cerebro humano, reflejan la estructura básica del cerebro. Dios ha llenado a Sus criaturas con pre-procesadores biológicos. Incluso en su lengua, los científicos han encontrado, que tiene pre-procesadores para ayudar a su cerebro que sienta una multitud de sabores.

La antigua teoría de que las papilas del gusto solo pueden saborear sal, agrio, amargo y dulce ahora ha sido reemplazada por un entendimiento mucho más completo. Cada una de sus papilas del gusto está hecha de alrededor de 40 células que saborean y que pueden detectar cada uno de los sabores en varias combinaciones. Estas células se comunican entre sí, y en efecto deciden qué señales envían al cerebro acerca del sabor. Su cerebro entonces procesa aún más estas señales antes de darse cuenta de que el helado de chocolate que usted está saboreando está supremamente sabroso.

Los ingenieros de computación han estado aplicando su mejor conocimiento durante décadas para poder arribar en computadoras que están bien diseñadas. Esto ayuda a ilustrar el punto de que incluso nuestras lenguas fueron diseñadas por una gran inteligencia para que podamos tener la bendición del gusto.

Oración: Amado Padre, Yo te agradezco por el regalo del gusto y la habilidad de disfrutar los sabores. Pero no permitas que me centre mucho más en mis sentidos que tus bendiciones. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Weiss, Rick. 1989. “Taste buds engage in cross talk.” Science News, Nov. 11, p. 317.

¿Por qué usted no se oxida?

Hechos 7:49-50

“El cielo es mi trono y la tierra el estrado de mis pies. ¿Qué casa me edificaréis? --dice el Señor--; ¿O cuál es el lugar de mi reposo? ¿No hizo mi mano todas estas cosas?”

¿Alguna vez se ha preguntado por qué usted no se oxida? Antes de reírse, recuerde – el hierro no sólo es una parte principal de su sangre, se utiliza para atraer el oxígeno que es llevado por su sangre al resto de su cuerpo. Y usted sabe lo que sucede cuando el oxígeno se topa con el hierro de su auto o una herramienta que deja afuera durante la noche - ¡se oxida! ¿Así que, por qué no nos oxidamos?

Parte de la razón es que la estructura molecular de la hemoglobina está muy ingeniosamente diseñada para que el hierro en su hemoglobina atraiga oxígeno y lo sostenga, pero al mismo tiempo, previene que se oxide. Hay muchos diseños que podría tener la hemoglobina – pero la estructura actual previene que se forme el óxido. Aunque 200 billones de sus células rojas mueren cada día. En estas células la hemoglobina ya no previene que el óxido se forme. Así que su cuerpo recolecta hierro de estas células y lo almacena en diminutos contenedores protectivos hechos de ferritina proteínica, donde se previene que se combine con el oxígeno y se convierta en óxido.

En realidad, estos sistemas anti-óxido en el cuerpo pueden ir de mal en peor debido a un raro defecto genético llamado anemia bronce. La gente que sufre de este defecto en realidad sí desarrolla depósitos de algo como óxido en sus cuerpos, y a veces este óxido en realidad decolora su piel.

La planificación cuidadosa y los sistemas intrínsecamente relacionados que hacen que la vida sea posible hablan fuertemente de un Creador. Con razón los descubrimientos en las ciencias biológicas han causado que algunos científicos dejen la evolución y vean la creación como una mejor explicación.

Oración: Amado Señor, todo lo que has hecho es excelente sin igual y hecho con gran entendimiento. Te pido que me des de tu sabiduría para mi vida. Amén.

Ref: “Why don’t we rust?” Science Digest, May 1984. p. 88.

Wernher von Braun sobre la creación

Salmos 14:1

“Dice el necio en su corazón: «No hay Dios». Se han corrompido, hacen obras despreciables, no hay quien haga lo bueno”.

El Dr. Wernher von Braun fue considerado uno de los científicos más grandes del siglo 20. Luego de trabajos pioneros en cohetes, von Braun desarrolló el cohete Saturno V, que exitosamente suministró energía al primer aterrizaje hecho por el hombre en la luna. En 1972, se le pidió a este gran científico que comentara sobre el caso del diseño como una teoría científica para el origen del universo. Aparte del breve comentario al final, el resto está en las palabras del Dr. Von Braun:

“Para mí la idea de una creación no es concebible sin invocar la necesidad del diseño. Uno no puede estar expuesto a la ley y orden del universo sin concluir que debe haber un diseño y propósito... Aunque la admisión de un diseño para el universo por los últimos levanta la pregunta de un Diseñador (un tema fuera de la ciencia), el método científico no nos permite excluir los datos que llevan a la conclusión de que el universo, la vida y el hombre están basados en un diseño...

“Algunas personas dicen que la ciencia no ha podido comprobar la existencia de un Diseñador... Pero todavía sostienen que como la ciencia nos ha provisto de tantas respuestas, llegará el día cuando podamos entender incluso la creación de las leyes fundamentales de la naturaleza sin el designio divino. ¿Ellos desafían la ciencia para comprobar la existencia de Dios. ¿Pero en realidad debemos encender una vela para poder ver el sol?”

Sólo recuerde al Dr. Von Braun la próxima vez que escuche que alguien afirme que ningún científico verdadero acepta la existencia de un Creador.

Oración: Amado Padre celestial, Tú has hecho que sea realmente imposible que la gente te niegue. Y sin embargo, en nuestra pecaminosidad buscamos alejarnos de tu cuidado amoroso. Ayúdame en mi vida para que no pueda, bajo la excusa del pecado, buscar nada más que a Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Cómo mantener su Castillo fresco

Génesis 27:27

“Jacob se acercó y lo besó. Olfató Isaac el olor de sus vestidos, y lo bendijo, diciendo: «Mira, el olor de mi hijo, como el olor del campo que Jehová ha bendecido”.

Si alguna vez usted ha visto películas de la edad media, usted probablemente ha presenciado escenas que se presentan en un inmenso castillo. Algunos productores de películas han intentado ser fieles a la realidad, mostrando perros, a veces incluso a otros animales correteando dentro del castillo. De vez en cuando Enrique VIII o Ricardo IV tiran un hueso sobre el piso. En corto, aquellos viejos castillos no eran tan limpios, y había suficientes malos olores alrededor.

Así como a nosotros no nos gustan los malos olores en nuestros hogares, tampoco les gustaba a las personas hace 700 años atrás. Por lo tanto de la misma manera que nosotros utilizamos purificadores de aire en nuestro hogar, ellos también utilizaron purificadores. La práctica más común se llamaba “esparcir hierbas”. Tomillo, lavanda, romero, mentas y otras hierbas se cultivaban sólo para esparcir en los pisos. Cuando se caminaba sobre ellas, el aroma en sus tallos se liberaba, refrescando el aire.

Además, la menta y el ajeno eran puestos en los armarios para repeler los ratones. Muchas personas todavía esparcen estas hierbas entre las sábanas cuando van a ser almacenadas durante un largo período de tiempo para evitar el mal olor. Asimismo estas hierbas mantendrán fresca a una cama que será guardada durante largos períodos cuando este doblada como un sofá.

Pocas personas en nuestro mundo contemporáneo conocen las maneras en que las anteriores generaciones resolvían los mismos problemas que hoy los productos modernos están diseñados para resolver. Espero que este “Momento de la Creación” le haya servido como un recordatorio de que la provisión del Creador se extiende a toda necesidad humana – inclusive en algo aparentemente sin importancia como los purificadores de aire.

Oración: Amado Padre, Tú conoces nuestras necesidades aún antes de que pidamos. Sin embargo Tú nos has mandado que oremos y nos has prometido que nos escucharás. Perdona mi pobre uso de la oración; ayúdame a que recuerde y me sienta cómodo presentándote a Ti todas mis necesidades en oración, incluso aquellas que parecen muy pequeñas. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Brandies, Monica. 1985. “Mother Nature’s air fresheners.” Gurney’s Gardening News, Dec. Jan. p. 26.

Jirafas en ternos antigravedad

Job 39:19

“¿Le das tú su fuerza al caballo? ¿Cubres tú su cuello de crines ondulantes?”

La jirafa tiene un corazón fuerte para bombear la sangre hasta su cabeza y arterias fuertes para soportar la alta presión sanguínea que lleva la sangre a su cabeza. Esto es la llamado “red maravilla” de la jirafa, que es una red de vasos sanguíneos que ayuda a estabilizar la presión sanguínea en la cabeza de la jirafa cuando levanta y baja su cabeza.

Asimismo, la ciencia moderna continúa descubriendo maravillas de ingeniería que permiten que la jirafa mantenga la sangre fluyendo uniformemente a su cerebro no permite que la sangre se acumule en sus patas. Los investigadores han descubierto que las jirafas, a diferencia de los seres humanos, tienen una válvula en la vena yugular. Aunque estas válvulas funcionan en la dirección equivocada para ayudar que la sangre se quede en la cabeza. Más bien, se cierran cuando una jirafa baja la cabeza, previniendo que la sangre usada se regrese al cerebro.

¿Y cómo una jirafa que se mantiene de pie todo el día, evita que la sangre se acumule en sus patas? Los científicos han encontrado que la piel en las patas de la jirafa es muy apretada. Cuando una jirafa camina, su movimiento muscular dentro de la piel apretada en realidad le ayuda a bombear sangre usada fuera de las patas.

Si la vida debería su existencia a la casualidad y los errores genéticos, no tendríamos jirafas hoy en día. ¡Pero que maravilla del diseño de Dios son estas imponentes criaturas!

Oración: Amado Señor, no hay nada muy difícil para Ti. Ayúdame a recordar el ejemplo de la jirafa cuando la vida parezca llena de muchos detalles difíciles. Que yo recuerde presentarte a Ti todas las cosas, porque Tú has prometido escucharme. Amén.

Ref: Pedley, T.J. 1987. “How giraffes prevent oedema.” Nature 329:3, Sept., p. 13.

Vida social entre langostas

Éxodo 15:11

“¿Quién como tú, Jehová, entre los dioses? ¿Quién como tú, magnífico en santidad, terrible en maravillosas hazañas, hacedor de prodigios?”

Durante años los científicos han pensado que las langostas eran solitarias. Hoy en día, un estudio intensivo sobre la vida de las langostas demuestra que ellas tienen su propia y muy compleja sociedad bulliciosa.

La langosta promedio pasa muchas de las horas nocturnas reconociendo a las recién llegadas y observando a sus vecinas. La langosta caminará hasta los refugios vecinos de langostas u otras estructuras protectoras y meterá su cabeza en cada una para ver si alguien está en casa. Si la vecina no se encuentra, la langosta espía inspeccionará el hogar de su vecino. Si alguien está en casa, las dos langostas se enfrentarán. Si la visitante es más grande que la que se encuentra en el refugio, la más grande hace que todos salgan del refugio. En cuanto todos salen, la langosta más grande permite que todos regresen a su hogar.

Parece que las langostas, no son ermitañas sino que prefieren vivir en sociedad. A menudo se mudan de vecindario o a nuevos refugios dentro de su vecindario. Y cuando entra una nueva langosta al vecindario, todos los residentes la inspeccionan.

El cortejo de dos semanas de la langosta y el ritual de apareamiento es especialmente conmovedor por su aparente afecto.

Parece no haber límite para la habilidad del Creador de hacer criaturas únicas y proveerles con su propia, a menudo compleja, forma de vida. ¡Tal imaginación no es producto de un accidente!

Oración: Amado Padre, no hay criatura que hayas hecho de la que no Te preocupes y hayas provisto para ella. Renueva mi aprecio por tu obra maravillosa de la creación y guíame a alabarte todos los días de mi vida. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Ravven, Wallace. 1987. Lobster Lust: “Don Juans of the Deep.” Discover, Dec. p. 34.

La universal semana de siete días

Éxodo 20:11

“porque en seis días hizo Jehová los cielos y la tierra, el mar, y todas las cosas que en ellos hay, y reposó en el séptimo día; por tanto, Jehová bendijo el sábado y lo santificó”.

De acuerdo a la Biblia, Dios completó la creación en seis días y descansó el séptimo, y estableció así la pauta para que siguieran los seres humanos. Si el relato de la Biblia de la creación es sólo un mito, o si los días de Génesis 1 son figurativos, ¿por qué la misma trama de la existencia humana está ligada a la semana de trabajo de siete días?

La palabra hebrea shabah significa “siete”. Viene de la raíz que significa lleno o completo. No sólo es esta palabra el origen de la palabra “Sabbat”, también está relacionada a la palabra siete en varios idiomas, incluyendo el Inglés. Inclusive los chinos de tiempos antiguos han utilizado una semana de siete días. El séptimo día del primer mes lunar todavía es conocido entre los chinos como el “natalicio de la humanidad”. En la antigua India, Egipto, Roma y Grecia, la semana de siete días era estándar. Las excepciones son pocas y muy separadas.

La ciencia también ha llegado a reconocer que uno de nuestros más básicos ciclos biológicos está ligado a una semana de siete días. Los investigadores encontraron muchas deficiencias en sujetos a quienes se les negó uno de cada días para descansar. También encontraron que ninguna cantidad de persuasión experimental podía cambiar este ciclo incorporado de siete días a seis u ocho días.

Los investigadores evolucionistas admiten que no saben cuando empezó la semana de siete días. Pero el origen de la semana de siete días está claramente presentada en las Escrituras. La semana de siete días demuestra que los días en Génesis 1 no son imaginarios, ni son figurativos – sino ¡son la verdad revelada de Dios!

Oración: Amado Señor, los días son regalos que nos has dado para que los utilicemos para nuestro bien y Tu gloria. Ayúdame a mostrar la verdad de lo que la Biblia dice acerca de los días y que en cada día que Tú me das Te glorifique. Amén.

Los hechos de la vida humana

Job 10:10-11

“¿No me vertiste como leche, y como queso me cuajaste? Me vestiste de piel y carne, me tejiste con huesos y nervios...”

En 1973 fue hecha la infame decisión de Roe v. Wade de la Suprema Corte la que legalizó el aborto en demanda. Hoy por hoy, eche un vistazo de lo que la ciencia sabe acerca del milagro que Dios realiza al formar un nuevo ser humano dentro del vientre de la madre.

Aunque el huevo fertilizado es sólo una célula, es una célula única. El huevo humano fertilizado es distinto a cualquier otro huevo fertilizado, porque es genéticamente humano. Sus 46 cromosomas y 30.000 genes tienen todo lo necesario para formar un ser humano adulto. Dentro de 18 días, mucho antes de que la mayoría de madres estén del todo concientes de que pueden estar llevando un bebé, el corazón empieza el primero de los 3 billones de latidos que realizará durante toda su vida. Sólo 22 días después, los impulsos eléctricos cerebrales pueden ser registrados y el bebé ya estará moviéndose. Para cuando tiene ocho semanas estos movimientos incluirán movimientos de natación y empuñar con los dedos que ya tienen huellas digitales únicas.

A los cuatro meses el bebé aún no nacido está creciendo a un ritmo que, si continua, lo dejaría pesando 14 toneladas al nacer. Los estudios muestran que para la semana 28 o 32, el bebé aún no nacido en realidad puede recordar cosas.

La ciencia sabe que aunque el bebé aún no ha nacido, es excepcionalmente humano desde el día de su concepción. El vientre es el taller del Creador en el cual Él forma a otro ser humano que ama. Oramos por que el aún no nacido pronto pueda ser visto universalmente como una etapa más de la existencia humana, nada menos humana que el de infantes, adultos o ancianos.

Oración: Amado Padre, pido que pronto llegue el día cuando los hombres se arrepientan de sus acciones contra los bebés no nacidos. Sé su fuerte defensor y utilízame para hablar y defender a aquellos que no tienen otros defensores entre los hombres. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Facts of life: Human life begins at fertilization.” National Right to Life News. Aug. 24, 1989.

El ave más extraña del mundo

Génesis 18:14a

“¿Acaso hay alguna cosa difícil para Dios?”

Uno podría decir que el Hoatzín sudamericano es verdaderamente un ave extraña. Es sorprendente verlo con su piel azul y ojos rojos, luciendo una cresta de cuatro pulgadas de plumas puntiagudas sobre su cabeza. Los pequeños hoatzines tienen garras en sus alas, que les permite subir árboles igual que un mono. El ave se convierte en un experto nadador bajo el agua antes de aprender a volar.

El Hoatzín tiene una rara característica más que los científicos encuentran de lo más desconcertante. El noventa y cinco por ciento de su dieta son hojas. Es la única ave conocida que digiere su comida de la misma manera que lo hacen las vacas y otros rumiantes. Igual que los rumiantes, el Hoatzín utiliza bacteria para descomponer el material de las plantas que come en una clamara especial sobre su estómago.

¿Cómo explican los evolucionistas esta rareza? Como dijo un científico evolucionista que ha estudiado al Hoatzín durante décadas, “Los hoatzín no parecen seguir las reglas de la evolución”. Aunque admitió ser creativo al poder tener explicaciones evolucionistas para las distintas criaturas, dijo que él nunca pudo arribar a una explicación evolucionista del arreglo digestivo del Hoatzín.

Esto nos lleva a glorificar a Dios por un aspecto más de Su obra creativa. Al crear al Hoatzín, pudo diseñar una criatura que desafía cualquier explicación que los humanos puedan intentar inventar para negar que Él es el Creador. ¡Verdaderamente la creación declara Sus obras!

Oración: Amado Padre, te agradezco que tu obra lleva el testimonio de tu existencia mucho mejor de lo que pudiera hacerlo cualquier ser humano. Sin embargo, nosotros sabemos de tu amor para con nosotros en Cristo y sobre el evangelio del perdón a través de Cristo a otros en este mundo. Permíteme ofrecer este testimonio. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Cowen, Ron. 1989. “Alimentary, my dear Hoatzin.” Science News, v. 136, Oct. 21. p. 269.

El pez que cava un pozo

Job 12:7a, 8b, 9, 10

“Pregunta ahora a las bestias y ellas te enseñarán... los peces del mar te lo declararán... ¿Cuál entre todos ellos no entiende que la mano de Jehová lo hizo? En su mano está el alma de todo viviente y el hálito de todo el género humano”.

Por lo general, los pozos son cavados por las personas para que puedan conseguir agua. ¿Por qué entonces cavaría un pozo un pez?

El pez cavador de pozos es un miembro de la familia de los peces mandíbula y viven en las cálidas aguas costeras del sur y sureste asiático. Con su gran boca y huesos extra largos en la mandíbula, el cavador de pozos está perfectamente equipado para cavar hoyos en el fondo del mar utilizando su boca como una máquina excavadora. Una vez que el hoyo es más profundo que el largo de su cuerpo, el cava pozos recolecta pequeños pedazos de concha y coral y los presiona a los lados de su hoyo. Finalmente todo el hoyo está recubierto con estos materiales duros, creando una pared y con la apariencia de un pozo antiguo. Y como cualquier buen ingeniero sabe, este recubrimiento ayuda a prevenir que la arena y el lodo colapsen de vuelta al hoyo.

Luego de terminar su pared, el cavador de hoyos entra en retroceso en el hoyo, de cola primero, seguro y lejos de cualquier peligro. Asimismo, su hoyo también le provee de un escondite del que puede sorprender a su presa.

Al cavador de hoyos no se le puede dar crédito por las habilidades de ingeniería necesarias para recubrir un hoyo y así evitar que este colapse ni por la característica especial de una mandíbula extra bien diseñada para construir su pozo. ¿Cómo pudo un pez, por casualidad, pensar en construir un pozo, mucho menos tener la sabiduría de ingeniería para recubrirlo para evitar su colapso? El cavador de pozos es un ejemplo de cómo el Creador otorga dones en los que por lo general no pensamos, incluyendo tanto el diseño biológico como la inteligencia.

Oración: Amado Señor, Tú has hecho todas las cosas para todas tus criaturas para que seas glorificado. Lléname de un deseo de hacer todas las cosas bien para tu gloria. Amén.

Ref: Chapman, Goeff. “Weird and wonderful; The well digger.”

Millones de narices

Salmos 40:5

“Has aumentado, Jehová, Dios mío, tus maravillas y tus pensamientos para con nosotros. No es posible contarlos ante ti. Aunque yo los anunciara y hablara de ellos, no podrían ser enumerados”.

La langosta, con su concha externa, está clasificada como un crustáceo y está considerada por los evolucionistas como una de las más antiguas criaturas evolucionadas. Pero estudios recientes de los hábitats y habilidades de las langostas demuestran que estas criaturas son inesperadamente complejas; y sus habilidades son iguales a las de criaturas que supuestamente son más evolucionadas.

El sentido del olfato y del gusto de la langosta es hasta un millón de veces más sensible que de otras especies. Los sentidos son recogidos por mechones parecidos a cabellos en sus apéndices. Cuando come, la langosta cuidadosamente prueba el olor de cada cosa que come. La langosta parece nunca aburrirse con un largo y placentero olfato de cada bocado. De hecho, los científicos han encontrado que las células nerviosas de las antenas de la langosta y los cabellos en las patas que caminan son más especializados que cualquier de aquellos de otra criatura.

Las langostas en realidad utilizan sus sentidos del olfato y sus habilidades para crear varios químicos como un medio de comunicación. Tanto los machos como las hembras que están listas para aparearse utilizan señales de olor para comunicar su disponibilidad. Ellos generan aún otras señales de olor para comunicar su disponibilidad de pasar de una etapa a otra en el cortejo.

Aquellos de nosotros que creemos que la langosta, como todas las demás criaturas, fue creada por Dios no nos sorprendemos de saber que las langostas muestran mucha más complejidad de lo que los evolucionistas esperaban. Ninguna cosa viviente que nuestro Creador ha hecho es simple ni mal equipada para vivir.

Oración: Amado Padre celestial, como el dador de todo, Tú has ilustrado que Tu amor y generosidad no tiene límites y que Tú das grandes dones incluso a los aparentemente más sencillos. Recuérdame de esto especialmente cuando esté tentado a quejarme sobre mi situación. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Ravven, Wallace. 1987. “Lobster Lust: Don Juans of the Deep.” Discover, Dec. p. 34.

Diálogo del cerebro

Salmos 119:100

“Más que los viejos he entendido, porque he guardado tus mandamientos”.

Hay una gran diferencia entre las computadoras y el cerebro humano. Mientras que la computadora transmite información utilizando electricidad, el cerebro comunica su información a través poderosos químicos. Digamos que usted accidentalmente toca una olla caliente sobre la estufa. En menos de dos décimas de segundo, se dan millones de reacciones mientras que su cerebro realiza un gran número de operaciones. Como resultado, usted ¡muy rápido! quita su mano de la olla caliente

Dependiendo de la necesidad, su cerebro utiliza muchos químicos distintos para la comunicación dentro de sí y con los nervios que conectan al cerebro con el resto del cuerpo. Más de 50 de estos químicos se han identificado hasta ahora. Y se ha aprendido que muchos de estos químicos funcionan en combinación entre sí para que más de 800 diferentes mensajes sean posibles.

El cerebro tampoco tiene caminos fijos para mensajes como la computadora. De hecho, se ha comparado a una sopa química en vez de los circuitos de una computadora. Además, los caminos de información en su cerebro cambian basados en la experiencia. Si podemos utilizar el lenguaje de computadora por un momento, el cerebro escribe sus propios programas haciendo muchas tareas complicadas de las que usted y yo nunca estamos concientes.

¡Sabemos que la computadora es un producto del diseño cuidadoso, sin embargo, argumentar que el cerebro humano que es mucho más complejo es un accidente de la naturaleza no tiene sentido!

Oración: Amado Señor Jesucristo, más que cualquier otra cosa que la ciencia pueda estudiar, el cerebro humano habla tan claramente de la creación. Haz que aquellos que ven esto deseen saber más acerca de Ti, y úsame para ayudarlos a que conozcan sobre el evangelio salvador. Amén.

Ref: Hammer, Signe. 1986. “How does it work?” Science Digest, June. p. 45.

Vida en la roca

Jeremías 32:17

“¡Ah, Señor Jehová!, tú hiciste el cielo y la tierra con tu gran poder y con tu brazo extendido. Nada hay que sea difícil para ti”.

Ciertamente, las cosas vivientes en el desierto ártico de la Tierra Victoriana del Antártico deben ser muy especiales. El desierto ártico de 2.000 millas cuadradas (3,218 kilómetros) parece ser el hogar de ninguna cosa viva. No hay tierra ni plantas. Todo lo que parece existir allí es la roca erosionada por el glaciar sin vida, llevado por el viento.

En un día cálido el desierto puede calentarse hasta cerca de la congelación. Durante la oscuridad perpetua del invierno las temperaturas caen hasta 150° F (70° C) grados bajo cero. Sin embargo sabemos que hay muy pocos lugares sobre la tierra para los que el Creador, en su sabiduría inimaginable, no haya provisto vida. Los científicos hoy en día han llegado a saber que en realidad sí hay vida en el desierto de la Antártica.

A una décima de pulgada bajo la superficie de la piedra arsénico porosa vive lo que los biólogos han llamado un bosque pluvial en miniatura, debido a las varias capas de vida. Una zona negra hecha principalmente de hongo es lo más cercano a la superficie de la roca. Justo por debajo de esa capa, filamentos de hongos y racimos de algas crecen entre los cristales de roca. Varias especies de bacteria también se han encontrado en esta delgada zona de vida. Ellos consiguen su alimento de los minerales de la roca así como por el nitrógeno liberado por la aurora Australis, las luces del sur. Juntos, estos organismos proveen un perfecto balance ecológico para continuar viviendo.

Cuando el Creador decide que ha de haber vida sin importar cuan hostiles sean las condiciones, Él es capaz de crear no solo la vida sino un completo trabajo ecológico equilibrado.

Oración: Amado Padre, No hay nada que sea demasiado difícil para Ti. Enséñame a confiar totalmente en Ti para todo en mi vida para no estar cargado y alejarme de Ti debido a las preocupaciones de esta vida. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Bartusiak, Marcia. 1983. “Living in rock and lichen it.” Science 83. p. 74.

¿En qué se diferencian los humanos de los animales?

Génesis 1:26

“Entonces dijo Dios: «Hagamos al hombre a nuestra imagen, conforme a nuestra semejanza; y tenga potestad sobre los peces del mar, las aves de los cielos y las bestias, sobre toda la tierra y sobre todo animal que se arrastra sobre la tierra”.

No es inusual escuchar que se refieran a los humanos como animales. Muchas personas se sienten ofendidas por esto, pero pocas personas saben qué es lo que separa a los humanos de los animales.

En una época, las personas pensaban que los humanos estaban separados de los animales por su habilidad de hacer y utilizar herramientas. Pero ahora sabemos que muchos animales hacen y utilizan herramientas. Algunas personas han sugerido que nuestra habilidad de comunicarnos nos separa de los animales. Pero si usted pasa algún tiempo con los animales, o está familiarizado con estudios sobre la comunicación animal, pronto se da cuenta que muchos animales pueden comunicarse. Algunos inclusive pueden comunicar ideas abstractas. Por lo tanto, no es la habilidad de formar una cultura y pasar su conocimiento de generación en generación algo exclusivo de los humanos.

Al comprender más acerca de las habilidades que Dios ha dado a los animales, muchas personas han supuesto que estas diferencias que se desvanecen entre los humanos y los animales signifiquen que los humanos realmente sean solo otro miembro del reino animal.

Pero hay una cosa que separa a los humanos de los animales, algo que la ciencia nunca podrá descubrir y/o negar. Lo que hace diferentes a los humanos de los animales es que los humanos son moralmente responsables ante Dios. Los animales no tienen responsabilidad moral. Es por esta razón que somos hechos diferentes de los animales. Sí, tenemos un cuerpo material como ellos, pero también tenemos un componente espiritual a nuestros seres como los ángeles. En este sentido tenemos tanto en común con los ángeles como lo tenemos con los animales.

Oración: Amado Padre que estás en los cielos, Tú me has creado porque deseas amarme, sin embargo, debido a mis pecados te he alejado. En el Nombre de Jesús perdóname, límpiame en Su sangre, y dame la paz que sólo puede venir a través de una relación continua y saludable contigo. Amén.

La langosta amorosa

Cantares 2:13

*“Ya la higuera ha dado sus higos y las vides en cierne, su olor.
¡Amada mía, hermosa mía, levántate y ven!”*

La interacción de las langostas, en varias maneras, parece casi humana. Bajo los estándares humanos, el ritual de apareamiento de la langosta parece ser especialmente afectivo.

La secuencia del ritual empieza cuando la hembra que está lista para aparearse permanece por largo tiempo cerca del refugio de un macho. El macho responde al avivar “swimmerets”, los cuatro pares de remos debajo de su cola que le ayudan en nadar. En este punto se establece la comunicación a través de señales químicas que cada uno está liberando en el agua. Si es una langosta con garra, mostrará su garra. Luego de un par de días de esto, ella entra en su refugio donde intercambia más señales químicas. Esto es seguido por una secuencia ritualizada de boxeo, donde las garras se convierten en guantes de boxeo. Esto sigue durante varios días mientras ella pasa cada vez más tiempo en el refugio del macho.

Cuando ella está lista para aparearse, ella levantará una garra sobre la cabeza del macho en una acción que los biólogos llaman “pos de caballero”. Entonces su cuerpo se achica mientras se despoja de su caparazón. Al principio el cuerpo de la hembra sin caparazón es suave como el de una medusa, y ni siquiera se puede levantar. El apareo debe darse muy tiernamente, ya que el macho con su duro caparazón podría dañar severamente a la hembra desprotegida. Luego de aparearse, el macho protegerá a la hembra hasta durante una semana hasta que le crezca un nuevo caparazón.

Tenemos la tendencia de reconocer la ternura y afecto en el ritual de apareamiento de las langostas, a pesar del hecho de que estas criaturas son tan distintas a nosotros, porque los dos tenemos el mismo Creador que es en sí mismo la fuente de toda ternura y afecto.

Oración: Amado Dios, yo sé que Tú eres amor. Nunca permitas que crea que tu amor consiente el pecado. Más bien, siempre ayúdame a ver que la expresión más profunda de Tu amor está en el sufrimiento y muerte de Tu Hijo, Cristo Jesús, en mi lugar para que sea perdonado a través de Él, y pueda ser restaurado para Ti. Amén.

Ref: Ravven, Wallace. 1987. “Lobster Lust: Don Juans of the Deep.” Discover, Dec. p. 34.

Diálogo animal

Juan 1:1-3

“En el principio era el Verbo, el Verbo estaba con Dios y el Verbo era Dios. Este estaba en el principio con Dios. Todas las cosas por medio de él fueron hechas, y sin él nada de lo que ha sido hecho fue hecho”.

A menudo hemos señalado que la habilidad de comunicarse no es lo que nos separa a los humanos de los animales. En programas anteriores nos hemos maravillado sobre el alcance de la comunicación animal y como ésta refleja la inteligencia y el genio del Creador. Los investigadores de comunicación animal han quedado igualmente sorprendidos al empezar ahora a comprender que muchos animales en realidad tienen idiomas y que pueden inventar nuevas palabras para comunicar nuevos peligros entre sí y a sus críos.

En 1914 un cazador en el Sur del África fue comisionado para exterminar a una manada de 140 elefantes. Consiguió matar casi a todos menos a 20 de ellos. Estos 20 elefantes se hicieron tan hábiles en evitarle que tuvo que dejar de cazarlos. Aunque el parque se convirtió en un parque protegido en 1930 – con los elefantes protegidos – en la actualidad, los elefantes en el parque, ya cuatro generaciones desde que terminó la caza, son inusualmente cautelosos de los humanos. Incluso a los más pequeños se les enseña rápidamente a evitar a los humanos.

Las ardillas terrestres tienen dos llamados de alarma distintivos, dependiendo de lo que les esté siguiendo. Si una ardilla terrestre escucha el llamado de alarma que le advierte de un ave de rapiña, esta se tirará a la protección más cercana. Pero si la alarma indica que está cerca un predador excavador como un tejón, las ardillas terrestres pasarán cerca de madrigueras para esconderse en una que tenga una puerta trasera como ruta de escape.

La Biblia nos dice que todas las cosas fueron hechas a través de la Palabra – El Hijo de Dios. Por lo tanto no nos debe sorprender saber que muchas criaturas además de los humanos tienen la habilidad de comunicar mensajes muy específicos entre sí.

Oración: Amado Señor Jesús, yo me regocijo y te alabo por tu parte en la creación, de la misma manera por tu amor por mí, el cual te movió a morir por mí para darme el perdón del pecado que el hombre trajo a toda la creación. Amén.

Ref: Gould, Carol Grant. 1983. “Out of the mouths of beasts.” Science 83, Apr. p. 69.

Un ornitorrinco sorpresa

Génesis 1:31

“Y vio Dios todo cuanto había hecho, y era bueno en gran manera. Y fue la tarde y la mañana del sexto día”.

Europa fue presentada al ornitorrinco pico de pato de Australia en 1798. Debido a las dificultades de movilización en aquellos días, los científicos no enviaron a un ornitorrinco vivo desde Australia hasta el Museo Británico en Londres. Enviaron solamente la piel de un ornitorrinco. Los científicos en Londres miraron el pico de pato, la cola de castor y las patas palmeadas de este mamífero pone huevos e inmediatamente denunciaron a la criatura como un engaño.

Doscientos años después el ornitorrinco de pico de pato continúa sorprendiendo a los científicos. Recientemente los investigadores descubrieron una sorprendente nueva habilidad que utiliza el ornitorrinco para encontrar alimento. Parece ser que los nervios de la piel del ornitorrinco, que transmiten el sentido del tacto, también pueden sentir la electricidad. Cada vez que nosotros o cualquier criatura viviente utiliza sus músculos, una pequeñísima corriente electrónica es generada. Cuando los camarones que come el ornitorrinco mueven sus colas, generan alrededor de 200-millonésimas de 1.000-millonésimas de un voltio de electricidad. Esta pequeña cantidad de voltaje es suficiente para permitir que el ornitorrinco sienta y localice su almuerzo.

La investigación biológica moderna también ha demostrado otro misterio sobre los ornitorrincos. Por lo menos es un misterio para los evolucionistas. Mientras que el ornitorrinco está clasificado como un mamífero, es tan genéticamente distinto a todos los otros mamíferos como son los mamíferos de las aves. Tampoco es el ornitorrinco genéticamente como las aves. Esto deja al ornitorrinco sin ninguna historia evolucionista, casi como que salió simplemente de la nada.

¡Y esto es lo que la Biblia dice que pasó cuando Dios creó los cielos y la Tierra y todo lo que hay en ellos durante la semana de la creación!

Oración: Amado Padre, tu sabiduría está muy por encima incluso del hombre más sabio, pues aún cuando confiamos en nuestro propio entendimiento de las cosas más simples, fácilmente nos perdemos en confusión. Esta es otra razón por la cual te agradezco por la revelación de tu verdad, amor, y sabiduría en las Santas Escrituras. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Horton, Elizabeth. 1986. “The electric cool platypus.” Science Digest, June, p. 21.

Un verdadero dragón de mar

Génesis 1:21

“Y creó Dios los grandes animales marinos, y todos los seres vivientes que se mueven y pululan en las aguas y todas la aves, según su especie. Y Dios consideró que esto era bueno...”

Debido a que los inmensos mares abiertos eran grandemente desconocidos para muchos en el mundo antiguo, los antiguos exploradores estaban llenos de gran temor sobre los monstruos que podrían vivir en las regiones desconocidas. Luego de siglos de exploración sobre y debajo del mar, hemos llegado a saber que los mares tienen mucha más belleza que bestias monstruosas.

Una de las más hermosas e inusuales criaturas del mar es el dragón del mar. Los dragones del mar no son monstruos; los miembros más grandes de su familia alcanzan un largo de sólo 18 pulgadas (45.7 centímetros). Pertenecen a una familia que incluye más de 200 tipos de caballos de mar y peces tubo. Sin embargo, tienen una apariencia totalmente distinta a la de cualquier otro pez. La mayoría de ellos parecen algas marinas con ojos y un hocico, algo como un caballo de mar, en un lado.

La forma de los dragones de mar son los más variados e inusuales en el mundo animal y sus colores se encuentran entre los más brillantes. A diferencia de otros peces, no tienen escamas. Ellos extraen pequeños organismos marinos a sus bocas a través de una mandíbula de puerta trampa y se cierra más rápido de lo que puede ver el ojo humano. Los ojos del dragón de mar se mueven independientemente el uno del otro. Y cuando es momento de empezar una familia, es el padre dragón de mar que incuba los huevos fertilizados en un bolso en su cola.

Como muchas otras criaturas, el dragón de mar es una criatura tan exclusiva que los evolucionistas admiten que no tienen idea de cómo evolucionó. ¡Estas son las mismas criaturas que esperaríamos encontrar si todas las cosas fueran creadas por Dios!

Oración: Amado Señor, al mirar la creación puedo ver que Tú amas la belleza. Te agradezco por toda la belleza y maravilla que Tú has creado y te pido que me ayudes a que mi vida sea una hermosa ofrenda para Ti. Amén.

Ref: Pennisi, Elizabeth. 1985. “Ghosts and Dragons.” Discover, Nov. p. 80.

“Aire líquido” imita el sistema de Dios

Génesis 2:7

“Y Dios el SEÑOR formó al hombre del polvo de la tierra, y sopló en su nariz hálito de vida, y el hombre se convirtió en un ser viviente”.

Antes del nacimiento un bebé en desarrollo respira fluido amniótico, que entrega oxígeno disuelto a los pulmones. Cuando nacen bebés muy prematuros, a menudo tienen dificultad de respirar porque a sus pulmones les falta una sustancia que les permite conseguir oxígeno del aire. El resultado a menudo es una crónica enfermedad pulmonar u otros daños permanentes.

Pero, hoy en día los investigadores están probando algo que popularmente se llama “aire líquido”. Este líquido, un perfluorocarbono, puede llevar oxígeno a los pulmones inmaduros del infante que aún no está listo para respirar, muy parecido al fluido amniótico que el niño estaría respirando si no hubiese nacido prematuramente. Pruebas en animales sugieren que los infantes que nacieron después de sólo 20 semanas de gestación podían ser ayudados a sobrevivir a través del uso de este “aire líquido”.

Los investigadores tuvieron que admitir que si los infantes pueden sobrevivir en sólo 20 semanas, algunas preguntas difíciles se presentan sobre las actuales prácticas de aborto. Sin embargo el sentimiento pro-aborto es tan fuerte en algunas partes de la sociedad que los investigadores sintieron que tuvieron que enajenar la idea de que querían que bebés aún más prematuras pudieran sobrevivir. El desarrollo de “aire líquido” va a hacer que sea más difícil el que algunos apoyen el aborto como ahora lo conocemos.

Ha tomado a los humanos miles de años de desarrollo médico lograr un avance que empiece a imitar la forma en que un infante aún no nacido consigue oxígeno. Esto hace que sea aún más difícil de creer que una naturaleza acrítica creó el vientre y mucho más fácil de creer es que el vientre es la creación de un Creador amoroso y sabio.

Oración: Amado Padre, tu amor y sabiduría es evidente en toda la creación. Te pido que al continuar facilitando al hombre el progreso de resolver problemas de salud, Tú puedas continuar haciendo que sea más difícil que las personas apoyen el aborto. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Liquid air” may help save premature babies. Minnesota Citizens Concerned for Life Newsletter, Oct. 1989.

Cultura animal

Salmos 26:7

“...proclamando en voz alta tu alabanza y contando todas tus maravillas”.

El lenguaje es una importante parte de la cultura. Mientras la teoría de la evolución era desarrollada, los evolucionistas eran muy exitosos en convencer a las personas de que el lenguaje, la educación y la cultura separaban a los humanos, a quienes describían como animales, de los animales. Después de todo, ellos razonaban, nosotros somos mucho más evolucionadamente más avanzados que los animales, y por eso tenemos lenguaje y tradiciones.

Ahora sabemos de la descripción bíblica de los humanos y los animales que los evolucionistas están equivocados en todos los lados. Un apoyo adicional viene mientras los naturalistas aprenden que los animales no solo tienen lenguaje, sino que también tienen una cultura aprendida, que enseñan a la próxima generación.

Un estudio de gorriones de corona blanca en el área de la Bahía de San Francisco demuestra que los cantos de los gorriones de un área a otra son muy parecidos, pero tienen diferentes dialectos. Los gorriones, de lados opuestos de la misma ciudad incluso podrían tener variaciones en sus cantos. Investigadores han encontrado que los críos de gorriones experimentan con una variedad de sonidos – así como balbucean los bebés humanos. Pero aprenden su canto en el dialecto de los adultos que los rodean. Así mismo, cada grupo dialéctico tiene su propia y única variación en su rutina de apareamiento, a la cual solo las aves del mismo grupo dialéctico responden. Se conoce que hay decenas de aves que tienen dialectos.

Ahora sabemos que muchas aves aprenden su lenguaje de sus padres y cultura, así como lo hacen los infantes humanos. ¡El lenguaje y cultura claramente no son resultado de un progreso evolucionista sino un regalo de nuestro Creador!

Oración: Amado Señor, nos has dado tantas cosas que tomamos por sentado. Ayúdame a jamás tomar por sentado tu gracia perdonadora. Ayúdame siempre a vivir con mucha gratitud hacia Ti. Amén.

Ref: Gould, Carol Grant, 1983, “Out of the mouths of beasts.” Science 83, April. p. 69.

La puntual raíz amarga

Lucas 8:14

“La parte que cayó entre espinos son los que oyen, pero, con el correr del tiempo, los ahogan las preocupaciones, las riquezas y los placeres de esta vida, y no maduran”.

En 1805, cuando Lewis y Clark cruzaron la División Continental, vieron a los Indios Norte Americanos preparando las grandes raíces de una planta para cocinarlas. Lewis escribe que pidió probar un poco de la raíz. Fue probablemente con algún sentido de asombro que los indios, que cocinan la raíz antes de comerla, le entregaron a Lewis la raíz cruda – que inmediatamente luego de probarla le puso el nombre de raíz amarga.

El nombre latino para raíz amarga significa resurrección, porque verdaderamente parece como que la planta de la raíz amarga regresa a la vida de la muerte. La raíz amarga crece en áreas rocosas donde la tierra es delgada y anémica. Bajo estas condiciones la planta ni siquiera puede sostener unas pocas hojas al mismo tiempo en que florece. Así que las hojas aparecen temprano en la primavera para hacer alimento para almacenar en una gran raíz. Una vez que hay suficiente energía almacenada, las hojas se marchitan y aparecen retoños de flores.

Si la raíz amarga se desarrolló de otra planta, ¿Cómo sobrevivió en condiciones tan difíciles hasta que se adapte a ellas? Y si su desarrollo era sólo el resultado de una mutación accidental, ¿cómo desarrolló en el preciso momento que permite que florezca sólo después de que se ha almacenado suficiente energía, incluyendo la energía de las hojas gastadas?

La raíz amarga es otro ejemplo que sólo nuestro Creador puede dar vida y proveer para las necesidades de Su creación y a menudo en su particular forma exclusiva. ¡Aún cuando llegó la muerte a la raza humana porque le desobedecimos, Él preparó vida que podría sobrellevar la muerte a través de la muerte redentora y la resurrección de Su Hijo, Cristo Jesús!

Oración: Amado Padre, no permitas que esté tan sobrecogido por las preocupaciones de esta vida que me olvide sobre la vida eterna que Tú has preparado para mí a través de tu Hijo, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Ref: Keithley, W.E. 1989. Bitterroot. Creation Research Society Quarterly, vol. 26, Sept. p. 53.

Los fósiles muestran la creación

Lucas 19:40

“Pero él respondió: Les aseguro que si ellos se callan, gritarán las piedras”.

La evolución dice que la vida empezó con formas simples. Tomó más de un billón de años solo para evolucionar algas y otros billones de años para que las cosas vivientes tengan más de una célula. Tomó medio billón de años de lento desarrollo generar las criaturas de hoy. Y la evolución dice que esta historia viene del registro fósil.

Lo que la mayoría de personas no saben es que no existe tal historia de registro fósil. Y cuando no están escribiendo libros de texto o apareciendo en televisión, los científicos evolucionistas admitirán que su historia de vida no se puede encontrar en los registros fósiles. De acuerdo al registro fósil, cada familia principal viva hoy aparece de repente y completamente formada en las rocas cambrianas, que contienen la primera evidencia clara de vida desarrollada.

Charles Darwin estaba conciente de esto. Creyendo que su propia teoría era cierta, llamó a este problema un verdadero misterio y escribió que es probablemente un argumento válido contra la evolución. Darwin escribió que él esperaba que el problema se resolviera al ser descubiertos más fósiles. Pero hoy, mucho más de un siglo después, el problema permanece y fue escrito en la historia reciente en la revista Scientific American.

Así que, los cristianos no deben sentirse intimidados por las afirmaciones de los científicos. Nosotros los cristianos tenemos nuestra fe por la cual interpretamos lo que vemos en el mundo. Pero la historia evolucionista de la vida y de los fósiles es nada más que la interpretación del mundo de acuerdo a la fe evolucionista. Estamos de acuerdo en que se requiere mucha más fe para creer en la revelación de Charles Darwin que creer en la revelación de Dios.

Oración: Amado Señor, el hombre se burla de lo que Tú has revelado en tu Palabra y tratan de intimidar a tu pueblo al decirles cuan ignorantes son nuestras creencias. Da a tu pueblo, empezando conmigo, una fe fuerte y valiente en tu Palabra revelada. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Marland & Rudwick. 1964. “The great intra Cambrian ice age.” Scientific American, v. 211, August. pp. 28-36.

La creación hace mejor ciencia

Salmos 111:10

“El principio de la sabiduría es el temor del SEÑOR; buen juicio demuestran quienes cumplen sus preceptos. ¡Su alabanza permanece para siempre!”

Aunque el debate del origen es básicamente un debate religioso, a muchas personas les han enseñado que la evolución es ciencia y que la creación es religión. Pero aún de acuerdo a las propias reglas de los evolucionistas de la ciencia, la evolución no es buena ciencia. Consideremos las afirmaciones de la evolución a la luz de lo que la ciencia sabe hoy.

A la vida nunca se le ha visto desarrollarse de materiales no vivientes. Sin embargo la evolución dice que así fue. A las mutaciones, que los evolucionistas dicen crearon todos los tipos de cosas vivientes, nunca se les ha visto producir una criatura que fuese más compleja o mejor adaptada para sobrevivir. Sin embargo, la luna tiene terremotos lunares, un campo magnético y calor interno – todas indicaciones de que es mucho más joven de lo que creen los evolucionistas. La piedra de cal cretácea fue producida de sedimento en el agua y se extiende en una banda continua desde el norte de Irlanda a través de Europa y Asia hasta Australia. Esto sugiere que toda el área se encontraba debajo del mar al mismo tiempo, sin embargo la evolución se rehúsa a aceptar el Diluvio de Noé como un evento global e histórico.

¿Si el lenguaje evolucionó, por qué los lenguajes más antiguos son los más complejos? Si la religión evolucionó, ¿por qué las formas más antiguas de la religión alaban a un Dios, un Creador, mientras que formas posteriores de las mismas religiones tienen muchos dioses – que son mucho más como seres humanos?

Yo podría enumerar muchos ejemplos más que demuestran que solo el relato de la Biblia sobre la historia tiene sentido a la luz de lo que sabemos en la actualidad.

Oración: Amado Señor, las mismas piedras gritan que Tú en realidad eres Creador y Dios todopoderoso. Ayúdame a unir mi voz a este testimonio, y decir a otros de tu amor perdonador en Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Ref: Brown, Walter T. 1984. “The scientific case for creation: 116 categories of evidence.” Bible Science Newsletter, June August.

El bolso al revés del wombat

Efesios 2:10

“Porque somos hechura de Dios, creados en Cristo Jesús para buenas obras, las cuales Dios dispuso de antemano a fin de que las pongamos en práctica”.

Australia tiene muchos animales que no pueden ser encontrados hoy en día en ninguna otra parte del mundo. Uno de los más notables es el wombat, que tiene la apariencia de un oso pequeño con pelaje café. El wombat es un animal de madriguera.

Como muchos de los animales de Australia, el wombat es un marsupial, que tiene tanto un saquillo en el cual su crío nacido prematuramente completa su desarrollo. Los saquillos que tienen la mayoría de marsupiales están abiertos arriba hacia la cabeza de la madre. Esto funciona bien para el canguro y otros marsupiales – nunca nadie ha visto a un canguro parado de cabeza.

Pero el wombat es un animal de madriguera. Si su saquillo se abriera hacia la cabeza de la madre, rápidamente se llenaría de tierra, lo que no le haría ningún bien al crío dentro del saquillo. Así que, a diferencia de cualquier otro marsupial, el saquillo del wombat se abre hacia las patas traseras del animal - ¡apunta hacia atrás!

El saquillo marsupial es una invención maravillosa en sí. Pero este saquillo es un claro caso de un diseño inteligente especializado para una situación singular. Si el saquillo al revés del wombat hubiese sido producido por mutaciones, ¿Cómo podían los bebés wombats sobrevivir durante millones de años de prueba y error necesarios para rediseñar el saquillo? Es fácil ver el saquillo al revés del wombat como un indicio de humor del Creador de que las teorías humanas simplemente no pueden reemplazar el relato de la creación que ¡Él nos ha revelado en la Biblia!

Oración: Amado Señor, te agradezco que Tú tan cuidadosamente hayas planificado cada detalle de la creación para el beneficio de toda criatura. Cuando las cosas no parecen ir bien en mi vida, consuélame con el hecho de que tu estás en control y que Tú te preocupas de cada detalle de mi vida. Amén.

Ref: Major, Trevor. 1989. “The backward wombat.” Reasoning from Revelation, August. p. 3.

Dios protege a los árboles de los insectos

Job 42:3

“¿Quién es éste – has preguntado, que sin conocimiento oscurece mi consejo? Reconozco que he hablado de cosas que no alcanzo a comprender de cosas demasiado maravillosas que me son desconocidas”.

La cantidad de diferentes tipos de insectos en el mundo parecen casi interminables. Hay millones. Las larvas de muchos de estos insectos se alimentan de los árboles y arbustos por lo menos hasta que se desarrollan en adultos. Uno pensaría, entonces, que no nos quedarían árboles, ya que son tan injustamente superados en número por tales hordas.

Pero también sabemos por experiencia que la creación ha sido diseñada con cuidados e intrínsecos balances. En este caso, las distintas clases de árboles, cada una produce venenos como para poder protegerse a sí mismos de los insectos. Sin embargo, todavía hay balance ya que los insectos, también, necesitan vivir. No todo insecticida producido por un árbol es venenoso para todo insecto. Así que los insecticidas de los árboles simplemente limitan el número de insectos que pueden alimentarse de él.

Algunos árboles tienen bolsillos de fluidos pegajosos que, cuando se abren por las mandíbulas de los insectos, pegan la boca de los insectos y no las pueden abrir - ¡Una manera muy efectiva para evitar que algo te coma! Pero la mayoría de los insecticidas manufacturados por los árboles involucran química sutil y compleja. Un veneno engaña al sistema del insecto haciéndole pensar que es un amino ácido esencial – con resultados fatales.

¿De dónde podía un conocimiento tan avanzado de la química venir? Para eso, ¿podría un balance tan preciso – que permite que la vida y a la vez la mantiene en control – salir por sí mismo? ¡Al crecer nuestro conocimiento sobre la ciencia, nuestro aprecio de la obra de Dios sólo se incrementa!

Oración: Amado Padre, aunque el mundo dice que la ciencia hace que sea más difícil creen en un Creador, yo veo como nuestro creciente conocimiento de la creación nos ofrece el conocimiento de más cosas por las cuales alabarte. No permitas que nuestros jóvenes cristianos sean engañados por las falsas afirmaciones contra Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Bernhardt, Peter. 1989. Willy Violets & Underground Orchids: Revelations of a Botanist. pp. 79.

El sol alaba a su Creador

Salmos 148:3

“Alábenlo, sol y luna, alábenlo, estrellas luminosas”.

En Salmos 148:3 el sol, la luna y las estrellas son alentadas específicamente junto con el resto de la creación, a que alaben a Dios. Y ciertamente Dios, como nuestro Creador y nuestro Salvador a través de Cristo Jesús, es digno de toda alabanza. Pero tal vez muchos cristianos han estado un poco demasiado listos para aceptar este lenguaje bíblico como figurativo.

Basados en principios científicos descubiertos por Isaac Newton, un creacionista, una nueva ciencia se ha desarrollado hoy que estudia las ondas sonoras sobre el sol. Las vibraciones sobre la superficie pueden ser medidas mientras se mueven sobre la superficie del sol. ¡ Los científicos que estudian estos movimientos sobre la hirviente superficie del sol han aprendido con la ayuda de computadoras que el sol en realidad suena como una campana! Han encontrado que el sol suena sobre tantas frecuencias que hay varios millones de resonancias que se dan todas al mismo tiempo.

¡Ciertamente el sol está haciendo un sonido glorioso al Señor! Los científicos han conocido durante mucho tiempo que la Tierra hace lo mismo. Y hemos aprendido que la luna, también tiene su propio canto. ¡Así que la próxima vez que lea en las Escrituras sobre que la creación – el sol, la luna y la Tierra – alaban a Dios, no descarte esas palabras como figurativas!

Y una vez más, cuando los científicos por fin arribaron a algún tipo de conocimiento, encontraron que la Biblia ya había estado allí – durante miles de años. ¡Esto en sí es una gran razón para que nosotros nos unamos al sol, la luna y la Tierra en alabar a nuestro maravilloso Creador!

Oración: Señor, Tu eres digno de toda alabanza. Toma mi vida y permite que sea un canto vivo de alabanza a Ti por mi salvación así como por mis necesidades terrenales. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Una desastrosa explicación evolucionista

Salmos 119:9

“¿Cómo puede el joven llevar una vida íntegra? Viviendo conforme a tu palabra”.

A menudo escuchamos: que los valores cristianos son los culpables de la mayoría de los desastres de la sociedad. Se ridiculiza al matrimonio como “tan sólo un pedazo de papel”. Las convicciones fuertes sobre el bien y el mal se dicen que son las culpables de contenciones, peleas y guerras. Y que a toda costa, debemos librarnos de actitudes anticuadas sobre el sexo y el matrimonio.

El apoyo científico para estos valores “liberados” vuelve a 1928 cuando Margaret Mead pasó nueve meses en Samoa, y luego escribió un libro. En él ella decía que los samoanos tienen vidas felices y sin preocupaciones. No sólo que prácticamente ni se escucha sobre crímenes, sino que inclusive los jóvenes pasan sus años de adolescencia sin hacerse rebeldes. Mead, escribió como una antropóloga, y decía que esto era debido a que los samoanos practican una completa libertad sexual y evitan tener tanto fuertes convicciones religiosas como asuntos filosóficos. Durante más de 50 años los escritos de Mead han sido citados como apoyo científico para los valores anti-cristianos.

Pero ahora un antropólogo que ha pasado muchos años en Samoa ha salido con un libro que dice que las cosas en Samoa son casi exactamente lo opuesto de lo que Mead había reportó. Los samoanos mismos le pidieron que corrija el record, porque casi nada de lo que Mead escribió acerca de sus valores era acertado. Los samoanos son muy puritanos en cuanto al sexo, y los padres son muy estrictos con sus hijos y muy competitivos entre sí.

Cuan necios son los humanos al pensar que pueden inventar mejores valores morales que producen más felicidad que aquellos valores que su Creador les dio. Y que vergüenza que muchos han basado sus vidas sobre una mentira porque querían creer que la “naturaleza” les hizo.

Oración: Amado Padre celestial, yo se que Tú me has enseñado lo que está bien y lo que está mal, porque el mal es auto-destructivo. Ayúdame a no confiar en mi propia moralidad para mi justificación, sino confiar solo en la expiación de Cristo Jesús para mis pecados. En Su Nombre. Amén.

Ref: Rensberger, Boyce. 1983. Margaret Mead. Science 83, April. p. 28.

El regalo de las palabras

Hechos 17:26

“De un solo hombre hizo todas las naciones para que habitaran toda la tierra; y determinó los períodos de su historia y las fronteras de sus territorios”

¿Es el lenguaje algo aprendido o es una parte incorporada de nuestra misma naturaleza? Si fuimos hechos por un Creador que valora la comunicación, esperaríamos tener algo de habilidades del lenguaje y deseos incorporados. De hecho, las características comunes entre todos los lenguajes también apoyarían el relato histórico de la Biblia de cómo los humanos una vez tenían un solo lenguaje.

Los investigadores que estudiaron varios métodos humanos de comunicación alrededor del mundo aprendieron que todas las personas tienen mucho más en común entre sí de lo que se puede explicar a través de simple biología. Los lingüistas han señalado que todos los lenguajes tienen verbos, sustantivos y estructuras similares de frases. Ciertas consonantes en Inglés sirven como sonidos de fin para las palabras. Cuando los investigadores probaron a infantes africanos que nunca habían escuchado el inglés, encontraron que esos infantes reconocían los mismos límites como los infantes norteamericanos.

No sólo es el lenguaje universal para los humanos, sino que también todo lenguaje humano sigue las mismas reglas básicas, a pesar de que esto es innecesario. Algunos científicos ahora están empezando a teorizar que los presentes lenguajes humanos son todos edificados sobre un patrón singular de lenguaje universal.

También han señalado otro factor importante. ¡Aunque usted pueda persuadir a un simio que aprenda un vocabulario limitado al sobornarlo con plátanos y caramelos, los niños humanos felizmente aprenden 150 palabras nuevas por semana simplemente por el gozo de aprender el lenguaje! Ninguna teoría biológica del origen puede explicar esta adquisición rápida del lenguaje. La historia bíblica de la humanidad ofrece la única posible explicación para los lenguajes humanos.

Oración: Señor, ayúdame a nunca abusar del regalo del lenguaje y las palabras al mentir o a sabiendas confundir a los demás. Ayúdame a utilizar tu regalo del lenguaje con gratitud y así comunicar el evangelio a aquellos a mí alrededor. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Gould, Carol Grant. 1983. “Out of the mouths of beasts.” Science 83, April. p. 69.

Una verdadera computadora murciélago

Salmos 51:12

“Devuélveme la alegría de tu salvación: que un espíritu obediente me sostenga”.

Casi todos están familiarizados con la forma en la que el silbido de un tren que se mueve hacia ellos baja su tono al pasar el tren. El cambio del tono es causado por el cambio en el movimiento del tren relativo al oyente – primero está moviéndose hacia el oyente, pero luego de pasar está alejándose. Este cambio en tono se llama alternación Doppler. Ahora apliquemos este principio al sistema de ecolocación del murciélago.

Los murciélagos son más sensibles a ciertas frecuencias mientras escuchan el eco de su chillido de tono alto. Si usted es un murciélago, usted escucha ecos de objetos estacionarios a su alrededor, como árboles, así como objetos en movimiento, tal como un insecto que está por convertirse en almuerzo. Debido a las diferencias en los movimientos de estos objetos relativos a su vuelo, la alternación Doppler cambia el tono de los ecos que regresan. El cambio puede situar al eco que regresa fuera del rango de frecuencias a las cuales usted es más sensible.

¡Los científicos han descubierto que el murciélago resuelve este problema al calcular el cambio esperado en frecuencia debido a la alternación Doppler y luego alternado su chillido para que el eco que regrese esté en la frecuencia necesaria! ¿Cuántos de nosotros podríamos hacer eso sin la ayuda de una computadora u otro equipo sofisticado?

Sorprendentemente, el Creador ha llegado tan lejos hasta para hacer que el murciélago sea un poco físico para poder sobrevivir. ¡Que testimonio tan elegante de la sabiduría y generosidad de Dios!

Oración: Amado Padre, agradezco que en tu generosidad no retienes nada de mí que es bueno y en tu sabiduría no me has dado todo lo que deseo. Amén.

Ref: “Bats alter frequency of squeaks to aid hunt for prey.” The San Diego Union, Mon., Oct. 23, 1989. p. D 1.

El misterio del pez rana

Génesis 1:24

“Y dijo Dios: ‘Que produzca la tierra seres vivientes: animales domésticos, animales salvajes, y reptiles, según su especie. Y sucedió así’”.

El pez rana es otra criatura extraña para la que aquellos que creen en la evolución no pueden encontrar ninguna historia. ¡No sólo que los evolucionistas admiten que el pez rana no está relacionado por evolución con ninguna otra criatura, sino que tampoco pueden encontrar ninguna relación entre 35 de las 41 especies conocidas de peces rana!

Los peces rana viven en varias áreas poco profundas del mar. Se llaman peces rana porque tienen una amplia boca y cara como la de una rana. Además, sus aletas delanteras se encuentran a los fines de lo que parecen ser patas de ranas muy gordas. Sin embargo también tienen un señuelo muy carnoso, suspendido sobre un tipo de vara que sale de su frente, como el pez depredador de aguas profundas. Y como el pez depredador, el pez rana utiliza este cebo para engañar a su almuerzo a que se acerque a su boca.

Como el ornitorrinco, el pez rana une características muy distintas de varias criaturas en una creación improbable pero imaginativa. Los evolucionistas no pueden imaginar una historia evolucionista para esta criatura. Lo que es más, no pueden entender como la mayoría de las 41 especies distintas de peces rana que han designado pueden estar relacionados entre sí.

El pez rana es un testimonio dramático del hecho de que Dios ha creado todas las criaturas de acuerdo a Su creatividad ilimitada, completamente formada y tan singular que a veces los evolucionistas ni siquiera pueden inventar una historia evolutiva para ellos.

Oración: Amado Señor, nada es imposible para Ti. Recuérdame esto no sólo cuando miro el mundo que Tú has creado, sino también cuando estudio tu Palabra y cuando enfrento problemas en mi vida. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

El impacto de la evolución sobre la sociedad

Romanos 2:14-15

“De hecho, cuando los gentiles, que no tienen la ley, cumplen por naturaleza lo que la ley exige, ellos son ley para sí mismos, aunque no tengan la ley. Éstos muestran que llevan escrito en el corazón lo que la ley exige, como lo atestigua su conciencia, pues sus propios pensamientos algunas veces los acusan y otras veces los excusan.

Los sociólogos están pisando más osadamente sobre tierra que alguna vez fue el dominio sagrado del cristianismo. En los últimos años, los sociólogos han intentado explicar por qué ciertos universales existen entre los seres humanos. Se quedan perplejos, por ejemplo, por el hecho de que una sonrisa o una mirada de dolor se ven igual en todas las culturas del mundo.

Los sociólogos admiten que no pueden encontrar ninguna manera de explicar como la evolución pudo haber creado estos universales. Pero no están próximos a admitir que tal vez su problema es que la evolución es un mito.

A pesar de su inhabilidad de explicar estas características básicas sobre la gente, los sociólogos están hablando cada vez más seriamente acerca de una ingeniería social – cambiando la sociedad de acuerdo a lo que ellos sienten son principios apropiados para las criaturas evolucionadas. Edward Wilson de Harvard advierte que si la sociedad continúa viviendo por conciencia y lo que se considera la voluntad de Dios, hay pocas esperanzas de crear lo que él ve como un mundo benévolo. En otras palabras, la creencia en Dios y hacer su voluntad entre otros humanos es peligroso para una sociedad.

Esto nos muestra que lo que las personas creen acerca de donde vinieron no es una simple pregunta filosófica. La historia está llena de personas que utilizaron a la evolución para justificar sus intentos de deshacerse del orden natural de Dios entre los seres humanos. Y cada uno ha fracasado.

Oración: Amado Padre celestial, guárdanos de aquellos que se ponen sobre nosotros porque creen que pueden inventar un mejor orden entre los seres humanos de lo que Tú nos has dado. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Rensberger, Boyce. 1983. “On becoming human.” Science 83, April. p. 38.

Será o no será

Isaías 45:18

“Porque así dice el SEÑOR, el que creó los cielos: el Dios que formó la tierra, que la hizo y la estableció; que no la creó para dejara vacía, sino que la formó para ser habitada: ‘Yo soy el SEÑOR, y no hay ningún otro’”.

Son criaturas sociales que viven en una colonia. Las jóvenes trabajadoras en la colonia recogen el alimento y mantienen limpieza en el área de la colonia. Los machos más ancianos procrean. Y la colonia está gobernada por una sola hembra – una reina.

¿Estamos hablando acerca de las hormigas? ¿O talvez abejas? No, esta criatura social es un mamífero llamado topo desnudo. Se encuentran en Kenya. Y como dijo un naturalista, “No hay casi nada acerca de este animal que no sea sorprendente”.

Una colonia del topo desnudo puede tener más de 80 miembros. La más grande y más importante miembro de la colonia es la reina. Mientras la reina patrulla los túneles de la colonia subterránea, sus súbditos se bajan para permitir que ella pase sobre ellos. Si se encuentra con otra hembra, se requiere que la súbdita le muestre honor a su reina al darle un beso. Ninguna de las otras hembras en la colonia puede reproducirse. Pero si algo llegase a pasar con la reina, las otras hembras empezarán a desarrollar la habilidad de reproducirse y se pelearán entre sí a muerte hasta que una permanezca como la nueva reina.

La similitud entre estos mamíferos y ciertas colonias de insectos ofrece aún más otra prueba del hecho de que un Creador está sobre toda la creación. El topo desnudo parece ser un recordatorio bastante humorístico de nuestro Creador de que las leyes naturales no pueden explicar de donde nosotros y todo lo demás vino.

Oración: Amado Señor, no hay límite a tu imaginación y poder: Enséñame, a través de tu Palabra revelada a ser más como Tú y a valorar las mismas cosas que Tú valoras. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “The queen of the molehill.” Science 84, April 1984. p. 8.

Aviones de mal sabor

Isaías 45:12

“Yo hice la tierra y creé sobre ella al ser humano. Yo, mis manos, desplegaron los cielos y pongo en orden todo su ejército”.

Muchos aeropuertos alrededor del mundo tienen un problema con pájaros que interfieren con los despegues y aterrizajes. En 1985 los pájaros causaron más de un medio millón de dólares en daños de aviones al colisionar con las aeronaves en movimiento. Pero la aerolínea japonesa All Nippon ideó una forma de mantener a los pájaros lejos de sus aviones.

La aerolínea All Nippon envió a los pájaros el siguiente mensaje: “Nuestros aviones tienen mal sabor”. Lo que sucede es que muchos insectos que tienen mal sabor tienen una gran mancha, llamada punto de ojo. Cuando los pájaros ven un insecto con un punto de ojo, lo evitan porque saben que tienen mal sabor.

Los globos con puntos de ojo pintados en ellos han sido utilizados exitosamente en Japón como espantapájaros para alejar a los pájaros de las cosechas. Banderas con puntos de ojo han sido utilizadas para alejar a los pájaros de los edificios. Así que toda la Aerolínea All Nippon pintó puntos de ojo en las hélices giratorias de sus motores. Como resultado, los pájaros han evitado a todos los aviones de All Nippon. En el año después de que los puntos de ojo fueron introducidos, sólo un pájaro se golpeó contra un avión.

En nuestra era moderna de alta tecnología, parece extraño aprender como resolver nuestros problemas técnicos por medio de la naturaleza. Pero en realidad no debería parecer extraño. ¡Después de todo, el Creador que es responsable de la creación sabe mucho más que inclusive el mejor científico!

Oración: Amado Padre, enséñame y ayúdame a entender las cosas que Tú me enseñas. Permite que esté inmerso en Tu Palabra para sea instruido por Ti en preparación para la vida eterna contigo. En nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Boxer, Sarah, ed. 1987. “These eyes high in the Japanese sky are strictly for the birds.” Discover, January. p. 8.

¿Por qué brilló el sol?

I Reyes 8:23

“...dijo: «Jehová, Dios de Israel, no hay Dios como tú, ni arriba en los cielos ni abajo en la tierra, tú que guardas el pacto y la misericordia a tus siervos, los que andan delante de ti con todo su corazón...”

Si nosotros pudiésemos aprovechar toda la energía del sol que llega a la Tierra, tendríamos más que suficiente energía para llenar todas nuestras necesidades energéticas – inclusive si todo el mundo llegara a industrializarse como el oeste. ¡Sin embargo menos de .10% de toda la energía que sale del sol llega a la tierra! ¿Qué es lo que sucede dentro del sol para crear tanta energía?

La mayoría de las personas han escuchado que el sol produce su energía a través de fusión nuclear. Y aunque la mayoría de científicos creen que esto es cierto, admiten que la verdadera respuesta no es tan simple – y que la respuesta completa es desconocida. Si el sol produce su energía a través de fusión nuclear, uno de los resultados de ese proceso es una pequeña partícula llamada neutrino. Pero, de hecho, los neutrinos que deberían venir del sol no lo son. Lo que es peor, nuevos cálculos de la temperatura necesaria para que el sol se encienda en un proceso de fusión nuclear muestran que la teoría de la evolución del cómo se formó el sol no genera suficiente calor para la fusión.

Una teoría alternativa dice que el calor del sol es el resultado de su poderosa gravedad jalando al sol a sí mismo – llamado colapso gravitacional. Esto explicaría el por qué los neutrinos no se encuentran. Pero los evolucionistas han rechazado el colapso gravitacional, porque si esto es de donde viene el calor del sol, el sol no podría tener billones de años.

¡A pesar de la sofisticación científica, muchas de las obras de Dios todavía desafían nuestro entendimiento!

Oración: Padre ¡No hay Dios como Tu! Te agradezco que aunque Tú mandas a las estrellas y a toda la creación, sin embargo vienes a mí con Tu amor, invitándome a una relación personal contigo a través de Tu Hijo, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Ref: DeYoung, Don B., and David E. Rush. 1989. “Is the sun an age indicator?” Creation Research Society, Quarterly, v. 26, September. p.49.

Una computadora de 2.000 años

Génesis 4:21

“Y el nombre de su hermano fue Jubal, el cual fue padre de todos los que tocan arpa y flauta”.

De acuerdo a la historia bíblica, los humanos son – por naturaleza, no por evolución – ingeniosos e inventivos. En Génesis 4 leemos que Jubal, de la octava generación después de Adán, fue un estupendo músico. Su hermano Tubal-Caín fue un instructor en metalúrgica. Claramente vemos que esta gente no era menos inteligente que nosotros y, considerando lo que hicieron, tal vez en cierta forma eran inclusive más inteligentes que nosotros.

De vez en cuando la evidencia de una alta inteligencia y creatividad humana en tiempos antiguos es descubierta por los científicos. En una de estas instancias, en 1900, en el sitio de un antiguo naufragio, una masa sin forma fue descubierta entre algunos objetos de arte. Al secarse la masa, se abrió revelando placas, engranajes y balanzas grabadas con letras griegas del siglo uno AC. Tomó mucho estudio para ensamblar las partes y para que estas funcionen.

¿Qué era este extraño objeto? Bueno, resultó ser una máquina de computación que, cuando se fijaban los diales apropiados, computaba los movimientos de la luna, el sol y probablemente de los planetas también. Al hacer esto, la computadora utilizaba un método matemático babilónico muy acertado que aún no se comprende por completo. ¡Pero si se siguen las instrucciones en las placas y diales, esta computadora del primer siglo AC da información acertada sobre eventos astronómicos de cualquier período de tiempo!

¡Esta computadora fascinante es exactamente la clase de cosa que uno esperaría de los seres humanos en cualquier punto de la historia, porque Dios nos ha dado el regalo de la inteligencia, curiosidad y creatividad!

Oración: Amado Señor, Te agradezco por Tu regalo de la curiosidad e inteligencia. Ayúdame a utilizar este regalo para tu gloria. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Scientific American, 6/59, pp. 60-67, Derek J. de Solla Price, “An Ancient Greek Computer.”

Cigarras con guardias personales

Job 10:12

“...me concediste vida y misericordia, y tu cuidado ha guardado mi espíritu”.

Las relaciones entre criaturas que a menudo son muy diferentes las unas de las otras son tan numerosas – y tan inteligentes – que dan testimonio de un diseño global para las cosas vivientes. Inclusive los evolucionistas reconocen esto cuando hablan acerca del “gran diseño” del mundo viviente. Y si el diseño es tan evidente, debe haber un diseñador. Pero hay mucho más en este asunto que descubrir a un diseñador.

Algunas de las avispas más feroces del mundo viven en el bosque tropical de Costa Rica. Estas avispas son sociales, construyen un nido inmenso que puede ser de dos pies de largo (60.9 centímetros) y un pie de ancho (30.48 centímetros). Son mal humoradas y altamente protectoras del árbol en el cual construyen sus nidos. La mayoría de las demás criaturas dan suficiente espacio a estas avispas.

Pero hay otra criatura – la cigarra, que llama al mismo árbol hogar. Estos saltamontes de largos cuernos pasan mucho de su día sentados en el árbol de las avispas. Las avispas no molestan a las cigarras, porque no son ninguna amenaza para las avispas. Al mismo tiempo, ninguno de los predadores de las cigarras se atreve a acercarse al árbol debido a las avispas. En un proyecto de investigación, unos científicos removieron el nido de la avispa del árbol que era hogar de muchas cigarras. En pocos días las cigarras también se habían ido del árbol.

La relación entre estas avispas y las cigarras se llama simbiosis y muestra más que inteligencia y diseño en la creación. ¡Muestra que el Creador cuida de todo lo que ha hecho – recordándonos que Él desea una relación de amor con cada uno de nosotros!

Oración: Amado Padre Celestial, cuan a menudo olvido que Tú cuidas de mí y me invitas a estar mucho más cerca de Ti. Perdóname y acércame a Ti a través de Tu Palabra invitadora en la Biblia. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Science 84, April 1984, p. 65.

Ratones que cultivan

Salmos 145:15

“Los ojos de todos esperan en ti y tú les das su comida a su tiempo”.

Varias diferentes criaturas, desde los ratones hasta los insectos, comen semillas. El bosque tropical ofrece la mayor variedad de semillas encontradas en cualquier parte del mundo. El problema es que entre esta gran variedad se encuentran semillas que son venenosas y otras que son tan duras como las piedras. Sin embargo, incluso estas semillas son utilizadas como alimento para algunas criaturas.

Una legumbre trepadora que crece en la selva produce semillas que son altamente venenosas para los insectos. Sin embargo, hay un escarabajo que puede comer estas semillas altamente nutritivas – inclusive consiguiendo una nutrición extra para sí mismas del veneno.

La Hymenaea protege sus semillas de otra forma. Las semillas de Hymenaea están selladas dentro de una vaina dura como de madera que nadie en el bosque tropical tiene interés en comerlas – si llegaran a abrirla. Pero un ratón que vive en la selva puede lograr esta difícil labor. Este pequeño ratón abre la vaina y guarda la semilla en sus mejillas que son como un bolso. Cuando regresa a su nido el ratón muerde una pequeña melladura en la dura semilla para ayudarlo a que absorba agua. Luego la entierra en su guarida. Después de poco tiempo la semilla germina y el ratón tiene un sabroso y tierno semillero para comer.

Los evolucionistas nos dicen que el cultivar fue uno de los mayores avances que ayudaron a los humanos primitivos a modernizarse. ¿Cómo, entonces, explican que los ratones no solo cultivan sino que saben como mejorar la germinación de sus cultivos? Una mejor explicación es que el Creador compartió este poco de sabiduría de agricultura con el ratón cuando le creó.

Oración: Amado Señor, Te agradezco que has llenado la creación con tanto alimento y que has dado a cada una de Tus criaturas la sabiduría necesaria para utilizar ese alimento para su beneficio. En nombre de Cristo Jesús. Amén.

REF: Science 84, April 1984, p. 65.

¿Tenía Job un satélite del clima?

Job 37:9

“Del sur viene el torbellino, y el frío, de los vientos del norte”.

Una de las cosas más asombrosas de nuestra era contemporánea es, el científico que piensa que puede utilizar la ciencia para juzgar la Biblia. Después de todo, muchas cosas que se aceptan hoy como hechos científicos primero fueron enseñadas en la Biblia.

Job 36:27-28 explica el ciclo del agua en la que, a través de la evaporación, las lluvias de mañana son atraídas a las nubes. Eclesiastés 1:7 explica por qué los ríos no llenan los mares. Nos dice que hay un ciclo de agua de los ríos hacia los mares de regreso a llenar los ríos otra vez. No fue sino hasta el año 350 AC, mucho después de lo que fue escrito Job y más de 600 años después de lo que fue escrito Eclesiastés, que Aristóteles empezó a entender el ciclo del agua. Y finalmente en 1841 un científico, utilizando un termómetro que Galileo inventó en 1593 y un barómetro que había sido inventado por Torricelli en 1643, mostraba que las nubes en realidad eran el resultado del vapor del agua que sube.

Job 37:9 y Eclesiastés 1:6 ambos hablan del viento y los patrones del clima que finalmente fueron confirmados en 1940. Lea estos pasajes antes de ver las últimas fotos satelitales del clima – el satélite claramente muestra de lo que las Escrituras están hablando en estos versículos.

Muchos de los hechos aceptados hoy por la ciencia fueron originalmente mencionados por Dios en la Biblia. La ciencia no debería pasar juicio a la Biblia. Después de todo, ha tomado a la ciencia miles de años empezar a ponerse al día con el nivel de conocimiento de la Biblia de incluso una cosa tan simple como el clima.

Oración: Amado Padre, el hombre es una criatura orgullosa que típicamente piensa que conoce más de lo que realmente conoce. Ayúdame a ver el orgullo en mi vida ya que el orgullo humano siempre se interpone en nuestro camino de tener una relación más cercana contigo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Insecticida natural

Génesis 1:11

“Después dijo Dios: «Produzca la tierra[m] hierba verde, hierba que dé semilla; árbol que dé fruto según su especie, cuya semilla esté en él, sobre la tierra». Y fue así”.

Una forma interesante que ayude a los jóvenes que obtengan una apreciación por la creación de Dios es pedirles que resuelvan ciertos problemas que el Creador mismo tuvo que resolver.

Utilicemos el ejemplo de las semillas. Las plantas necesitan semillas para producir la próxima generación. ¿Pero cuál de todos los insectos se alimentan de las semillas? Como creador, uno podría decidir que los insectos no coman semillas. ¿Pero qué comerían los insectos? ¿Podemos deshacernos de los insectos? Si lo hacemos ¿Qué crearíamos para hacer todas las labores importantes que realizan los insectos en la ecología? La conclusión debe ser que necesitamos insectos, y que ellos necesitan comer algo. Las semillas son un alimento conveniente para ellos. ¿Así que cómo diseñamos semillas tanto para las plantas como para los insectos y así salgan ambos beneficiados?

Al dejarlos solos para resolver este problema, tal vez en pequeños grupos, los jóvenes tienen la probabilidad de proponer dos soluciones populares. Una planta puede ser diseñada para hacer tantas semillas que no habría posibilidad de que los insectos se las coman todas. O algunas plantas podrían ser diseñadas para que produzcan semillas que tengan un insecticida natural.

Y ambas de estas soluciones al problema por lo general se encuentran entre las semillas. Varios estudios muestran que las plantas que producen tantas semillas que los insectos nunca podrían comérselas todas por lo general no producen semillas que son venenosas para los insectos. Pero las plantas que producen menos semillas y más grandes a menudo producen semillas enlazadas con insecticidas naturales. Como resultado, los insectos pueden comer y a las plantas se les permite reproducir la próxima generación.

Oración: Amado Padre celestial, no siempre aprecio todo lo que Tu has hecho a menudo porque no se cuales son Tus propósitos al crearlos. Ayúdame a ver Tus propósitos en mi vida en la fe de que Tu voluntad siempre es buena para mí. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Science 84, April 1984, p. 65.

Una batería eléctrica de hace 2.000 años

Génesis 4:22^a

“También Zila dio a luz a Tubal-caín, artífice de toda obra de bronce y de hierro...”

Aunque los historiadores evolucionistas se refieren a las eras de la humanidad antes del nacimiento de Cristo con términos como las eras de Piedra, Bronce y Hierro, pareciera ser que la tecnología del trabajo con metales era mucho más sofisticada de lo que estos nombres sugieren. Y esto encaja con lo que Génesis 4 dice acerca de la historia humana.

Un ejemplo de esto fue reportado en la edición de abril de 1957 de Science Digest. En los años de 1930, los arqueólogos se encontraban cavando en una pequeña ruina en las afueras de Bagdad cuando desenterraron algo que parecía una batería de celda seca. El objeto fue analizado, y un modelo fue construido por un ingeniero del Laboratorio de Alto Voltaje de General Electric.

El aparato resultó ser una batería de celda húmeda que tenía suficiente poder para bañar en oro las joyas – el primer registro histórico del uso de la electricidad. La batería fue construida y utilizada por plateros de Bagdad desde los años 250-224 AC. Era del tamaño de dos baterías de linternas modernas y era hecha de materiales similares a aquellos que se utilizan hoy y comunes en el mundo antiguo, incluyendo el cobre y una alineación de estaño de 60/40 con soldadura de plomo

Estos descubrimientos hacen que sea casi imposible descartar los primeros capítulos de Génesis como míticos. El retrato que presentan de una humanidad creativa e inteligente retumba con certeza. Asimismo, el mensaje de la Biblia de la necesidad de la humanidad de salvación en Cristo Jesús también retumba con certeza.

Oración: Amado Señor, si el hombre intenta escapar de Ti se retrata a sí mismo como un animal bien avanzado y nada más. Estoy rodeado de personas que piensan que esto es un hecho científico. Ayúdame a ser un testigo de la verdad revelada en Tu Palabra para que aquellos que han sido engañados y que puedan ser guiados a Cristo. En Su Nombre. Amén.

Comamos la contaminación

Salmos 119:99

“Más que todos mis enseñadores he entendido, porque tus testimonios son mi meditación”.

¿Le gustaría vivir en un barrio donde la basura nunca es recolectada y sustraída? ¿Qué pasaría si en la creación no hubiese ninguna provisión para deshacerse de los desperdicios? ¿En el presente la tierra ya se habría convertido en un mugriento desorden!

Nuestras aguas residuales y otros desperdicios no se descomponen por sí mismos. Sin microbios, los desperdicios simplemente continuarían amontonándose. Pero si usted diseñaría un mundo donde el desperdicio tendría que ser “llevado a otro lugar”, ¿Cómo lo haría? Es difícil imaginar una solución al problema que sea mejor que la solución que Dios ha provisto. Las criaturas que se deshacen de estos desperdicios son microscópicos – una mejor opción ante los grandes y bulliciosos camiones de basura. Asimismo, los microbios no simplemente descomponen la basura para convertirla en materiales inofensivos. En Su sabiduría, Dios los diseñó para que conviertan la basura inútil en sustancias útiles.

Ahora estamos empezando a utilizar más de lo que Dios ha diseñado. Una corporación de Alemania Occidental ahora comercializa una esponja de cerámica que es hogar para un sin número de organismos que no sólo aman el agua altamente contaminada, sino que convierten la contaminación en cosas útiles como gas natural y alcohol. Los científicos dicen que los bichos comen casi cualquier cosa, incluso contaminantes que no pueden fácilmente ser procesados mediante el tratamiento usual de aguas residuales.

Sea que lo reconozcamos o no, nosotros los humanos continuamos aprendiendo a los pies del Creador que nos formó – que es, en sí, un argumento en contra de la evolución.

Oración: Amado Señor, Te alabo por los balances que Tú has incorporado en la creación para que la vida sea más llevadera. Ayúdanos a ver que aunque la mayoría de científicos negarían que Tú seas Creador, Tu obra en la creación es un testimonio de Ti. En Nombre De Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Minute diners love our waste.” The Province, July,12, 1989.

La marsopla de tres ojos

Salmos 147:5

“Grande es el Señor nuestro y mucho su poder, y su entendimiento es infinito”.

¿Qué tiene tres ojos, vive en el mar y puede nadar más rápido de lo que la mayoría de botes pueden hacerlo? No, no es una criatura de otro planeta. Es una marsopla.

La ciencia ha sabido ya durante mucho tiempo que la marsopla navega utilizando un sonar. El día de hoy ha llegado a conocer un poco más acerca de lo bien equipada que está la marsopla en su uso de las ondas sonoras. Los científicos han encontrado que la marsopla tiene un órgano graso en forma de disco en el medio de su frente que tiene la capacidad de dar forma y enfocar las ondas sonoras utilizadas en el sonar de la marsopla. Cuando la marsopla genera ondas sonoras, son conducidas por huesos en la frente del mamífero hacia el disco, de allí cambia de forma para enfocar y apuntar las ondas sonoras. El eco de retorno permite que la marsopla vea una imagen literalmente.

Los científicos señalan que el cerebro de la marsopla es altamente desarrollado para que pueda llevar a cabo esta compleja forma de navegación. Debido a la naturaleza de las ondas sonoras, los científicos sospechan que una marsopla no solo podía ver un pez sino que también muy probablemente pueda ver algunos detalles de sus órganos internos.

El sistema sonar de la marsopla utiliza un conocimiento altamente sofisticado de física, biología y procesamientos de datos. Ningún científico puede siquiera empezar a explicar como las mutaciones y la casualidad podría haber diseñado este complejo y técnicamente impresionante sistema de navegación. ¡Pero no hay ningún misterio si entendemos que la marsopla fue diseñada y hecha por el Creador de todo lo que la ciencia estudia!

Oración: Amado Señor, me maravillo y Te alabo por la excelencia de todo lo que Tú has creado. Te pido que al crecer nuestro conocimiento de la creación más personas puedan ser guiadas a verte y glorificarte como Creador, y así sean atraídos hacia Tu Hijo, nuestro Salvador, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Ref: Schwarz, Joel. 1984. “Porpoise secrets.” Omni, v. 6:6, March. p. 37.

Helechos de 100-pies (30 metros) de alto

Génesis 1:31

“Y vio Dios todo cuanto había hecho, y era bueno en gran manera. Y fue la tarde y la mañana del sexto día”.

La obra de Charles Darwin El origen de las especies abrió la era moderna del pensamiento evolucionista. El mismo nombre de su libro sugiere que al mirar atrás en el tiempo, debemos ver menos clases de animales. Darwin llevó a muchas personas a pensar que debería haber una variedad más grande de plantas y animales hoy que en el pasado distante. Y que, aquellas plantas y animales deberían ser más sofisticados hoy en día.

Pero el registro fósil nos da una historia justamente opuesta. Las piedras más antiguas con fósiles identificables de criaturas multi-celulares en ellos contienen toda familia principal de plantas y animales que hoy en día vive. Estas criaturas aparecen completamente formadas de una vez. Y tanto los evolucionistas como los creacionistas admiten que no todas las criaturas que existieron en los días cuando estos fósiles se formaron han sido preservadas en el registro fósil.

Cuando se piensa en algunos de los retratos de extrañas criaturas de los días antiguos de la historia de la tierra, parece obvio que, contrario a la teoría de Darwin, había una variedad mucho más grande de criaturas vivas en el pasado de lo que existe hoy. Y por lo general eran más grandes y fuertes que las criaturas de hoy. Los helechos crecían a más de 100 pies (30 metros) de altura, las libélulas tenían envergaduras de seis pies (1.8 metros). Hay menos clases de criaturas hoy, y lo que tenemos a menudo son más pequeños y débiles de lo que encontramos en el registro fósil.

Estos hechos no presentan un retrato de desarrollo evolucionista y mejoramiento del todo. Es un retrato de una creación perfecta corrompida por el pecado y en picada. Este es el mismo flujo de la historia revelado en las Escrituras. ¡Pero gracias a Dios, las Escrituras nos enseñan como en Cristo Jesús hay un escape de todos los efectos del pecado!

Oración: Amado Padre, toda la creación gime bajo las consecuencias del pecado del hombre. Dame un entendimiento más claro del hecho de que el evangelio del perdón es un mensaje necesario para nosotros en el mundo cotidiano, y ayúdame a comunicar esto a los demás. En Nombre de Jesús. Amén.

El cerebro se repara a sí mismo

I Reyes 4:29

“Dios dio a Salomón sabiduría y prudencia[1] muy grandes, y tan dilatado corazón como la arena que está a la orilla del mar”.

Uno de los órganos más estudiados pero menos entendidos del cuerpo humano es el cerebro. El cerebro humano es el arreglo de materia más complejo en el universo. Hay muchas teorías acerca de cómo funciona el cerebro, pero un hecho reconocido universalmente es que el cerebro es más sensible al daño que cualquier otro órgano.

Los científicos que estudian el cerebro han aprendido que cuando se lesiona el cerebro, provoca la liberación de algunos químicos muy especiales llamados factores neuronotróficos. Aunque los investigadores en realidad no están seguros de cómo funcionan estos químicos, los estudios muestran que los químicos parecen ayudar al cerebro a repararse de cualquier daño. Crean que cada uno de los distintos químicos funciona para reparar una estructura específica del cerebro.

Las investigaciones médicas continúan sus estudios de estos factores con la esperanza de utilizar versiones artificialmente creadas para ayudar a aquellos que sufren de daño cerebral debido a un ataque al corazón o un trauma. Esperan aprender del cuerpo como ayudar al cuerpo hacer lo que ahora intenta hacer por sí mismo.

Seguramente el necesario conocimiento avanzado de bioquímica para crear una forma en la que el cerebro pueda repararse a sí mismo no viene de la materia en sí. Sólo un poderoso y sabio Creador – el Creador descrito en la Biblia – pudo haber hecho este sistema. Pero aquí hablamos más que de Su sabiduría. Ya que el regalo de la habilidad del cerebro de reparar un daño por sí mismo también muestra que también nos mira con amor. Sin embargo, la más alta expresión de Su amor por nosotros se encuentra en Cristo Jesús.

Oración: Amado Padre, cuando tengo la tentación de escapar de tu enojo por el pecado, recuérdame que Tu deseo más profundo es que yo me aferre a lo que Tú Hijo, mi Señor y Salvador Cristo Jesús, ha hecho por mi perdón. Amén.

Ref: Sobel, David. 1983. “Brain self repair.” Omni, v. 5 5, February. p. 39.

Un avión del Egipto Antiguo

Salmos 55: 6-7

“Y dije: ¡Quién me diera alas como de paloma! Volaría yo y descansaría. Ciertamente huiría lejos; moraría en el desierto”.

En estos días no tenemos que esperar mucho para escuchar alguna tontería acerca de cómo el vuelo o – más recientemente – el viajar por el espacio no son más que etapas del desarrollo de la evolución humana. Como cristianos sabemos que cuando Adán, el primer hombre, es descrito como perfecto, es perfecto en todo – espiritualmente, moralmente e intelectualmente. Esto probablemente explica porque las Escrituras dicen que dentro de las primeras generaciones de la existencia humana sobre la Tierra las artes y ciencias florecían.

En 1898 fue descubierto en Egipto un objeto que se pensaba que era un pequeño modelo de madera de un pájaro. El hallazgo “sin importancia” fue tirado en una caja etiquetada “modelos de pájaros de madera” y fue redescubierto en tiempos más recientes. El Ministerio Egipcio de Cultura organizó un panel especial para estudiar el objeto. Como resultado del estudio, el objeto se encuentra hoy en exhibición en el Museo del Cairo como la pieza central de una exhibición especial. Ahora ha sido etiquetado oficialmente como un avión modelo.

El diseño del avión muestra que es un excelente planeador, y con un pequeño motor podría llevar grandes cargas debido a los diseños únicos de sus alas. ¡Este avión modelo de 2.200 años atrás tenía las alas con un leve ángulo hacia abajo en las puntas – exactamente el mismo diseño mejorado del ala que primero se utilizó en los tiempos modernos en los Concorde!

Todos están de acuerdo que los humanos siempre han estado interesados en el vuelo. Pero ahora parece que nosotros los creacionistas teníamos la razón - ¡siempre hemos sido lo suficientemente inteligentes para hacer algo en cuanto a nuestro interés de volar también!

Oración: Amado Señor, ayuda a las personas a entender que no son simplemente animales glorificados sino que son Tu creación. Ayúdanos a que veamos que Tú nos hiciste con un propósito y ayúdame a vivir para Tu propósito. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Una dieta de petróleo

II Corintios 12:9

“Y me ha dicho: ‘Bástate mi gracia, porque mi poder se perfecciona en la debilidad’. Por tanto, de buena gana me gloriaré más bien en mis debilidades, para que repose sobre mí el poder de Cristo”

Aunque los científicos hablan acerca de como toma millones de años formar depósitos de petróleo y gas, dicen poco acerca del hecho de que petróleo y gas natural se están formando hoy en los sedimentos del océano. Los sedimentos del Golfo de México son ejemplos bien conocidos de la rápida formación natural de depósitos de petróleo. Además, el petróleo y gas natural se están escurriendo de depósitos de petróleo bajo el suelo del Golfo de México.

Pero aún más sorprendente es el descubrimiento de que hay criaturas del mal que en realidad utilizan petróleo crudo y gas natural como alimento. Los científicos han sabido que algunos microbios dijeron petróleo. Asimismo, han descubierto nuevas especies de lombrices, almejas, mejillones y cangrejos que se agrupan alrededor de las filtraciones de petróleo y gas natural en el suelo del Golfo. Hasta ahora han encontrado 30 sitios fuera de la costa de Louisiana y Texas donde estas extrañas criaturas han establecido comunidades alrededor de las filtraciones.

¡Al realizar estas investigaciones de las profundidades, los científicos también han descubierto lagos bajo el océano! Encontraron parches de agua mucho más salada y, por lo tanto, mucho más pesada que el agua del mar que descansa sobre el suelo del mar como lagos debajo del mar. Ellos reportan que los lagos de agua más salada en realidad tienen ondas en sus superficies, tal como los lagos sobre tierra seca.

A pesar de las afirmaciones hechas por algunos científicos, nosotros los humanos todavía nos encontramos en las primeras etapas de encontrar todo lo que hay que encontrar en la creación. Descubrimientos como este nos pueden demostrar que nos encontramos muy, muy lejos de incluso empezar a entender cómo las cosas en la creación funcionan en realidad.

Oración: Padre, Tu humillas al hombre porque nuestro orgullo fuera de control necesita una mejor comprensión de la realidad. Ayúdame a entender que sin Tu Hijo, mi Señor y Salvador Cristo Jesús, no tengo nada por lo cual jactarme. Permite que mi suficiencia sea en Él. Amén.

REF: “Ocean depths harbor an ecosystem of creatures who dine on oil, natural gas.” Star Tribune (Minneapolis), Dec. 31, 1989. p. 15A.

¿Cómo funciona la nariz?

Génesis 27:27

“Jacob se acercó y lo besó. Olfó Isaac el olor de sus vestidos, y lo bendijo, diciendo: «Mira, el olor de mi hijo, como el olor del campo que Jehová ha bendecido”.

Algunas cosas no deben ser entendidas para ser apreciadas. Uno puede disfrutar el olor de la cena cocinándose o el olor de una rosa sin tener idea de cómo funciona la nariz. Y créalo o no, usted está tan bueno como el más brillante biólogo.

Aunque su nariz sabe como funciona, la ciencia no puede explicar como olemos los olores. Se conoce que dentro de nuestras narices, detrás del puente de la nariz, se encuentran células que pueden percibir el olor. Estas células pueden detectar e identificar moléculas aéreas de una rosa abierta o un delicioso guisado. Pero nadie sabe como estas células vuelven a estas moléculas en el sentido del olfato que experimentamos.

Lo que complica más el asunto, el sentido del olfato es uno de nuestros sentidos más complejos. Tan sólo un aparentemente simple olor puede contener más de 1.000 químicos distintos. El olfatear una sola vez puede probablemente empezar la actividad en todo el cerebro. Los científicos han comprobado lo que la experiencia ya nos ha mostrado a la mayoría de nosotros – un olor también puede accionar emociones y memorias, dependiendo de una experiencia relacionada con ese olor. Además, su sentido del olfato está ligado a su sentido del gusto, razón por la cual la comida puede parecer insípida cuando se tiene una gripe.

El sentido del olfato ha salvado un sin número de vidas y ha traído gozo y placer a todos menos aquellos pocos cuyo sentido del olfato no ha funcionado. Sin embargo es tan complejo que la ciencia moderna no sabe como funciona – sin embargo, es otro testimonio de la sabiduría de nuestro amoroso Creador.

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco por el sentido del olfato y la ayuda y placer que me da. Como todo lo Tu me has dado Te glorifica en todas las cosas. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Reyneri, Adriana. 1984. “The nose knows, but science doesn’t.” Science 84, September. p. 26.

El gran universo

I Corintios 15:41

“Uno es el resplandor del sol, otro el de la luna y otro el de las estrellas, pues una estrella es diferente de otra en resplandor”.

Una de las vistas más impresionantes que cualquier ser humano puede experimentar está disponible en forma gratuita. El cielo nocturno, especialmente lejos de las luces de la ciudad, es una vista que asombra la imaginación.

No falta razón para que los humanos estén fascinados con las estrellas. Esta fascinación explica el por qué algunas de las invenciones modernas más antiguas fueron los telescopios. También explica el por qué, aún en el siglo 17, el astrónomo Kepler escribió a Galileo sugiriéndole que los humanos algún día podrían viajar a las estrellas. Y explica el por qué, entre de los cuatro siglos siguientes, algunos llegaron a pisar la luna.

El cielo nocturno está lleno aparentemente de un sin número de estrellas. Nuestras exploraciones espaciales nos han dado retratos dramáticos de otros planetas. Hemos visto el volcán más alto en el sistema solar en Marte, los dramáticos volcanes de Io, los etéreos anillos de los planetas exteriores y las nubes blancas y acolchonadas flotando en la atmósfera azul de Neptuno. Sin embargo todos estos planetas y estrellas se los puede ver a simple vista. ¡Y lo que el ojo sin ayuda puede ver es menos de 100-billonésimas del universo! Podemos directamente medir sólo objetos distantes que se encuentran a más o menos 300 años luz de distancia – lo cual es mucho menos de lo que podemos ver.

Al ver los objetos del cielo nocturno de cerca se produce más asombro y maravilla que el cielo nocturno en sí. ¡En un sentido muy real, el cielo es la huella más clara y más gloriosa de nuestro Creador sobre su increíble obra!

Oración: Amado Padre celestial, los cielos te glorifican; ¡los maravillosos ojos con los cuales yo contemplo los cielos Te glorifican! Permite que yo también Te glorifique entre los hombres, especialmente por Tu más grande gloria, ¡Tu plan de salvación a través de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Ferris, Timothy. 1984. “Spaceshots.” Science 84, September. p. 60.

Un viaje a través del espacio interior

Mateo 6:25

“Por tanto os digo: No os angustiéis por vuestra vida, qué habéis de comer o qué habéis de beber; ni por vuestro cuerpo, qué habéis de vestir. ¿No es la vida más que el alimento y el cuerpo más que el vestido?”

¿Cómo se vería una célula viva típica si la expandiéramos al tamaño de la Ciudad de Nueva York? Tomemos un viaje imaginario a través de la célula.

Al acercarnos a la célula gigante en nuestra nave especial, veríamos belleza asombrosa, orden y actividad dentro de la célula. En la superficie de la célula veríamos millones de aperturas estirándose hasta donde puede ver el ojo. Cada una se abre y cierra independientemente, permitiendo que entren o salgan materiales de la célula.

Al entrar en una de estas vastas portillas, veríamos una serie sinfín de corredores que nos llevarían en todas direcciones. Algunos de estos corredores nos llevarían a los bancos de memoria de la célula en el núcleo. Allí, todas las actividades que estaríamos a punto de ver no solo estarían reguladas sino que también serían chequeadas por controladores de calidad exigentes. Otros corredores nos llevarían a plantas de procesamiento gigantes, mientras que aún otras nos llevarían a plantas de ensamblaje dentro de la célula. Si nos movemos por un corredor gigante hacia una de estas plantas de ensamblaje, veríamos una organización maravillosa. Materiales en crudo, como los que vimos al entrar en la célula, son enviados aquí para ser ensamblados. Estructuras en forma de robots – en realidad proteínas – están trabajando en la línea de ensamblaje mientras que otras proteínas, llamadas enzimas, están supervisando el trabajo.

Este vistazo de la célula, provisto por la ciencia moderna, hace que sea aún más difícil creer que la célula, o cualquier vida, pudieron haber salido de colisiones de átomos de casualidad. ¡Es por esta razón que varios evolucionistas famosos han dejado la idea de que la casualidad y el accidente pudieron haber creado la vida!

Oración: Amado Señor Jesús, me maravillo de cómo Tu, el Instrumento Que creó la célula viviente, se hizo hombre por mi salvación. Aunque no pueda entender tal amor, ayúdame a nunca tomar tu regalo de salvación por sentado. Amén.

Los 100.000 centinelas de nuestro cuerpo

Salmos 139:14

“Te alabaré, porque formidables y maravillosas son tus obras; estoy maravillado y mi alma lo sabe muy bien”.

A pesar del hecho de que la mayoría de microorganismos son necesarios y buenos, a través de nuestra vida cada uno de nosotros nos encontramos con decenas de miles de diferentes bacterias, virus, hongos y parásitos infecciosos.

Aún más asombroso es el hecho que la mayoría del tiempo nuestros sistemas inmunológicos deshabilitan a estos potenciales invasores letales antes de que mostremos algún síntoma de infección. En un momento dado más de 100.000 centinelas únicos situados alrededor de su cuerpo identifican invasores, suenan la alarma, e incluso emiten instrucciones químicas específicas para su destrucción. También se puede pensar de estos centinelas como diminutos doctores que identifican enfermedades potenciales, descubren la cura, y la aplican inclusive antes de que empiece la infección.

El sistema inmunológico ha desconcertado a los científicos. Los científicos saben que nuestros cuerpos no mantienen un conjunto de diseños genéticos para estos centinelas, que se llaman células B. ¿Cuán a menudo hace nuestro cuerpo estos centinelas o desarrolla la información genética necesaria para deshabilitar a los invasores? Los investigadores han aprendido que el cuerpo tiene una pequeña biblioteca de fragmentos de ADN que continuamente están siendo barajados en nuevos patrones para que el cuerpo esté casi instantáneamente listo para cualquier invasor.

El hecho de que incluso los investigadores médicos estén asombrados del diseño de nuestro sistema inmunológico verifica lo que la Biblia dice: “porque formidables y maravillosas son tus obras”.

Oración: Te agradezco, amado Padre, que formidables y maravillosas son tus obras. Ayúdame a cuidar del templo de mi cuerpo que Tú me has dado para que yo pueda ser un instrumento apto y capaz para Ti en este mundo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “MIT researchers isolate master builder’ disease fighting gene.” Minneapolis Star Tribune, Dec. 22, 1989. p. 2.

Un mono, un pájaro y una historia

Romanos 1:18-19

“La ira de Dios se revela desde el cielo contra toda impiedad e injusticia de los hombres que detienen con injusticia la verdad, porque lo que de Dios se conoce les es manifiesto, pues Dios se lo manifestó...”

Los evolucionistas dicen que los seres humanos evolucionaron de una criatura con apariencia de mono. ¿Y cómo afirman que esto es cierto? Porque encuentran varios tipos de monos en el registro fósil. Como uno esperaría, algunos de estos monos son un poco – y pongo énfasis, un poco – más parecidos a nosotros que otros. Todos son más como monos que como nosotros. Pero los evolucionistas nos dirán que aquellos monos que son más parecidos a los humanos son evidencia de la evolución. ¿Es ésta una forma lógica de pensar?

Algunas otras culturas creen que los seres humanos salieron de los pájaros. Digamos que un mono y un pájaro, ambos sentados en un árbol, se fosilizaron junto con el árbol. Si un paleontólogo de una cultura occidental desenterrara un árbol fosilizado, mono y árbol, y decidiera que son de la edad adecuada, concluiría que el mono tiene que ver con la evolución humana. Rechazaría el pájaro, concluyendo que no ofrece ninguna evidencia para la evolución humana.

¿Pero qué si el mismo árbol fosilizado, mono y pájaro fueran descubiertos por alguien que pensara que los humanos salen de los pájaros? Él rechazaría al mono como prueba de la evolución humana, posiblemente encontrando que el pájaro encaja mejor en su teoría. Fíjese que cada uno encontró la llamada “evidencia” que buscaba. ¿Pero qué en realidad encontraron los dos? Lo que realmente encontraron fueron un árbol fosilizado, un pájaro fosilizado y un mono fosilizado. Eso es todo. El resto no era más que una historia inventada para que encaje en lo que creían antes del descubrimiento.

¡Aunque la ciencia se ha inventado muchas historias, nunca en realidad ha encontrado nada que contradiga la Biblia!

Oración: Amado Padre, el hombre inventa historia para poder afirmar que Tu Palabra no es nada más que otra historia inventada. Ayúdame a aprender Tu Palabra tan bien que fácilmente pueda ver a través de todas las historias que inventan los hombres. En Nombre de Jesús. Amén.

La pulga ingeniosa

I Pedro 5:6-7

“Humillaos, pues, bajo la poderosa mano de Dios, para que él os exalte a su debido tiempo. Echad toda vuestra ansiedad sobre él, porque él tiene cuidado de vosotros”

La pulga de agua llena uno de los puntos más bajos de la cadena alimenticia. Lo que esto significa es que aunque la pulga de agua no se preocupa por nada más que de sus cosas, casi todos los demás en el estanque tienen interés de comerle.

No más grande que un grano de arroz, a la pulga de agua se le ha dado tal defensa ingeniosa contra sus predadores que incluso los científicos fueron engañados. Las pulgas de agua adultas, o *Daphnia*, son en forma de huevo excepto sus patas, y son fáciles de tragar. Las pulgas de agua recién nacidas por lo general también son en forma de huevo – haciendo que sean un almuerzo blando y fácil de tragar. Pero al crecer el número de predadores en el estanque o el arroyo, los recién nacidos empiezan a desarrollar una extraña serie de proyecciones puntiagudas en sus cuerpos. Algunos se ven tan distintos a sus padres que al principio los científicos erraron en identificarlos como si fuesen de una especie diferente.

La estrategia de las pulgas de agua involucra más que solo intentar verse como algo diferente de un almuerzo tradicional de pulga de agua. Las proyecciones puntiagudas hacen que sean difíciles de tragar. ¡Cualquiera preferiría tragar un huevo que un puercoespín! Las investigaciones muestran que estas proyecciones reducen la mortalidad de las pequeñas pulgas de agua en un 50%.

¡Si el Creador toma un cuidado tan personalizado por una pulga de agua, cuanto más desea tener este tipo de cuidado personalizado por usted! Ninguno de nosotros debe alguna vez sentirse solo o sin cuidado. ¡Su Creador busca una relación personal con usted a través de Su Hijo Cristo Jesús!

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco que Tú no me has dejado solo y sin esperanza. Renueva y fortaléceme en una relación más cercana contigo por medio de Tu invitación de amor en Tu Palabra – la Biblia. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

REF: Fellman, Bruce. “Quick change flea.” Science 84. p. 76.

Piel eléctrica

Job 42:2-3

“Yo reconozco que todo lo puedes y que no hay pensamiento que te sea oculto. ‘¿Quién es el que, falto de entendimiento, oscurece consejo?’ Así hablaba yo, y nada entendía; eran cosas demasiado maravillosas para mí, que yo no comprendía”.

Es resistente a la intemperie, tan flexible como un papel, puede generar electricidad, sirve como un micrófono o parlante radio, siente su presencia, actúa como una esponja, y tiene algunas habilidades que son como la piel humana. ¿Qué podría ser este extraño material? Es un plástico llamado PVDF.

El PVDF tiene tantas sorprendentes habilidades que un científico comentó, “Dios fue bueno con nosotros”. Aquellas calcomonías de automóviles que dicen “sólo combustible sin plomo” son hechas de PVDF. También ha sido utilizada para revestir las superficies de rascacielos para protegerlos de la intemperie. Si usted adhiere unos pocos alambres a la cinta, servirá como un micrófono. O si adhiere un alambre de parlante, servirá como parlante. Puede sentir peso, movimiento o radiación infrarroja. Cuando se lo dobla, genera electricidad. Si 220 toneladas del material se les hiciera planchas que se puedan mover con las olas del mar, generaría un megavatio de electricidad.

Es esta habilidad de generar electricidad que la hace como su piel. La piel humana y el PVDF ambos actúan como una esponja eléctrica. Cuando usted empuja la esponja, electricidad fluye igual que el agua. Cuando usted libera presión de la esponja, la electricidad fluye de vuelta, es así como el agua es absorbida por una esponja. No sólo que esto nos ayuda a sentir cosas en nuestra piel, sino que el PVDF puede ser utilizado de la misma forma para dar a las máquinas la habilidad de sentir cosas que tocan.

Las habilidades del PVDF están asombrando a los científicos. Sin embargo sus habilidades son mucho menos significantes que las habilidades de la piel que Dios nos ha dado.

Oración: Amado Señor, estoy rodeado por tantas de Tus bendiciones que no puedo ni pensar en todas ellas, sin importar cuanto tiempo lo intento. Por esto Te agradezco y Te pido que yo pueda continuar creciendo en mi habilidad de ver Tu obra maravillosa. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Amato, Ivan. 1989. “Fantastic plastic.” Science News, v. 136, Nov. 18. p. 328.

Población y la edad de la tierra

Génesis 1:28

“Los bendijo Dios y les dijo: ‘Fructificad y multiplicaos; llenad la tierra y sometedla’”.

¿Cuánto tiempo ha estado viviendo la gente sobre la Tierra? Los evolucionistas dicen dos millones de años. El cristiano creyente en la Biblia dice que alrededor de seis mil. ¿Quién tiene la razón?

Estadísticamente, una pareja debe tener 2.1 hijos para mantener una población al mismo nivel. En práctica, esto significa un mínimo de tres hijos por familia. Supongamos por un momento que el relato bíblico del Diluvio de Génesis en el cual ocho personas sobrevivieron es cierto. Supongamos aún más que cada familia desde este punto en la historia tuviera 2.4 hijos en promedio. Este número muy modesto tomará en cuenta todas las muertes a través de la mortalidad infantil, las plagas y la guerra. ¿Cuánto tiempo tomaría para alcanzar la población mundial hoy? Sorprendentemente, la respuesta es un poco menos de cinco mil años. Esta figura calza bastante bien en los registros históricos conocidos.

Ahora supongamos que tomamos el punto de vista evolucionista que la humanidad ha estado en este planeta por dos millones de años y empezamos con dos personas – u ocho, haría poca diferencia – y ellos también tuvieron lo estadístico de 2.4 hijos por familia. ¡Terminaríamos con un número tan imposiblemente grande que el universo mismo no podría sostenerlos! Conciente de este problema, los libros de texto lo explican al hablar de la “estabilidad poblacional a través de este tiempo”. ¡Sin embargo, esto no es nada más que una apelación por un milagro! Francamente, el relato Bíblico es mucho más creíble.

Oración: Amado Señor Cristo Jesús, fue a través de Ti que todas las cosas, incluyendo nosotros, fuimos hechos. Cuando quitamos nuestro amor hacia Dios y nos separamos de Él por el pecado, Tú viniste a nuestro rescate. ¿Cómo podría agradecerte por todo? Amén.

Ref: Weigand, Cleone H. 1985. “Morality remains the best way to stem population growth.” Milwaukee Journal, Apr. 14.

Un lenguaje de computadora de 4.000 años

Juan 1:1

“En el principio era el Verbo, el Verbo estaba con Dios y el Verbo era Dios”.

El lenguaje es tan lógico y precisamente estructurado que está siendo utilizado para crear lenguaje de programación que una computadora pueda entender. A diferencia de la mayoría de lenguajes del mundo, este lenguaje tiene pocos verbos irregulares, no tiene preposiciones y casi ninguna excepción para las estrictas reglas gramaticales. Lo que tomaría decir una larga oración en la mayoría de lenguajes puede decirse en sólo unas pocas palabras en este lenguaje.

Uno pensaría que estamos hablando de un nuevo lenguaje, diseñado y hecho por científicos modernos. ¡Pero este lenguaje, llamado Aymara, ha sido hablado por los campesinos de los Andes durante 4.000 años! Debido a su estructura altamente lógica, el Aymara está siendo utilizado como un lenguaje puente que permite que las computadoras traduzcan de un lenguaje a otro.

Desde 1986 una computadora ha estado utilizando el Aymara para traducir documentos técnicos y legales del español al inglés en la oficina de la Comisión del Canal de Panamá. Esta sorprendente computadora puede traducir un documento de 60.000 palabras con una precisión del 80% en tan sólo una hora. El producto final debe ser revisado por un traductor.

Generalmente hablando, los lenguajes modernos son estructurados menos lógicamente y más irregularmente y a menudo expresan tantas sombras de significados como lo hacían los antiguos lenguajes. En otras palabras, al regresar en el tiempo, los lenguajes no son menos estructurados y menos expresivos, sino son mucho más estructurados y más expresivos que los lenguajes de hoy. ¡Esto es una poderosa evidencia de que el lenguaje no ha venido de los gruñidos de los hombres de las cavernas, sino del Creador mismo!

Oración: Amado Señor, la Palabra a través de la cual todas las cosas fueron creadas, Te agradezco por el regalo del lenguaje. Ayúdame a ser fiel a Ti en mi uso del lenguaje, no sólo al hablar la verdad en amor y evitar falsedades, sino también en decir a los demás lo que Tú has hecho por ellos en Tu muerte y Resurrección. Amén.

Ref: “Computer application helps save an ancient language.” Minneapolis Star Tribune, Feb. 24, 1990. p. 9A.

¿Acaso el diente de león le pega un mordisco a su césped?

Romanos 8:28

“Sabemos, además, que a los que aman a Dios, todas las cosas los ayudan a bien, esto es, a los que conforme a su propósito son llamados”.

Al llegar la primavera a las áreas templadas del hemisferio norte, una de las primeras señales de la primavera es el florecimiento del diente de león. A esta flor amarilla brillante también se le llama margarita irlandesa, corona de sacerdote, capa de campesino y traje amarillo. Su otro nombre aparece a los lados de las fundas de químicos para el cuidado del césped – el diente de león.

Los millones de propietarios de hogares que tienen una lucha imparable con el diente de león probablemente no quedarán complacidos de escuchar que se diga cosas buenas de esta planta. El diente de león en realidad tiene una historia muy interesante. Fue traída a Norte América desde Europa debido a su hermosa flor. Tan recientemente como el siglo 20 las compañías de semillas todavía estaban vendiendo paquetes de semillas de diente de león para los jardines de las casas.

Hasta 1957, más de 100.000 libras de raíces de dientes de león fueron importados anualmente a los Estados Unidos para usos farmacéuticos. En la primavera el diente de león contiene mannitol, que es utilizado como una base para las pastillas, de un tratamiento para la hipertensión y la insuficiencia coronaria, así también como en la manufactura de condensadores de radio y capas de percusión. Asimismo, muchas personas disfrutaban de una ensalada que incluye hojas de diente de león jóvenes recogidas frescas en la primavera.

Aunque a usted no le guste el diente de león en su césped, el diente de león ilustra que Dios no ha hecho nada que no tenga uso. Depende de nosotros que pongamos en uso lo que Él nos ha dado a cada uno para utilizarlo para Sus propósitos.

Oración: Amado Señor, perdóname por los momentos que no he apreciado el buen propósito que Tú has traído a mi vida sea esto una experiencia o un evento. A través de Cristo Jesús, lléname con la convicción de que mi vida pueda cumplir Tu propósito si Te sigo. En Su Nombre. Amén.

Ref: “A weed by any other name.” Science 83, Apr. 1983. p. 82.

El Creador reconstruye las vidas

Oseas 6:6

“Porque misericordia quiero y no sacrificios, conocimiento de Dios más que holocaustos”.

Durante generaciones hemos escuchado que las personas se convierten en criminales y van a la cárcel debido a sus padres, amigos, pobreza o la sociedad en sí. Sin embargo, siempre ha habido una mayoría de personas que han venido de malos hogares o vecindarios pobres que han vivido vidas responsables.

Hoy en día algunos oficiales de policía y psicólogos están sugiriendo que el comportamiento criminal es la culpa del criminal mismo. El criminal de toda una vida escoge un patrón para lidiar con la vida que es diferente de la mayoría de las personas – y a menudo es evidente para cuando tiene cuatro años. Ellos caracterizan lo que llaman una mente criminal como una persona que escoge mentir en vez de tomar responsabilidad. Dicen que las explicaciones tradicionales que culpan a la sociedad por el crimen simplemente ayudan a la mente criminal a evitar la responsabilidad. Al criminal de carrera le gusta quebrantar la ley. Como dijo un violador, “Si la violación fuera legalizada, haría otra cosa”.

¡No, el asunto de los orígenes no es simplemente un debate filosófico! Hemos escuchado de muchos que están pagando un tiempo largo por serios crímenes. Todos aquellos que nos contactan dicen lo mismo. Nos dicen que se han dado cuenta que deben responsabilizarse por sus vidas. Se dan cuenta de que para aprender una nueva forma de pensar, deben empezar comprendiendo cómo acercarse al Creador que les hizo. Y nos complace ayudarlos a que aprendan más acerca de Su amor acogedor y perdonador por ellos en Cristo Jesús.

Oración: Amado Padre, ya que yo también pecho, se que la tentación de evitar la responsabilidad por mis acciones es muy fuerte. A través de Tu Palabra de promesa en el Evangelio, recuérdame que a Ti siempre Te agrada perdonarme en el Nombre de Jesús, el nombre que yo intente evitar. Permite que mi paz esté en Cristo. Amén.

Ref: “Exposing the criminal mind.” Science 84, Sept. 1984. p. 84.

El categórico ingeniero

Job 38:4, 36

“¿Dónde estabas tú cuando yo fundaba la tierra? ¡Házmelo saber, si tienes inteligencia! ¿Quién puso la sabiduría en el corazón? ¿Quién dio inteligencia al espíritu?”

¿Alguna vez se preguntó por que, mientras hay muchas cosas vivas redondas y cilíndricas, casi no hay plantas ni animales cuadrados? ¿Por qué no hay ningún animal que tenga un esqueleto hecho de metal? ¿Aunque hay tantas formas de moverse en las cosas vivas, por qué casi ninguna de ellas tiene ruedas?

Nosotros hacemos muchas cosas cuadradas, utilizamos marcos de metal en las cosas que construimos, y utilizamos ruedas en muchas cosas que se mueven. Pero estas características no ofrecen buenas soluciones a los problemas que la mayoría de las cosas vivas tienen que lidiar en la vida. Las ruedas son inútiles para atravesar la selva, subir árboles, volar o excavar. En lenguaje de ingeniería, todas las cosas vivas muestran un alto grado de sofisticación de diseño.

Por ejemplo, los esqueletos de todos los mamíferos tienen un índice de 30% de colágeno de absorción de shock hasta 70% de fosfato de calcio para la resistencia. Este índice provee el mejor balance para sostener el peso de un mamífero durante la locomoción. Los ingenieros también saben que para poder conseguir el mejor flujo de líquido – tal como la sangre – el radio de una tubería al cuadrado debe ser igual a la suma del radio cuadrado de las ramas. ¡Y esto es exactamente la relación que se encuentra en todas las criaturas vivientes y fosilizadas, desde las esponjas hasta los humanos!

¡La ingeniería impresionante encontrada en todas las cosas vivientes – e incluso en los fósiles más antiguos – ofrece el testimonio elegante de la sabiduría y poder del Creador! Ninguno de nosotros debemos ser tímidos en reconocerle a Él cuando estamos con otros.

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco que no has dejado el mundo sin ningún testimonio de Tu gran sabiduría y poder. Hazme un mejor testigo de Ti y lo que Tú has hecho por mí a través de Tu Hijo, mi Salvador, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Ref: Wickelgren, Ingrid. 1989. “The mechanics of natural success.” Science News, v. 135, June 17. p. 376.

¿Dónde queda el Jardín del Edén?

Génesis 2:8

“Jehová Dios plantó un huerto en Edén, al oriente, y puso allí al hombre que había formado”.

Un misterio que ha intrigado a los humanos durante miles de años es la ubicación del Jardín del Edén. Inclusive los niños de Escuela Dominical miran los mapas y cuidadosamente leen Génesis 2:8.14, intentando localizarlo. Pero cuando nos preguntamos donde quedaba el Jardín del Edén, hay otros pasajes en la Biblia que necesitamos considerar. Génesis 3:23-24 deja en claro que Dios cerró el Jardín para los humanos – lo que significa que nadie podría regresar.

Pero hay información aún más importante en las Escrituras sobre la ubicación del Jardín. Génesis 7:11 dice que “fueron rotas todas las fuentes del gran abismo y abiertas las cataratas de los cielos”. Estas palabras sobre las fuentes rotas del gran abismo sugieren una acción volcánica generalizada y violenta. El registro geológico sugiere que tal acción violenta fue realmente generalizada.

Y muy claramente las aperturas de las cataratas de los cielos describen mucho más que sólo un fuerte aguacero. En el diluvio de Génesis, toda la superficie de la tierra experimentó un rediseño violento. Encontramos evidencia de esto en los fósiles que se encuentran hoy en las cimas de las montañas. ¡Sabemos que algunas de estas criaturas vivieron cinco millas debajo de la superficie del mar!

Usted puede encontrar ríos en mapas hoy con los mismos nombres de aquellos mencionados en el Génesis. Pero el hecho es que, aquellos ríos en los mapas hoy sólo tienen los nombres de sus contrapartes pre-diluviales. Dios cerró el Edén para la humanidad pecaminosa y violentamente formó la superficie de la Tierra en el Diluvio. La única forma de regresar a Dios es a través de Cristo Jesús.

Oración: Amado Señor, ayúdame a abandonar toda esperanza de encontrarte por medio de mis propios esfuerzos y más bien permíteme confiar sólo en lo que Cristo Jesús ya ha completado por mí en el Calvario. Ayúdame a enseñar a otros a hacer lo mismo. En Su Nombre. Amén.

Invitemos a las hormigas

Proverbios 6:6-8

“Mira la hormiga, perezoso, observa sus caminos y sé sabio: Ella, sin tener capitán, gobernador ni señor, prepara en el verano su comida, recoge en el tiempo de la siega su sustento”.

La mayoría de nosotros sabemos que muchas plantas dependen de los pájaros, animales y del viento para esparcir sus semillas. Esto es importante, porque la mayoría de las plantas de semillas les va mejor cuando tienen la oportunidad de nacer y crecer lejos de la planta madre y otras semillas.

Pero algunas plantas trabajan muy duro para invitar a las hormigas para que esparzan sus semillas. Un ejemplo es la sanguinaria. Cuando la fruta de sanguinaria madura se abre, revela una semilla que está envuelta en lo que pareciera ser algo como un tejido blanco. Este “tejido” se llama eleosoma. El eleosoma contiene materiales de comida que necesitan las hormigas pero que no las pueden hacer ellas mismas. Las hormigas llevan las semillas, todavía envueltas en la eleosoma, de regreso a sus nidos donde remueven el eleosoma. Las hormigas no comen la semilla sino, más bien, la depositan en la acumulación de abono húmedo del nido, donde la planta tiene un buen comienzo cuando las semillas brotan.

Mientras que el trillium depende de los pájaros para esparcir las semillas dentro de sus frutos, también cuenta con las hormigas para que esparzan las semillas que los pájaros dejan atrás. Cuando las paredes del fruto se descomponen, se liberan las semillas envueltas en eleosoma que atrae a las hormigas. ¡Algunas clases de hormigas en Australia remueven la eleosoma de las semillas y luego entierran las semillas lo suficientemente profundo para protegerlas de las temperaturas peligrosas, pero lo suficientemente superficial para recibir el calor que necesitan para germinar!

Esta importante relación entre ciertas plantas y hormigas, y el conocimiento de las hormigas sobre agricultura, claramente hablan por la inteligencia y sabiduría de un Creador sobre toda la creación y en contra de cualquier explicación que dice que esto simplemente sucedió por sí mismo.

Oración: Amado Señor, Tú has llenado la creación con relaciones entre diferentes cosas vivientes. Ayúdame siempre a poner el valor más alto en mi relación contigo a través de Tu Hijo Cristo Jesús. Amén.

Ref: Beattie, Andrew J. 1990. “Ant plantation.” Natural History, Feb. p. 10.

Ciencia y milagros

Lucas 1:37

“...pues nada hay imposible para Dios”.

¿Sabe usted que los argumentos propios de la Biblia han sido robados por la científicos evolucionistas en su intento de comprobar que no hay tales cosas como milagros? Y ya es tiempo de que los cristianos reclamen esos argumentos para poder desinflar la duda que se ha creado.

Los evolucionistas dicen que como el mundo es un lugar organizado con leyes físicas predecibles, sabemos que los milagros no pueden suceder. Y tienen razón en todo menos en su conclusión. Es debido a que el mundo es un lugar ordenado con leyes físicas predecibles que los milagros son importantes.

La Biblia enseña claramente que el mundo sigue leyes bien ordenadas. Por ejemplo, Génesis 1:11 nos dice que las plantas se reproducen de manera predecible y ordenada – según su especie. En Génesis 1:14 leemos de cómo las estrellas se mueven a lo ancho del cielo de manera ordenada para que podamos saber que estación es. Y si el mundo no fuera un lugar ordenado y predecible, no sabríamos si algo es un milagro o no. En un mundo donde las cosas suceden sin orden ni sentido, los milagros no tendrían ningún significado.

Es sólo en un mundo predecible que la ciencia puede estudiar donde los milagros pueden ser lo que el Nuevo Testamento los llama – señales. ¡Así que la misma razón que los evolucionistas utilizan para negar la existencia de los milagros en realidad es la razón que tenemos para aceptar la posibilidad – y la realidad – de la obra milagrosa del Creador en Su creación!

Oración: Padre, el mundo nuestro está inmerso en una era de duda. Perdóname por los momentos en que he sido intimidado por los argumentos de científicos incrédulos. Ayúdame a ver a través de sus pobres argumentos y sostener Tu verdad delante de los hombres. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Bartz, Paul A. 1990. “The Bible teaches a predictable world – but not naturalism.” Bible Science Newsletter, Mar. p. 10.

¡Hijo de Darwin asesinado!

Salmos 40:5

“Has aumentado, Jehová, Dios mío, tus maravillas y tus pensamientos para con nosotros. No es posible contarlos ante ti. Aunque yo los anunciara hablara de ellos, no podrían ser enumerados”.

A menudo la evolución es desafiada con ejemplos que muestran que la creación está diseñada cuidadosa y amorosamente por el Creador. Muchas de estas evidencias dejan a los evolucionistas silenciosos e incapaces de responder. Pero una evidencia para el diseño es tan poderosa, que casi parece injusto que los creacionistas la mencionen. Sin embargo, lo hacen, así como en una publicación de científicos en el Instituto para la Investigación de la Creación.

Aunque el cerebro pesa sólo tres libras, puede hacer la labor de 1.000 súper computadoras. No necesita estar conectada a una fuente de poder y no se sobrecalienta porque puede producir su propia electricidad y opera en sólo microvoltios de poder. Si los 10 trillones de células en su cerebro fueran puestos uno tras otro, cubrirían un trecho de más de 100.000 millas (160.934,4 kilómetros). Su cerebro tiene la capacidad de almacenar cada palabra de cada libro en un librero de 500 millas (804 kilómetros) de largo.

Para que el cerebro humano haya podido evolucionar desde un simple cerebro en el tiempo que los evolucionistas afirman que lo ha hecho, el cerebro tendría que haber evolucionado millones de nuevas células cada año durante millones de años. A.R. Wallace, co-descubridor con Charles Darwin de la selección natural, una vez señaló que hay un inmenso abismo entre el cerebro humano y aquel de un mono. Darwin reconoció lo que el argumento de Wallace hizo a su teoría y respondió, “Espero que no hayas asesinado completamente a tu hijo y al mío”.

Dios le ha dado un cerebro que tiene habilidades maravillosas. No desperdicie uno de los regalos materiales más grandes que el Creador le ha dado.

Oración: Perdóname, Padre, por desestimar el gran regalo que Tu me has dado – mi cerebro. Dame Tu Santo Espíritu para que yo pueda empezar y continuar todo aprendizaje y sabiduría en Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: DeYoung, Don, and Richard Bliss. 1990. “Thinking about the brain.” ICR Impact. Feb. p. 1.

El poder destructivo del agua

II Pedro 2:4-5

“Dios no perdonó a los ángeles que pecaron, sino que los arrojó al infierno y los entregó a prisiones de oscuridad, donde están reservados para el juicio. Tampoco perdonó al mundo antiguo, sino que guardó a Noé, pregonero de justicia, con otras siete personas, y trajo el diluvio sobre el mundo de los impíos”.

Muchas de las características de la superficie de la Tierra han sido formadas por la acción de corte y erosión de agua en movimiento. Cuando usted piensa acerca de lo duro que es la piedra comparado al agua, es fácil creer que debe haber tomado cientos de miles o inclusive millones de años para que el agua de forma a la tierra. Esta ignorancia de cuan rápido el agua corta a través de la piedra ha costado la vida a las personas.

En abril de 1987 una sección de 300 pies (91 metros) del Puente de 540 pies de largo (164.5 metros) del New York Thruway colapsó dentro del Choharie Creek. El movimiento de las aguas había creado turbulencia alrededor de los pilotes del puente. Dentro de pocos años esta turbulencia cortó a través de la piedra en la cual los pilotes se encontraban anclados, y sin nada que lo sujete, el puente colapsó.

En junio de 1987 una sección de 2.800 pies (853 metros) de largo del Puente Clearwater Pass en la Florida cayó 10 pulgadas. Buzos enviados para inspeccionar los pilotes encontraron que más de 10 pies (3 metros) de piedra había sido desgastada de los pilotes del puente. Instancias similares de agua en movimiento que cortaba la piedra sólida en poco tiempo puede encontrarse a los alrededores de las represas.

Cuando muchas de estas estructuras fueron construidas, se asumía que tomaba docenas de miles de años para que el agua erosione piedra sólida. Pero la experiencia ahora nos ha mostrado que el agua puede hacer en pocos años o inclusive horas lo que los científicos alguna vez pensaron que tomaría miles o millones de años. ¡Otra lección por aprender es que no necesitamos afirmar que tomó docenas de miles de años para formar las características talladas por agua de nuestra Tierra!

Oración: Amado Padre Celestial, ayuda a más personas a ver que Tu Palabra es la verdad y que no ha sido señalada de estar mal por la ciencia del hombre. Haz que cada vez más sea más difícil que la gente ignore la Biblia, que nos habla de Tu plan de salvación para nosotros a través de Cristo Jesús. Amén.

La ciencia echa luz sobre el día más oscuro

Mateo 27:45

“Desde la hora sexta hubo tinieblas sobre toda la tierra hasta la hora novena”.

La ciencia histórica es una rama del conocimiento humano que consistentemente apoya el registro bíblico.

En Mateo 27:45 leemos que la oscuridad cubrió la tierra desde las 12:00 del medio día hasta las 3:00 de la tarde, mientras Cristo se encontraba muriendo en la cruz por nuestros pecados. El lenguaje bíblico que describe esta oscuridad deja en claro que no fue debido a nubes. Ni podía esta oscuridad ser causada por un eclipse del sol. La crucifixión de Cristo tomó lugar en la Pascua, un tiempo cuando la luna está llena. Además, un eclipse solar nunca dura tres horas.

Es interesante señalar que esta oscuridad también fue registrada en Egipto. De acuerdo a un registro antiguo, mientras la misma oscuridad descendía sobre Egipto, estaba tan temerosamente oscuro que Dinyosius de Egipto exclamó, “O el Dios de la Naturaleza está sufriendo, o la máquina del mundo se está derrumbando en ruina”.

Ciertamente el Dios de la naturaleza, la Palabra que creó todo lo que existe, había dejado Su gloria celestial para reparar el daño que la humanidad había hecho a Su obra. Él tomo nuestra forma sobre Sí para que Él pudiera llevar nuestros pecados. Y mientras Él experimentó todo el dolor del castigo justo de Dios por nuestros pecados en Su cuerpo perfecto y mente perfecta, el Dios de la naturaleza ciertamente estaba sufriendo e inclusive muriendo. Su carga era nuestro pecado, así que Su muerte nos da vida y Su resurrección hace que esa vida valga la pena porque es, una vez más, un diario caminar con nuestro Creador. ¿Hay oscuridad y desesperanza en su vida? Venga a Su cruz y sepa que allí Él lo ha restaurado con su Creador.

Oración: Señor Cristo Jesús, Te agradezco que Tu dejaste las glorias del cielo para cargar mi pecado en la cruz, ofreciendo Tu vida perfecta por mi vida pecaminosa para que yo ya no esté separado de Ti. Nunca permitas que trate tu amor ligeramente. Amén.

Ref: Corliss, William R. 1983. “Tornados, Dark Days, Anomalous Precipitation, and Related Weather Phenomena.” Glen Arm, MD: The Sourcebook Project. p. 31.

La semilla milagrosa

I Corintios 15:35-38

“Pero preguntará alguno: ‘¿Cómo resucitarán los muertos? ¿Con qué cuerpo vendrán?’ Necio, lo que tú siembras no vuelve a la vida si no muere antes. Y lo que siembras no es el cuerpo que ha de salir, sino el grano desnudo, sea de trigo o de otro grano. Y Dios le da el cuerpo que él quiere, y a cada semilla su propio cuerpo”.

¿Pueden los muertos volver a la vida? Mientras que muchos científicos nos aseguran que no pueden, la tumba vacía de Cristo nos asegura que en Él todo aquel que confía en Su obra salvadora en la cruz del Calvario vivirá corporalmente con Él para siempre. Cuando la ciencia moderna intenta levantar dudas acerca de la resurrección corporal de Cristo solo tenga en mente que la ciencia no puede explicar ni el milagro de la semilla.

Cualquier semilla, sea una ordinaria semilla de frijol, una bellota o un coco, es una maravilla de vida. Considere el árbol de roble. ¡Dentro de la bellota, pesando menos de una onza, se encuentra un diminuto árbol de roble en estado embrionario, suficiente nutrición para que el pequeño árbol empiece solo y toda la información codificada necesaria no sólo para dirigir el principio del crecimiento, sino para también guiar el diseño y desarrollo de toneladas y toneladas de árboles! ¡Las semillas de loto pueden permanecer vivas y brotar hasta durante 1.000 años!

¡Si hubiera dependido de la primera planta entender cómo conseguir este milagro a través de la prueba y el error, todavía estaríamos esperando que la primera semilla se desarrolle! ¡Pero las Escrituras resuelven este problema claramente al decir que Dios es el autor de toda la vida! Además la clara afirmación de las Escrituras sobre el asunto, parece de los más acientífico es decir que el pequeño manojito de vida que llamamos semilla no fue cuidadosamente diseñado y creado sino que se dio por casualidad.

Y como la vida se despoja su capa vieja y seca para estallar en vibrante vida nueva, cada uno de nosotros miremos a Cristo para despojarnos de lo viejo y decaído y permitamos que Él ponga sobre nosotros una nueva vida vibrante que Él nos da a través de su resurrección.

Oración: Amado Señor Cristo Jesús, Tu tumba vacía habla más fuerte que todas las palabras de los incrédulos. Permite que yo verdaderamente muestre la vida nueva que Tú me has dado para que los corazones de los incrédulos puedan abrirse a Ti. Amén.

Ref: Pope, Jon Cedar. 1979. “Carrying an immature plant through time and space.” Science Digest, May. p. 60.

El “Porque sí” de las historias de evolución

I Timoteo 4:16

“Ten cuidado de ti mismo y de la doctrina; persiste en ello, pues haciendo esto te salvarás a ti mismo y a los que te escuchen”.

Hay un dicho de sentido común en la ciencia que cuando cualquier cosa puede servir como una explicación para apoyar una teoría, la teoría no es científica.

Digamos que usted tiene un amigo que tiene una teoría de que los elefantes rosados invisibles vuelan sobre su casa todos los días al medio día. Él quiere comprobar su teoría para usted. Así que usted se pone de acuerdo con él para estar en su casa al medio día para ver su evidencia. Es el medio día y usted está mirando fijamente al cielo, viendo nada más que un hermoso cielo azul – lo mismo que usted había esperado ver. Un minuto pasado el medio día él le pregunta, “¿Y, los viste?” Usted contesta “no”, y él responde, “Eso lo comprueba. Yo te dije que eran invisibles”.

Cuando la ciencia descubrió que el cerebro humano está dividido en mitades especializadas de izquierda y derecha, los evolucionistas dijeron que esta especialización muestra el por qué los humanos han evolucionado más que los animales y pueden hacer tantas cosas. Los evolucionistas dijeron que el lado izquierdo del cerebro se especializó para que los humanos pudieran especializarse en el lenguaje mientras que al mismo tiempo se especializan en emoción con el lado derecho del cerebro. Luego los científicos descubrieron que muchos animales también tienen especializaciones del lado izquierdo y derecho del cerebro. De repente, el hecho de especialización del lado izquierdo y derecho del cerebro entre tantas criaturas fue utilizado por los evolucionistas como evidencia de nuestra supuesta relación con los animales.

La evolución es una historia “porque sí” donde cualquier cosa sirve como “prueba”. Sin embargo, cuando cualquier cosa puede ser considerada como prueba, entonces nada se ha comprobado.

Oración: Amado Señor, las personas utilizan muchas historias para convencerse a sí mismas que ellos pueden ignorar Tu verdadera Palabra. Ayúdame a ver que yo también a menudo utilizo la historia de que “Simplemente no tengo tiempo para leer la Biblia hoy”, me arrepiento de eso y resuelvo escucharte y ser enseñado todos los días en Tu Palabra. Amén.

El habla de los infantes deja perplejos a los científicos

Lucas 10:16

“El que a vosotros oye, a mí me oye; y el que a vosotros desecha, a mí me desecha; y el que me desecha a mí, desecha al que me envió”.

Porque hemos sido creados por Dios que valora la comunicación y que siempre ha deseado comunicarse con nosotros, nacemos con la habilidad natural de aprender y hablar un lenguaje. Aquellos que creen en la evolución por lo general son escépticos de que los humanos tengan la habilidad mental natural de hablar, ya que piensan que tanto la habilidad de hablar como el lenguaje mismo evolucionó.

Nuevas investigaciones han forzado a los evolucionistas a cambiar su pensamiento para que quede más en línea con lo que la Biblia dice. Como dijo un escritor, aprender a hablar es “un milagro”. En vez de ser una llamada “pizarra en blanco”, los infantes nacen en este mundo con habilidades mentales y físicas innatas para aprender cualquier lenguaje de la tierra. Los investigadores han encontrado que la habilidad de aprender un lenguaje es más alta antes de que un niño llegue a los tres años de edad. Los investigadores aprendieron que para la edad de tres años, los niños de hogares bilingües han aprendido las bases de, y las diferencias entre, los dos lenguajes. El cerebro de un niño está – utilizando lenguaje de computación – específicamente ensortijado para aprender un lenguaje.

Los infantes entienden un lenguaje mucho antes de haber dominado el control de la respiración, boca y lengua para hablar. Todos esos sonidos de bebé son ejercicios preprogramados necesarios para dominar el control de nuestras habilidades de hablar.

El hecho de que nuestro Creador incorporó nuestra habilidad de comunicarnos, ayuda a comprender que estábamos destinados a tener una relación de comunicación con Él. Él habló con nosotros en la Biblia y nosotros hablamos con Él en oración. ¿Tiene usted una buena comunicación con Su Creador?

Oración: Amado Padre Celestial, confieso que las comunicaciones entre nosotros no han sido tan buenas como deberían ser. Es toda mi culpa. Lléname con el afán de escuchar Tu voz en la Biblia y de venir a Ti en oración. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Kobren, Gerri. 1990. “Tots assemble building blocks of language.” Minneapolis Star Tribune, Jan. 20. p. 1E.

¡Ejército de los EEUU celebra su cumpleaños número 75.000!

Romanos 1:22

“Pretendiendo ser sabios, se hicieron necios...”

A menudo se nos pregunta de ¿dónde sacan los evolucionistas todos esos millones de años? Pareciera que siempre están encontrando piedras y fósiles que tienen docenas o cientos de miles de años o inclusive millones de años de edad.

Hace algunos años algunos científicos descubrieron huesos humanos en California enterrados bajo espesas capas de lodo. Las autoridades científicas estudiaron los huesos y los fecharon en alrededor de 75.000 años de edad. ¡Al excavar más profundo, los científicos descubrieron un antiguo botón del Ejército de los Estados Unidos! ¿Existía el ejército de los EEUU hace alrededor de 75.000 años atrás o el método de fechado fue poco confiable? Más recientemente un equipo arqueológico de una universidad japonesa descubrió dibujos en la pared de una cueva en una isla japonesa. Este descubrimiento importante fue fechado en 10.000 a 13.000 años de edad. Cuando uno de los residentes locales de la isla escuchó acerca del descubrimiento, se acercó para confesar que de niño él a menudo dibujaba en las paredes de la cueva con carbón.

¿Se puede imaginar la miseria que tendríamos si la medicina moderna fuese sólo tan confiable como esos métodos de fechado?

La respuesta más simple de dónde los científicos evolucionistas sacan todos esos años es que ellos los inventan. No hay ninguna máquina o magia científica que le dice a un científicos que una roca o fósil tiene docenas o miles de millones de años. ¡El registro más antiguo y acertado de los tiempos antiguos que nosotros los humanos tenemos es la Biblia, y la Biblia no deja lugar para decenas de miles o millones de años!

Oración: Querido Señor, llama a todos aquellos que falsamente han sido guiados a creer que la Biblia no es digna de confianza, pues la ciencia moderna ha desaprobado la Biblia como un documento históricamente preciso. Ayúdales a entender que la evolución es simplemente una falsa religión que trata de reemplazarte. A Tí el Creador con la creación misma. En el nombre de Jesús. Amén.

Ref: Jackson, Wayne. 1990. “Scientific red faces.” Reasoning from Revelation, v. II, n. 1, Jan. p. 3.

Ver colores

II Corintios 4:3-4

“Pero si nuestro evangelio está aún encubierto, entre los que se pierden está encubierto; esto es, entre los incrédulos, a quienes el dios de este mundo les cegó el entendimiento, para que no les resplandezca la luz del evangelio de la gloria de Cristo, el cual es la imagen de Dios”.

El ojo, mientras aprendemos más acerca de cómo funciona, con su increíble visión sensible al color, está siendo reconocido cada vez más como una de las maravillas. El ojo puede detectar la medida más pequeña de luz conocida a los físicos. Estas unidades se llaman fotones.

El ojo humano normal detecta el color utilizando principios similares a aquellos utilizados por nuestro televisor a color. Dentro del ojo se encuentran tres tipos de moléculas que absorben luz. Se encuentran los millones de células en forma de cono en la retina. Cada una de estas tres moléculas absorbe uno de los colores primarios – rojo, verde o azul. ¿Cómo pudieron “fuerzas naturales” accidentalmente haber tropezado sobre el mismo principio de física sobre el cual el color descansa?

La sensibilidad requerida para una visión a color también es sorprendente. Hay sólo alrededor de 75 millonésimas de un metro de diferencia entre las longitudes de onda de la luz azul y la verde. Esta diferencia de tamaño es tan pequeña que no se podría notar aún bajo el más poderoso microscópico de luz. Sin embargo el ojo no tiene ningún problema en detectar la diferencia.

En su libro Sobre los orígenes de las especies, Darwin escribió, “El suponer que el ojo, con todos sus inimitables dispositivos para ajustar el enfoque de diferentes distancias, para admitir diferentes cantidades de luz y para la corrección de aberración esférica y cromática, pudo haber sido formado por selección natural, parece, libremente confieso, absurdo al más alto grado”. En este sólo punto ciertamente concordamos con Charles Darwin.

Oración: Te agradezco, amado Señor, por la habilidad de ver la belleza y maravilla de Tu creación. Da vista a aquellos que están espiritualmente ciegos por la idea de que una evolución impersonal pudo haber diseñado nuestra habilidad para ver para que al verte a Ti, puedan ser guiados a una relación contigo a través de nuestro Salvador, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

¿Una flor confundida?

I Crónicas 16:9

“¡Cantad a él, cantadle salmos; hablad de todas sus maravillas!”

A menudo vemos plantas y animales inusuales que muestran la inventiva ilimitada de nuestro Creador. Las cosas vivientes inusuales también son fascinantes porque, ya que claramente no tienen relación con ninguna otra cosa viviente, cada una es un desafío para la teoría de la evolución, que dice que toda cosa viviente está relacionada con otra cosa viviente.

Unos botánicos recientemente identificaron una pequeña flor en México que los ha dejado perplejos. Las flores tienen un pistilo o parte femenina de la flor hecha de un estigma, estilo y ovario, donde las semillas se desarrollan. Este arreglo está rodeado por muchos estambres que producen polen.

Pero la pequeña flor que recientemente identificaron en el sur de México tiene sólo un estambre, que está rodeado por alrededor de 50 pistilos. Es tan distinta a cualquier otra planta que tomó a los botánicos un año identificarla. No solo que la planta es tan distinta a cualquier otra flor que obviamente no está relacionada con ninguna flor conocida, sino que los botánicos también admiten que están completamente perdidos para explicar la flor en sus términos evolucionistas.

Sin embargo, no tenemos ningún problema explicando la flor porque sabemos de la Biblia que no hay límite para la imaginación o poder de Dios. Y sospecho que Él puso tantas de estas criaturas muy distintas en la creación para mostrar a los humanos modernos que la vida no evolucionó, sino que fue creada por Él. Su esperanza es esa, al verlo a Él, la gente pudiera querer enterarse acerca de una relación con Él a través de Su Hijo, Cristo Jesús.

Oración: Te agradezco, Padre, por Tu deseo de que yo llegue a conocerte a través de Tu Hijo, Cristo Jesús. Te pido que así como Te conozco y por lo que has hecho por mí, me muestres las oportunidades de decir a otros acerca de Tu gracia invitadora. Amén.

Ref: “Very small flower found in Mexican jungle has its sex orientation reversed.” Minneapolis Star Tribune, Feb. 4, 1990. p. 5E.

¿Podría el creacionismo corregir la ciencia?

Job 42:1-2

“Respondió Job a Jehová y dijo: ‘Yo reconozco que todo lo puedes y que no hay pensamiento que te sea oculto’.”

En los medios seculares a menudo escuchamos a portavoces de la evolución decir que el creacionismo arruinaría la ciencia. Pero hace varios años un evolucionista sugirió en su escrito que en realidad el creacionismo podría ayudar a corregir la ciencia.

De acuerdo con el artículo, el astrónomo Alan Batten dijo en su obra de 1984 en el Diario de la Real Sociedad Astronómica del Canadá, “Mi impresión es que muchos de los biólogos que escriben acerca de la evolución para el público en general están comprometidos en su mente a la creencia de que la pregunta ‘Por qué’ no tiene respuesta... ...[Ellos creen] que la evolución es sin propósito, y la vida y el hombre han salido de la nada...esta es una creencia legítima que sostenga una persona, pero el que sea requerido por la evidencia científica es altamente cuestionable. El sostenerlo como tal es tanto un acto de fe como el sostener lo opuesto”.

Batten anima a los evolucionistas a dejar de argumentar sobre evidencia científica con los creacionistas, diciendo, “Yo creo que conseguiremos mucho más al francamente admitir las limitaciones de la investigación científica y conceder que incluso los creacionistas están levantando preguntas legítimas”.

Aquellos científicos que son creacionistas objetan afirmaciones dogmáticas de que “la evolución es un hecho”. Batten simplemente está pidiendo honestidad acerca de la evolución entre sus colegas científicos. Si su sugerencia fuese tomada literalmente, tanto la educación como la ciencia se beneficiarían y sería menos ofensiva para los Cristianos que creen en la Biblia.

Oración: Amado Señor, como Creador debe entristecerte profundamente cuando ves como el hombre busca esconderse de Ti a través de historias acerca de la evolución y como aquellos que inventan estas historias son tan injustos con Tu pueblo. Reemplaza nuestro desánimo con valentía para continuar dando testimonio de Tu verdad. Amén.

Ref: Stahl, Philip A. 1990. “The God factor.” Astronomy, Mar. p. 86.

¿Pájaros magnéticos?

Mateo 10:29

“¿No se venden dos pajarillos por un cuarto? Con todo, ni uno de ellos cae a tierra sin el permiso de vuestro Padre”.

La mayoría de nosotros ha escuchado unas pocas teorías que se ofrecen para explicar como los pájaros pueden migrar durante miles de millas hasta un punto exacto. La golondrina de mar migra 22.000 millas al año para pasar el invierno en el mismo lugar donde pasó el año anterior. Pero la mayoría de pájaros parecen tener esta asombrosa habilidad aún cuando no la utilizan tan a menudo ni viajan tan lejos.

En un estudio los científicos tomaron un pájaro de mar llamado pardela pichoneta desde su nido en la costa de Gales hasta Boston y lo liberaron. El regreso a casa a lo ancho del Atlántico simplemente no es nada familiar para la pardela. Sin embargo, doce días y medio después la pardela regresó a su nido, a más de 3.000 millas (4.828 kilómetros) de Boston.

La investigación más dramática en años recientes llevó al descubrimiento de que muchos pájaros tienen una pequeña cantidad de material magnético en sus cerebros, que parece actuar como un compás incorporado para ayudarlos a saber donde están y donde necesitan ir. Pero investigaciones adicionales han demostrado que los pájaros por lo general utilizan más que sólo un método de navegación. También utilizan el sol, las estrellas, cambios en presión barométrica, sonidos de baja frecuencia hecha por el viento y el mar, e incluso olores.

La habilidad del pájaro de navegar utilizando solo uno de estos métodos sería suficientemente asombroso. Pero el hecho de que los pájaros tengan disponibles varios métodos para ellos es un testimonio de su Creador, que les proveyó con métodos de respaldo también. Si ningún detalle de las necesidades de un pequeño pájaro es demasiado poco importante para Su atención, imagine cuanto más Él está preocupado acerca de los detalles de nuestras vidas.

Oración: Amado Padre, perdóname por aquellos momentos cuando Yo he pensado que algún detalle que me preocupaba era demasiado pequeño para Ti. Yo se, porque Tu me los has dicho en la Biblia que Tu deseas una relación aún más cercana conmigo de lo que ya tenemos. Señor, yo creo. Ayuda mi incredulidad. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Cook, Patrick. “How do birds find where they’re going?” Science 84. p. 26.

¿Está el tiburón relacionado con el cerdo?

Génesis 1:21

“Y creó Dios los grandes monstruos marinos[p] y todo ser viviente que se mueve, que las aguas produjeron según su especie, y toda ave alada según su especie. Y vio Dios que era bueno”.

Si toda la vida evolucionó, y está relacionada con, formas antiguas de vida, entonces animales cercanamente relacionados también deberían tener químicos similares en sus cuerpos. Al haber crecido la ciencia de la bioquímica, aquellos que creen en la evolución han sostenido altas esperanzas de que las criaturas que tienen una apariencia similar la una con la otra también tuvieran químicos similares. Por ejemplo, la insulina de un tiburón debería ser más como la insulina de otros peces que la insulina de los mamíferos.

Desafortunadamente para los evolucionistas, comparaciones químicas entre varias criaturas por lo general no muestran las mismas relaciones como sus gráficos evolucionistas. Por ejemplo, investigaciones en la Universidad Médica de Carolina del Sur comparó la hormona relaxina que era producida por cerdos y ratas con la relaxina producida por tiburones. Los resultados demostraron que la relaxina de los cerdos era más como la relaxina del tiburón de lo que era como el de la rata.

Esto parece sugerir que los cerdos están más cercanamente relacionados con los tiburones que otro mamífero, la rata. Un estudio similar comparando la insulina mostró una cercana similitud entre el tiburón y el cerdo que entre el tiburón y otro pez, la carpa.

Aunque los evolucionistas a veces señalarán instancias donde estas comparaciones han resultado como ellos esperaban, esos resultados son inusuales. Por lo general estas comparaciones muestran que las historias y relaciones que los evolucionistas afirman no son nada más que imaginación. Como dice la Biblia, cada tipo de criatura da evidencia del hecho de que fue creado excepcionalmente por Dios.

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco que has provisto a cada cosa viviente, incluyéndome a mí, con las únicas necesidades corporales tan necesarias para la vida. Te pido que el hecho de que cada criatura ha sido creada especialmente por Ti se hiciera cada vez más aparente para la ciencia moderna. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Plantas matemáticas

Romanos 1:20

“Lo invisible de él, su eterno poder y su deidad, se hace claramente visible desde la creación del mundo y se puede discernir por medio de las cosas hechas. Por lo tanto, no tienen excusa...”

A través de los siglos las personas han percibido, sea o no que crean en un Creador, que hay una estructura matemáticamente precisa para el universo y todo lo que está en él.

Un ejemplo cotidiano de esta precisión se puede encontrar en las plantas. Muchas plantas, incluyendo los olmos, crecen sus hojas y ramas exactamente en la mitad alrededor del tallo la una de la otra. Luego en la serie están plantas como el Fagus, con hojas puestas un tercio del camino alrededor del tallo de las hojas previas. Tercero en la serie están las plantas como el roble, con hojas colocadas a dos quintas partes de la vuelta. El acebo sigue con tres octavos, luego los alerces en cinco-treceavos – y la secuencia continúa.

Fíjese en la secuencia numérica de estas fracciones: 1,1,2,3,5,8,13 y así sucesivamente. Cada número es la suma de los dos números que vienen justo antes de él en la secuencia. Este patrón matemático en particular se llama la serie Fibonacci y está reconocida como una serie matemática básica. Esa precisión matemática no llegó por accidente.

Esta precisión matemática es sólo el producto del poder e inteligencia, incluso como dice Pablo en Romanos 1: “lo que de Dios se conoce les es manifiesto...Lo invisible de él, su eterno poder y su deidad, se hace claramente visible desde la creación del mundo y se puede discernir por medio de las cosas hechas”. ¡Y aunque no estén volando a la Biblia, esta es la razón por la cual muchos científicos están abandonando la evolución!

Oración: Amado Padre, Tú eres más que Creador. Te agradezco que Tú de tal manera amaste al mundo que enviaste a Tu único Hijo para que todo aquel que creyera en Él pueda tener vida eterna. Utiliza la voz de Tu pueblo, empezando conmigo, para que el testimonio de Tu amor hacia el hombre sea completo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Murchie, Guy. 1979. “The exquisite mathematics of nature...” Science Digest, Apr. p. 48.

El eslabón perdido del universo

Hebreos 3:4

“Toda casa es hecha por alguien; pero el que hizo todas las cosas es Dios”.

Los Científicos reportaron en noviembre de 1989 que un satélite que debía ayudarles a contestar preguntas sobre como el universo llegó aquí no les dio ninguna respuesta. El satélite, llamado Explorador del Fondo Cósmico, funcionaba bien. Los científicos simplemente no encontraron las evidencias que estaban esperando para apoyar su explicación sobre como el Big Bang pudo haber producido el universo presente.

El Explorador del Fondo Cósmico no llegó a detectar los patrones de radiación de microonda e infrarrojo que apoyaría el Big Bang. “Estoy completamente desconcertado de cómo las presentes estructuras [en el universo] llegaron a existir sin dejar rastro,” dijo John Mather, un astrónomo del Centro de vuelo espacial Goddard de la NASA.

Los científicos señalaron que su fracaso de encontrar los patrones esperados de radiación conlleva a la obvia conclusión que ni nosotros ni el universo existen. Pero Mather añadió, “Aún no hemos eliminado nuestra existencia”.

Los cristianos que saben lo que el Creador nos dice acerca del origen del universo pueden fácilmente ver el problema aquí. La evidencia esperada de como el universo llegó aquí a través del Big Bang no se va a encontrar, ya que la creación no fue creada por una gran explosión en el espacio. La Biblia dice claramente que este mundo no llegó a existir sin un creador. Hebreos 3:4 nos dice: “Toda casa es hecha por alguien; pero el que hizo todas las cosas es Dios”. No es con satélites que encontramos a Dios, sino en Su Palabra – la Biblia.

Oración: Amado Padre Celestial – nosotros que Te conocemos a menudo te buscamos en todas partes menos donde podemos encontrarte revelado a nosotros en más detalle de lo que podemos entender – Tu Palabra. Recuérdame hacer uso diario de Tu Palabra para aprender más de la relación que Tú tendrías conmigo a través de Tu Hijo, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Ref: “Scientists still in dark on cosmos.” The Florida Times Union, Jan. 14, 1990. p. A 7.

Caracoles bien diseñados

Colosenses 1:9-10

“Por lo cual también nosotros, desde el día que lo oímos, no cesamos de orar por vosotros y de pedir que seáis llenos del conocimiento de su voluntad en toda sabiduría e inteligencia espiritual. Así podréis andar como es digno del Señor, agradándolo en todo, llevando fruto en toda buena obra y creciendo en el conocimiento de Dios”.

Cada uno de nosotros podemos aprender acerca de la forma de trabajar de Dios con nosotros por medio de un caracol de agua dulce que a menudo es devorado por las jaibas.

Cuando la vida es fácil y no hay jaibas alrededor para amenazar a un caracol, por lo general vive solo tres o cinco meses y crece hasta solo undieciseisavo de una pulgada. Pero si las jaibas están alrededor para amenazar y comer los caracoles crecerán dos o tres veces más grandes y vivirán dos o tres veces más tiempo. Esto no solo ayuda a asegurar que la población de caracoles continúe, sino que significa que hay más caracoles reproduciéndose cuando su población está amenazada.

A pesar de su supuesta poca importancia, nuestro Creador ha diseñado caracoles para desempeñar un rol importante en la mantención de la ecología. Por esta razón, y porque Él los hizo, Él ha provisto a los caracoles con la habilidad de prosperar bajo estrés. No tienen éxito por su propio esfuerzo; los caracoles no hacen nada más que lo que el Creador les diseñó que hagan.

Las lecciones que podemos aprender de estos caracoles son fáciles de hablar pero a veces difíciles de vivir. Ante todo, si el Creador se preocupa tanto por los caracoles, entonces ninguno de nosotros es de tan poca importancia para que nuestro Creador nos ignore. Y cuando la vida es difícil para nosotros, nuestra ayuda no se encuentra en nuestros propios pobres poderes sino en el poder de Aquel que nos hizo y envió a Su Hijo para nuestra salvación. Al encomendarle todo a Él y al hacer Su voluntad, le facilitaremos a que nos de una vida más completa.

Oración: Amado Señor, como Tú has caminado sobre esta tierra y has probado el polvo de la vida con Tus propios labios, conoces los problemas que vienen con la vida. Enséñame a depender más y más en Tu poder suficiente y menos y menos en mis propios poderes. Amén.

Ref: “Snail’s pace picks up if hunted; it gets bigger and lives longer.” Minneapolis Star Tribune, Feb. 24, 1990.

Células cerebrales en crecimiento

Proverbios 22:17-19

“Inclina tu oído, escucha las palabras de los sabios y aplica tu corazón a mi sabiduría, porque es cosa deliciosa que las guardes dentro de ti y que, a la vez, se afirmen en tus labios. Para que tu confianza esté puesta en Jehová te las he hecho saber hoy a ti también”.

Los científicos que estudian el cerebro siempre han creído que criaturas adultas tienen todas las células que siempre van a tener. Si este es el caso para los humanos, con el cerebro más poderoso y altamente evolucionado, entonces por supuesto debe ser verdad para los animales “inferiores” también.

Pero la estructura cerebral real y la inteligencia demostrada de varias criaturas son a menudo solo el opuesto de lo que aquellos que creen en la evolución esperan.

La célula del cerebro que funciona en el cerebro se llama neurona. Tenemos trillones de ellas en nuestros cerebros, y cada neurona como un alambre tiene conexiones a millones de otras neuronas. Así que crecer una nueva neurona que funcione y conseguir que se interconecte en millones de otras neuronas no es nada fácil. Esa es la razón por la cual los científicos siempre han considerado imposible que nuevas células cerebrales se desarrollen en los adultos.

Pero ahora los investigadores están investigando evidencia convincente que a los pájaros cantores adultos no sólo les crecen nuevas células cerebrales que se interconectan apropiadamente en el cerebro, sino que estas nuevas células les permite que se de nuevo aprendizaje. Los científicos esperan descubrir como esto se da y esperan que el mismo crecimiento de nuevas células cerebrales pueda darse en los humanos que están sufriendo de daño cerebral. Aquí se encuentra un ejemplo más de cómo, por sus acciones, los científicos inteligentes están negando la evolución al buscar aprender como el Creador ha diseñado Su creación.

Oración: Amado Padre, Te agradezco que Tú obra y poder están tan claramente evidentes en la creación. Te pido que utilices esta evidencia para voltear los corazones de aquellos que Te negarían para que puedan aprender de Tu amor hacia ellos en Cristo y convertirse en testigos Tuyos. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Kolata, Gina. 1985. “Birds, brains, and the biology of song.” Science 85, Dec. p. 58.

El milagro de la fotosíntesis

Génesis 1:30

“Pero a toda bestia de la tierra, a todas las aves de los cielos y a todo lo que tiene vida y se arrastra sobre la tierra, les doy toda planta verde para comer’. Y fue así”.

Todas las plantas verdes, algunas algas e incluso algunas bacterias pueden hacer alimento de nada más que el aire, el agua, la luz y unos pocos minerales. El proceso se llama fotosíntesis, y sin él nos quedaríamos sin alimento que comer así como de oxígeno para respirar.

La planta verde toma el dióxido de carbono que nosotros y los animales exhalamos como desperdicio y algo de agua y, a través de la fotosíntesis, produce mas oxígeno que carbohidrato, y regresa tres cuartos del agua que originalmente tomó para uso futuro. Químicamente lo que sucede es que el átomo de carbono en el dióxido de carbono es removido del oxígeno y añadido a una molécula de agua, creando un carbohidrato, que es útil como alimento. Aunque todo esto suena simple, un resumen más detallado de lo que sucede en cada paso del camino llenaría toda una página de letra menuda.

Los evolucionistas se maravillan de la gran buena suerte involucrada en el hecho de que las plantas hacen cosas útiles para nosotros de nuestros desperdicios. Hemos crecido en nuestra apreciación de la fotosíntesis desde que los científicos han intentado imitar el proceso para poder construir un nuevo tipo de célula solar para utilizar en el espacio. Mientras que la planta convierte casi 100% de la luz que recibe en energía, nuestros mejores esfuerzos humanos han alcanzado sólo 8% de eficiencia.

¡Así que los creacionistas se preguntan, si las mejores mentes humanas han producido sólo un 8% de eficiencia luego de años de trabajo, como pudo ninguna mente llegar a una eficiencia del casi 100% - sin importar cuanto tiempo estuvo involucrado!

Oración: Señor si dependiera de nosotros diseñar nuestro propio mundo, el resultado habría sido un relajo sin esperanza que se habría destruido a sí mismo. Ayuda que la gente vea la necesidad de pensar que nadie creó el mundo y la excelencia de Tu amor salvador por nosotros. Amén.

Menos Bang para el desplazamiento hacia el rojo

Génesis 1:16

“E hizo Dios las dos grandes lumbreras: la lumbrera mayor para que señoreara en el día, y la lumbrera menor para que señoreara en la noche; e hizo también las estrellas”.

Los científicos que rechazan la afirmación de que Dios creó los cielos y la tierra por lo general dicen que el universo es el resultado de alguna gran explosión en el espacio billones de años atrás.

Si usted salpica pintura en la superficie de un globo desinflado y luego empieza a inflar el globo, usted tendrá una idea de cómo los astrónomos ven el universo. Al inflarse el globo, cada mancha de pintura se aleja de cada otra mancha. Asimismo, los científicos evolucionistas creen que cada otra estrella se está alejando de nosotros. Y como las manchas en el globo, las estrellas más distantes se están alejando a velocidades más altas que las estrellas más cercanas.

Una evidencia de esto, dicen los científicos, es que las olas de luz de estrellas distantes se hacen un poco más largas – esto es, desplazamiento al rojo – por este movimiento a altas velocidades. Este tipo de desplazamiento de llama Efecto Doppler. Los creacionistas han señalado que otras cosas podrían estar causando este desplazamiento hacia el rojo, y que podría no tener nada que ver con el Big Bang. Mientras que sus afirmaciones han sido ignoradas, la literatura científica ahora describe una nueva explicación para este desplazamiento al rojo de la luz – llamado desplazamiento wolf – que científicamente puede rendir cuenta para el desplazamiento al rojo observado de la luz sin la necesidad de la teoría del Big Bang.

Los millones y billones de años luz de los que los astrónomos hablan y los billones de años que asignan al universo están todos basados en el Big Bang. ¡Peor la ciencia ahora está ofreciendo otras explicaciones que puede reventar el globo del Big Bang!

Oración: Padre Celestial, las estrellas se encuentran en Tus manos, y es Tu Palabra que las cambia con inmensurable poder. Cámbiame a mí y ayúdame a darme cuenta que Tu muestra más grande de poder no está en las estrellas sino en el poder de Tu Palabra para crear una fe salvadora en Tu Hijo, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Ref: Amato, I. “Expanding a theory for shifting starlight.” Science News, v. 136. p. 326.

Físicos sospechosos

Salmos 145:15

“Los ojos de todos esperan en ti y tú les das su comida a su tiempo”.

¿Sabía usted que los renacuajos, los tiburones peregrinos y muchos tipos de ballenas todos se alimentan de la misma manera? Una gran cantidad de criaturas se alimentan de criaturas suspendidas en el agua.

La mayoría de las personas asumen que los que se alimentan de criaturas suspendidas tienen coladores en sus bocas que permiten que pase el agua, atrapando las diminutas criaturas que han de ser almuerzo. Pero si usted tiene alguna experiencia con los coladores, sabe que rápidamente se atoran, especialmente cuando se intenta filtrar cosas diminutas como las criaturas suspendidas de las que se alimentan. Por esta razón, muchos de los que se alimentan de criaturas suspendidas no dependen de un colador tanto como dependen de métodos más ingeniosos para separar el almuerzo del agua.

Un método popular es el interceptar a estas diminutas criaturas con una superficie pegajosa. Otro método crea corrientes de agua al pasar el agua por las agallas o la boca, lo que causa que las partículas de agua se coloquen fuera del agua en movimiento para poder ser tragados. Pero talvez el arenque y las sardinas tienen el sistema más interesante. Tienen bolsillos especiales justo sobre sus esófagos que están diseñados de tal manera que mientras pasan agua por las agallas, el flujo de agua causa que las partículas de alimento se compacten en los bolsillos. Por el simple acto de “respirar”, estas criaturas también obtienen su almuerzo.

La precisión de ingeniería y la genialidad en estos sistemas de alimentación claramente testifica no solo de que hay en realidad un Creador, sino que Él provee para las necesidades de Sus criaturas.

Oración: Amado Padre celestial, yo posiblemente no puedo conocer todas mis necesidades, menos suplirlas por mi mismo. En el nombre de Jesús, perdona mi independencia y orgullo y ayúdame a aprender tanto de mi necesidad y que Quien suple eres Tú. En Su Nombre. Amén.

Ref: Scientific American, Mar. 1990. p. 98.

El sorprendente pez payaso

Hebreos 4:16

“Acerquémonos, pues, confiadamente al trono de la gracia, para alcanzar misericordia y hallar gracia para el oportuno socorro”.

Las a menudo bellas, pero siempre mortales anémonas de mar son básicamente una boca y estómago, rodeados por brazos aferradores y que causan picazones fijados al suelo del mar. Cuando un pez que pasa se roza contra sus brazos, miles de células microscópicas que pican en cada brazo se disparan atontándolo. Luego los brazos empiezan lentamente a llevar el pez hacia y adentro de la boca de la anémona al centro de los brazos.

Es este mortal ambiente que el pez payaso llama hogar. El pez payaso lleva ese nombre por sus colores brillantes, pero su nombre también podría aplicarse a muchos aspectos de su estilo de vida. El pez payaso viven entre los peligrosos brazos de la anémona sin ser herido porque se recubre a sí mismo con la misma mucosidad que previene que los brazos se piquen entre sí. Y por supuesto, los brazos proveen al pez payaso con un refugio seguro lejos de sus enemigos.

Los peces payaso se aparean de por vida, cada par buscando su propia anémona. Sus críos gradualmente empiezan a poblar anémonas vecinas. Pero si la hembra muere, el macho se cambiará en hembra y buscará una pareja de entre los mayores de sus críos machos sin pareja.

Claramente el arreglo entre la anémona y el pez payaso fue diseñado para ser de esa manera desde el principio. Aquellos que piensan que este arreglo evolucionó deben inventar una explicación imaginativa de cómo el pez payaso aprendió a protegerse de los peligrosos brazos de la anémona. No, la sabiduría y belleza de esta relación es característica del Creador

Oración: Amado Señor, Te agradezco por la gran belleza que nos rodea en la creación cada día. Permite que Tu gracia perdonadora sea mi protección en mis relaciones con otros. Amén.

Ref: Rotman, Jeffrey L. 1984. “Living world.” Science 84. p. 28.

Acaricie a sus plantas de casa

Romanos 5:8

“Pero Dios muestra su amor para con nosotros, en que siendo aún pecadores, Cristo murió por nosotros”.

Los científicos han sabido desde 1970 que las plantas tienen sentimientos. Investigaciones adicionales están demostrando no sólo más maneras en las que las plantas reaccionan a sus medio- ambientes, sino también como las plantas responden a los cambios.

Las plantas reaccionan ante el viento, la lluvia e inclusive al toque humano. Pero como no puede cambiar de lugar en respuesta a su ambiente como los animales o los seres humanos, ellas reaccionan de otras formas. Estas reacciones parecen ser controladas por un gen dentro de la planta que es activado por el viento, la lluvia o la mano humana.

¿Cómo son los árboles en una costa azotada por vientos y tormentas? ¿Son rectos y altos? No, a menudo son pequeños y robustos, tal vez incluso doblados para soportar las tormentas. En un área protegida, ese mismo árbol pudo haber crecido recto y alto. Pero el constante estrés del viento y la lluvia causan que el árbol responda de esta manera. Los científicos han encontrado que el toque humano sobre las hojas de las plantas puede tener el mismo efecto que el viento y las lluvias. Durante un período de tres semanas, las plantas que fueron tocadas dos veces al día eran más pequeñas y robustas y hasta la mitad de alto que las plantas que no fueron tocadas. Una lección es que si tiene plantas que se están haciendo altas y flacas, usted debería tomarse el tiempo de acariciar las hojas.

No debemos sorprendernos al saber que las plantas responden a sus alrededores – e inclusive a caricias cariñosas. Después de todo, son la creación de Dios que creó a los seres humanos porque quería alguien a quien amar.

Oración: Amado Padre celestial, el mensaje a través de Tu Palabra es que Tú deseas amarnos, a pesar de que pecamos y arruinamos Tu creación. Te agradezco que Tu enviaste a Tu Hijo Cristo Jesús quien me salvó de mis pecados, la muerte y el diablo. En Su Nombre. Amén.

Ref: Decker, C. 1990. “Plants under pressure: the touch that stunts.” Science News, Feb. 24. p. 117.

¿Fue el behemot un dinosaurio?

Job 40:15-17

“Ahí está el behemot: yo lo creé, lo mismo que a ti. Come hierba, como el buey. Su fuerza está en sus lomos; su vigor, en los músculos de su vientre. Mueve su cola semejante al cedro, y los nervios de sus muslos están entretejidos”.

En Job 40:15-24 el Señor señala a Job un animal llamado behemot como un ejemplo de Su gran obra de la creación. ¿Podría esta ser una mención bíblica de un dinosaurio?

En el lenguaje hebreo la palabra traducida como “behemot” básicamente significa “bestia”. El “behemot” es mencionado en Génesis 1:24 también. Pero en Job tenemos una descripción física de “behemot”. Si usted lee Job 40:15-24, usted podría encontrar una nota en su Biblia sugiriendo que el “behemot” era un hipopótamo. Pero al leer esta sección, la descripción no parece la de un hipopótamo. En el verso 17 leemos, “Mueve su cola semejante al cedro”. Si alguna vez ha visto la cola tipo sogá de un hipopótamo, le parecería difícil comparar esa cola con la de un poderoso cedro. Ni encaja tampoco esta descripción con un rinoceronte. Aunque es grande y pesado, el rinoceronte no se compara con un río que se estrella, como dice el versículo 23 que es el “behemot”.

Esto obviamente es una descripción de un animal grande y poderoso – un animal que parece ser más grande y pesado que un hipopótamo. Muchos creacionistas han sugerido que esta inmensa criatura con una cola como un cedro gigante podría ser un gigante dinosaurio herbívoro como el brachiosaurus.

Sí sabemos que los humanos y los dinosaurios existieron juntos. ¡No podemos estar seguros, por supuesto, pero tal vez Job estaba completamente familiarizado con por lo menos un tipo de dinosaurio!

Oración: Amado Padre, quedo asombrado por el poder y tamaño de algunas de las criaturas que Tú has hecho. Sin embargo fue por mí, una criatura relativamente pequeña y poderosa, que Tú enviaste a Tu Hijo. Ayúdame a nunca buscar mi propia ingeniosidad sino siempre a Ti y a Tu gracia salvadora para mí a través de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Fish, Robin D. 1986. “Dinosaurs in the Bible?” Bible Science Newsletter, Mar. p. 9.

El amor de una madre

I Juan 4:8

“El que no ama no ha conocido a Dios, porque Dios es amor”.

Todos lo hemos visto varias veces. Una madre caminando en una multitud con un pequeño niño cuando lo pierde y empieza a llamarlo y buscarlo. ¿Pero puede usted imaginar una multitud de 70 millones de madres e hijos todos buscándose entre sí?

Esto es exactamente lo que el murciélago mejicano cola de razón tiene que lidiar. Una vez que nacen sus críos, la colonia de murciélagos tienen hasta 70 millones de individuos, hasta 40 pequeños bebés por cada 16 pulgadas (40.6 centímetros) cuadradas. Al ser mamíferos, los murciélagos amamantan a sus críos y los críos son muy agresivos cuando se trata de comer algo. Así que los científicos simplemente asumen que cuando la madre murciélago regresa de comer, estaría enfrentando a millones de bebés hambrientos. Lo más probable, ella simplemente amamantaría a los más cercanos y más insistentes – sin poder encontrar a los suyos propios.

Pero varios estudios demuestran que cuando una madre regresa de comer, ella aterriza cerca de donde ella dejó a su bebé y empieza a llamarlo, escuchando por una respuesta. Su crío le llamará de vuelta, y cuando ella cree haber encontrado a su crío lo huele para estar segura antes de amamantarlo. Los investigadores encontraron que en la vasta mayoría de casos, las madres encontraban a sus propios críos.

Los científicos quedaron muy sorprendidos al descubrir cuan poderoso es el amor de una madre murciélago, así como cuan inteligentes son realmente los murciélagos. El amor es solo una parte de la vida que la evolución no puede explicar. Pero nosotros que creemos que nosotros y todas las cosas fueron creadas por un Creador que es amor no tienen problema explicando de donde viene el amor.

Oración: Amado Padre celestial, Tu intención fue el amor y no los “dientes y garras” que sean la regla en la creación. Enséñame más de Tu amor para que yo pueda comunicarlo a otros en este mundo donde muchos creen que lo que debe reinar son los “dientes y garras”. Amén.

Ref: “Some mothers don’t forget their children.” Science 84, June. p. 8.

Una Tortuga de sangre caliente

Salmos 150:2

“Alabadlo por sus proezas; alabadlo conforme a la muchedumbre de su grandeza”.

Durante generaciones era una regla que los reptiles fueran de sangre fría. Y las tortugas, siendo reptiles, por lo tanto también eran llamadas de sangre fría. Al ser de sangre fría, se esperaba que la temperatura corporal de las tortugas sea cercana a aquella del agua a su alrededor.

Fue un científico creacionista el Dr. Wayne Frair quien primero descubrió una tortuga de “sangre caliente” a principios de 1970. Él y otros dos científicos publicaron su investigación histórica en el diario Science en 1972. Ellos reportaron el descubrimiento de una gigante tortuga laúd que pesaba 920 libras que podía mantener su temperatura corporal en 72

cuando se la ponía en un tanque de agua a temperatura de 45

tortugas laúd tienen una variedad entre tortugas de aguas cálidas tropicales y aguas norteñas frías, a menudo migrando entre ellas.

☐ F (22

☐ F (7 ☐

Este descubrimiento en realidad hace pedazos dos falsas afirmaciones hechas por los científicos evolucionistas. Primero, comprueba que los reptiles sí pueden ser de sangre caliente y que la tortuga laúd es de sangre caliente. Segundo, este es uno de muchos ejemplos contestando la afirmación de que los científicos que creen en la creación no son científicos verdaderos. A lo largo de los años muchos científicos que creen en la creación han realizado importantes descubrimientos en la ciencia.

Esto no nos debería sorprender, ya que la ciencia estudia el mundo material que hizo el Creador. Los científicos que creen en la creación en realidad están en mejor posición para aprender lo que Él ha hecho que aquellos que le niegan.

Oración: Padre celestial, permite que mi fe en Ti y en tus obras de salvación por mí ayude que mi trabajo muestre Tu excelencia como un testigo ante todo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Discovery. Bible Science Newsletter, Apr. 1973, p. 2.

La gran muralla en el espacio

Isaías 34:4

“Todo el ejército de los cielos se disolverá, y se enrollarán los cielos como un libro; y caerá todo su ejército como se cae la hoja de la parra, como se cae la de la higuera.”

Algunos cristianos creen que las palabras de Dios en Génesis 1:3, “Hágase la luz”, son una descripción bíblica del Big Bang que algunos científicos dicen creó el universo. Pero tal vez nosotros los cristianos deberíamos ser un poco más cuidadosos acerca de asumir que la ciencia moderna sabe mucho acerca del origen del universo.

Los astrónomos recientemente anunciaron que descubrieron la estructura más grande encontrada en el universo hasta ahora. Ellos describieron la estructura como una gran muralla hecha de altas concentraciones de galaxias. Sólo para tener una perspectiva, la galaxia promedio contiene más de 1 billón de estrellas. ¡La gran muralla contiene “masas” concentradas de galaxias!

Este descubrimiento entrega dos aparentemente fatales golpes a la teoría del Big Bang. Si el universo fuese el resultado del Big Bang, los científicos que esperan encontrar estrellas distribuidas uniformemente en el espacio, no “masificadas” y ciertamente no incorporadas en gigantes estructuras. Segundo, las “masas” de galaxias que encontraron están muy precisamente y uniformemente espaciadas – no el tipo de orden que resulta de una explosión. Uno de los investigadores dijo, “Es seguro decir que entendemos menos que cero acerca del universo antiguo”.

Hay otra buena razón para que los cristianos no intenten encontrar el Big Bang en el Génesis. De acuerdo a la Biblia, es el fin del mundo y del universo, no su principio, que podría describir más acertadamente como el “Big Bang”. Cristo Mismo ha completado sus preparaciones para aquel día. ¿Está usted listo?

Oración: Amado Señor, me aferro a tu obra salvadora para mi preparación del fin del mundo. Sé conmigo ahora y prepárame para pasar la eternidad contigo. Amén.

Ref: “Galaxy clumps’ may shed light on cosmic creation.” Minneapolis Star Tribune, Feb. 23, 1990.

¿Podría el leviatán ser un dinosaurio?

Job 41:1, 6, 30

“¿Pescarás tú al leviatán con un anzuelo o sujetándole la lengua con una cuerda? ¿Harán banquete con él los compañeros? ¿Lo repartirán entre los mercaderes? Por debajo tiene escamas puntiagudas que imprimen su huella en el barro”.

Todo el capítulo 41 del libro de Job describe una criatura llamada “leviatán”. Como en su anterior descripción del “behemot,” el Señor está imprimiendo a Job con la sabiduría y poder de Su obra creadora.

¡Y ciertamente el “leviatán” es una impresionante criatura! Se nos dice que no se le puede hacer servir a los humanos. Ni ninguna persona cometería el error de luchar con un “leviatán” por segunda vez. El leviatán es poderoso y tiene gracias, sin embargo considera el hierro como paja, ya que el hierro no puede perforar sus escamas blindadas. Inclusive sus partes inferiores tienen escamas puntiagudas y blindadas. ¿Qué podría ser esta criatura temible?

Algunas traducciones sugieren que el “leviatán” es un cocodrilo de río. Pero se ha señalado que esta descripción ni siquiera se acerca a describir al cocodrilo más temible. Por un lado, los cocodrilos no tienen escamas puntiagudas en sus partes inferiores. Más bien, sus lados inferiores son suaves y fácilmente perforados, inclusive con un cuchillo. E inclusive en los tiempos del Antiguo Testamento algunas personas se sostenían de la caza de cocodrilos de río y obtenían el cuero de su pellejo. En muchos lugares los cocodrilos de río casi llegaron a extinguirse debido a la caza.

No, dicen muchos creacionistas, este no es un cocodrilo de río, no parecer ser ninguna otra criatura familiar. Pero es posible que pudiera ser un dinosaurio que vivía en el agua, tal vez como un tylosaurus. No podemos estar seguros, por supuesto. Pero la criatura descrita en Job 41 sí encaja en lo que conocemos acerca estos gigantescos reptiles.

Oración: Señor, hay muchas sorpresas para nosotros al descubrir nuevos ejemplos de Tu poder y creatividad. Mantén mi mente abierta para aprender estas cosas nuevas y para que yo pueda tener aún más razón de alabarte y glorificarte. Amén.

La ciencia mira a la astrología

Isaías 47:13

“Te has fatigado en tus muchos consejos. Comparezcan ahora y te defiendan los contempladores de los cielos, los que observan las estrellas, los que cuentan los meses, para pronosticar lo que vendrá sobre ti”.

Juzgando por la cantidad de periódicos que tienen columnas del horóscopo, la astrología continúa siendo muy popular. Desafortunadamente, inclusive muchos cristianos tienen más que un interés pasajero en la astrología.

El interés en la astrología regresa miles de años atrás. Y así también las advertencias de Dios para Su pueblo de que se mantengan alejados de la astrología. Sin embargo, es sólo dentro de los últimos 30 años que la ciencia ha sometido las afirmaciones de la astrología a una cuidadosa comprobación. Recientes estudios han descubierto todo tipo de problemas con la astrología. Por ejemplo, al girar la Tierra, también tambalea. Como resultado de ese tambaleado, el zodiaco sobre el cual la astrología está basada ha cambiado por casi toda una entera constelación en solo los últimos 2.000 años. Los astrólogos nunca han explicado ese cambio.

Asimismo, los estudios han demostrado que los horóscopos mismos son equivocados. Un estudio de hombres re-enlistándose en la Marina desde 1962 hasta 1970 mostró que sus signos astrológicos eran tan probables de ser gobernados por Venus, el planeta del amor, como lo eran por Marte, el dios de la guerra. En un estudio de casi 3.000 parejas, los investigadores encontraron que signos astrológicamente incomparables no tenían más probabilidades de divorciarse que los signos astrológicos compatibles.

La Biblia se opone a la astrología por una razón más importante de que es una ciencia falsa. Dios advierte a Su gente que se aleje de la astrología porque nos anima a confiar en cosas creadas, como las estrellas, en vez del Dios verdadero que nos hizo y nos ama.

Oración: Amado Padre celestial, tantas cosas creadas piden mi confianza, una confianza que sólo Te pertenece a Ti. Cuando soy tentado a poner mi confianza en algo creado, permite que vea lo que estoy haciendo y me aferre una vez más sólo a mi Señor y Salvador Cristo Jesús que me perdona. En Su Nombre. Amén.

Ref: Waldrop, M. Mitchell. 1984. “Astrology’s off target.” Science 84, June. p. 80.

Inclusive las bacterias se enferman

Romanos 8:22

“Sabemos que toda la creación gime a una, y a una está con dolores de parto hasta ahora”.

Podría llegar como buenas noticias saber que las bacterias que nos enferman se enferman también. De alguna manera parece justo que ellas experimenten un poco de su propia medicina, dicho de esta forma. Y bien podría ser que el hacer que las bacterias que causan enfermedad se enfermen es justo la medicina que necesitamos.

El hecho de que las bacterias tengan sus propios enemigos microscópicos fue primero descubierto en 1925. Los antibióticos aún quedaban muy lejos en el futuro, así que los científicos empezaron a aprender acerca de los enemigos de las bacterias para poder empezar una verdadera guerra de gérmenes contra otros gérmenes. Ellos esperaban que sus esfuerzos conllevaran a curas para la neumonía, la tuberculosis, el cólera y la difteria. Pero nadie pudo perfeccionar un tratamiento que funcionara.

Hoy nuestra investigación médica mucho más avanzada otra vez se ha vuelto a interesar en este asunto, ya que más bacterias parecen resistir nuestros mejores antibióticos. La investigación centrada en virus llamados bacteriófagos, que literalmente significa “comedores de bacteria”. Una hora después de que un bacteriófago ha infectado a una bacteria y se ha reproducido en ella, mata a esa bacteria y se esparce hacia otros. En recientes exámenes, los bacteriófagos han comprobado ser más efectivos que los antibióticos en curar algunas infecciones de ganado. Y como son vivos, los bacteriófagos pasan de animal en animal, compartiendo la resistencia a la enfermedad.

Una vez más aprendemos de nuestro Creador sobre como aliviar el sufrimiento humano.

Oración: Te agradezco, Señor, que Tú permites que la humanidad aprenda como Tú has hecho las cosas para que tengamos menos sufrimiento en esta vida. Llena a la gente con un mayor deseo de saber como nuestro sufrimiento más profundo, debido al pecado, se cura a través de la obra salvadora de Cristo. Amén.

Ref: Dixon, Bernard. 1984. “Attack of the Phages.” Science 84, June. p. 66.

Murciélagos que construyen carpas

Salmos 14:1

“Dice el necio en su corazón: ‘No hay Dios’. Se han corrompido, hacen obras despreciables, no hay quien haga lo bueno”.

¿Alguna vez ha notado que muchos que creen en la evolución describen a los antiguos humanos tan primitivos que tenían que vivir en cuevas mientras que muchos tipos de animales construían refugios mucho más sofisticados? Este tipo de pensamiento inconsistente está fundamentado en la asunción evolucionista de que la inteligencia, como todo lo demás, ha evolucionado. Las criaturas que evolucionaron hace más años atrás deben ser menos inteligentes.

Fue debido a este punto evolucionista no científico que el científico que primero descubrió los murciélagos de Sur América que construyen y viven en carpas se rehusaba a creer que los murciélagos eran normales. El murciélago que “construye carpas”, como se lo llama, cuidadosamente corta venas de las hojas de palma y dobla las hojas para crear una carpa protectora. Cada corte es hecho como si el murciélago estuviera siguiendo un diseño, y la carpa que resulta completamente esconde al murciélago dentro de lo que parece ser nada más que una hoja doblada.

Ahora sabemos que catorce especies de murciélagos del Nuevo Mundo, así como dos especies del Viejo Mundo, construyen carpas. Los científicos también han aprendido que las varias especies de murciélagos que construyen carpas tienen costumbres sociales complejas que determinan el diseño de la carpa y como se permite que muchos individuos vivan en una carpa.

Los murciélagos que construyen carpas ofrecen un ejemplo más de cómo el mundo viviente se levanta mucho más arriba de las expectativas de aquellos que creen en la evolución. Las limitaciones de las explicaciones humanas nos deben recordar que nuestro enfoque debe estar en las cosas de Dios si verdaderamente queremos aprender lo que necesitamos saber en el mundo.

Oración: Amado Señor, Tú has permitido que el hombre consiga muchos logros. Pero no permitas que Tu pueblo sea engañado a pensar que el hombre puede descubrir respuestas significativas acerca de su propia existencia. Incrementa la voz que Tu has enviado a recordarnos a mirar y estudiar Tu Palabra. Amén.

Ref: Timm, Robert M., and Barbara L. Clauson. 1990. “A roof over their feet.” Natural History, Mar. p. 55.

Rompiendo la Ley de Dollo

Proverbios 28:1

“Huye el malvado sin que nadie lo persiga, pero el justo está confiado como un león”.

¿Realmente creen los evolucionistas que la vida siempre se hace más compleja y sofisticada? ¿Alguna vez la evolución va hacia atrás?

En 1893, un hombre llamado Dollo propuso una ley que se ha convertido en una piedra angular para la creencia de la evolución. La ley de Dollo dice que la evolución siempre va para arriba hacia más especialización. Nunca va hacia atrás. Esto significa que mientras más arriba vamos en la escalera evolucionista del desarrollo, más desarrollo deberíamos ver en por lo menos uno, si no más, partes de una criatura. Por otro lado, el creacionismo dice que el Creador hizo cada tipo de animal distinto por diferentes razones. Debido a esto, los llamados animales inferiores podrían tener células más desarrolladas u órganos que los llamados animales superiores.

Ahora probemos estas dos afirmaciones contradictorias y veamos cual de ellas encaja lo que encontramos en el mundo real. ¿Cuál punto de vista tiene apoyo de estudios comparando tejidos musculares del cangrejo de herradura, una criatura muy antigua de acuerdo a la evolución, con un conejo, una criatura relativamente más reciente? Los estudios muestran que la estructura de proteína de los músculos del cangrejo de herradura es más complejo que las del conejo, o en muchos casos, inclusive de los humanos.

Estos hechos deben ayudar a los cristianos a sentirse un poco menos intimidados por los evolucionistas que afirman que la evolución es un hecho de la ciencia. Una de las leyes más básicas de la evolución no llega a sostenerse en las pruebas.

Oración: Amado Padre, Te confieso que muy fácilmente me intimidó por los valores humanos como grados educativos. Perdóname en nombre de Cristo Jesús y lo que Él ha hecho por mí, y fortaléceme con la valentía de la fe para dar un claro testimonio de Tu verdad. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ant Antics!

Proverbios 30:25

“...las hormigas, pueblo que no es fuerte, pero en verano preparan su comida;”

Proverbios 30:25 utiliza la palabra “pueblo” al referirse a las hormigas. En el hebreo, esta palabra es la misma palabra comúnmente utilizada a través del Antiguo Testamento para pueblo, incluyendo el pueblo de Israel. Mientras al principio esto puede parecer extraño, es cierto que en muchos aspectos las hormigas sí parecen un pequeño pueblo.

A las hormigas les encanta vivir en la luz del sol. Pasarán horas limpiando sus pequeños jardines de hojas e inclusive plantas y arbustos. A las hormigas también se les conoce que salen lejos de su área local. Un científico de la Universidad de California etiquetó hormigas con tintes de colores y luego vio sus movimientos. Sin importar cuan lejos iban, no parecían perderse. Luego el científico puso diminutas anteojeas en las hormigas caminadoras. Descubrió que cuando las hormigas no podían ver sus alrededores, caminaban sin rumbo, obviamente perdidas. Este y otros experimentos han demostrado que las hormigas tienen memorias increíbles.

Los científicos también se han maravillado de los trucos utilizados por las hormigas para arruinar picnics. Una de las estrategias más interesantes de las hormigas es subir a un árbol sobre un picnic y encontrar una hoja que esté situada sobre la canasta de los alimentos. ¡Entonces la hormiga procede a masticar el tallo de la hoja para poder caer suavemente sobre los sánduches!

Lea Proverbios 6:6 y 30:25 y vea por sí mismo que las Escrituras son verdad, inclusive cuando habla del mundo que la ciencia estudia - ¡e inclusive acerca de tales detalles como las hormigas!

Oración: Te agradezco, Señor, que Tu Palabra es absolutamente confiable en todo lo que dice. Gracias por preservar la Biblia durante miles de años para que yo y millones de otros puedan aprender de Tu plan de salvación por nosotros. Amén.

Ingenieros lubricación articular

Josué 24:15

“Si mal os parece servir a Jehová, escoged hoy a quién sirváis; si a los dioses a quienes sirvieron vuestros padres cuando estuvieron al otro lado del río, o a los dioses de los amorreos en cuya tierra habitáis; pero yo y mi casa serviremos a Jehová”.

En nuestro mundo que rápidamente se va modernizando, los ingenieros se mantienen ocupados resolviendo problemas. Tome por ejemplo, todos los varios tipos de transporte. Hay millones de problemas en sólo ésta área que mantienen a los ingenieros ocupados buscando mejores soluciones.

Los trenes de mercancía llevan enormes cargas en inmensos vagones de mercancías, cada uno es capaz de llevar el peso del hogar en general y todo lo que está dentro, más un automóvil. Sin embargo los ejes deben poder girar fácilmente debajo del vagón mientras el tren se mueve por rieles que giran bruscamente a la izquierda y a la derecha. Considere el problema de poner 100 toneladas o más sobre un giro sin dificultar el libre movimiento del giro. Ingenieros en Petróleos Shell finalmente diseñaron un disco que se pone debajo del cuerpo del carro para lubricar los ejes para los giros. Cada vez que el disco es apretado por el peso de la carga o por demasiada fricción en el giro, automáticamente sale lubricación del disco.

Es este mismo sistema ingenioso que lubrica ciertas articulaciones en su cuerpo. Cuando se necesita lubricación adicional en una articulación, pequeños discos liberan lubricante a la articulación. Estos discos se llaman bursas. Y si alguna vez ha tenido bursitis, usted sabe lo que sucede cuando los discos no están funcionando apropiadamente.

No es ciencia sino fe en la evolución que lleva a las personas a creen que este sistema bien diseñado pudo ser el resultado de mutaciones accidentales.

Oración: Te agradezco, amado Señor, que Tu has diseñado mi cuerpo de una manera tan maravillosa. Ayúdame a tener buen cuidado de él y dame una buena salud y fortaleza para utilizarlas para Ti. Amén.

Los hechos de los huesos

Salmos 139:13-14

“Tú formaste mis entrañas; me hiciste en el vientre de mi madre. Te alabaré, porque formidables y maravillosas son tus obras; estoy maravillado y mi alma lo sabe muy bien”.

Cuando un ingeniero construye un edificio, un puente o alguna otra estructura, debe construirlo para que pueda resistir tanto fuerzas de estiramiento como de compresión. Al diseñar la estructura para que resista ambos tipos de fuerza, debe anticipar cuánto de cada fuerza la estructura podría enfrentar en su vida.

Algunos materiales, como el hierro fundido y el concreto, son muy buenos para resistir fuerzas de compresión pero muy pobres para lidiar con fuerzas de estiramiento. El utilizar uno de estos materiales para construir una estructura que sufre fuerzas de tracción o estiramiento podría llevar al desastre.

Ahora apliquemos nuestra información básica de ingeniería al problema de construir un marco o esqueleto para una criatura viviente. Aunque usted puede pesar sólo 130 libras, los huesos de sus largas piernas muy probablemente deberán estar preparados para lidiar con más de 1.000 libras de compresión y cientos de libras de tensión de los músculos que están anclados en ellos. ¡Es bueno, entonces, que el hueso normal es tres veces tan fuerte como una buena madera sólida y casi tan fuerte como el hierro! Pruebas han demostrado que la fuerza extensible del hueso es de 35.000 libras por pulgada cuadrada, mientras que el hierro es de 40.000 libras por pulgada cuadrada. Pero el material de los huesos es mejor porque es tres veces más ligero y mucho más flexible.

La estructura de sus huesos está diseñada muy cuidadosamente para poder haber sido un accidente. ¡Si la vida fuera el resultado de una evolución impersonal, la evolución todavía estaría intentando diseñar un mejor material para los esqueletos, y habría demasiadas medusas a nuestro alrededor!

Oración: Amado Padre celestial, ayúdame a recordar que a Ti también te preocupan las tensiones de mi vida y que Tu estás presente para ayudarme, como Tu hijo redimido en Cristo, si es que tan sólo Te entrego mis necesidades. Gracias por estar allí cuando Te necesito. Ayúdame a necesitarte siempre. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Lluvia ácida natural

Isaías 51:6

“Alzad a los cielos vuestros ojos y mirad abajo, a la tierra; porque los cielos se desvanecerán como el humo y la tierra se envejecerá como un vestido. De la misma manera perecerán sus moradores; pero mi salvación será para siempre, mi justicia no perecerá”.

Un gran asunto estos días es la lluvia ácida que cae sobre áreas industrializadas del mundo. Mucha de la lluvia ácida viene del ácido nítrico y del ácido sulfúrico, que son liberados como resultado de los tubos de escape de los autos y chimeneas de fábricas. Aunque el agua de la lluvia necesita ser algo ácida para disolver los minerales para que puedan ser utilizadas por las raíces de las plantas, demasiado ácido está dañando edificios, automóviles, bosques y lagos en algunas partes del mundo.

Como los ácidos tienden a salir de la atmósfera en lluvia muy cerca de donde se originaron, los científicos quedaron asombrados de encontrar contaminación de lluvia ácida en áreas remotas como la cuenca del Río Amazonas, lejos de cualquier ciudad. Ellos identificaron el ácido como ácido fórmico, un producto derivado de formaldehído, un contaminante común industrial de escapes de autos.

¡Luego de varias investigaciones más, los científicos llegaron a la conclusión que el problema de la lluvia ácida en el Amazonas estaba siendo causado por las hormigas! Hay una inmensa población de hormigas formicinas en la cuenca del Amazonas. Estas hormigas producen ácido fórmico, que luego almacenan en un bolso y lo utilizan tanto para defenderse a sí mismas como para comunicarse entre sí. Cada hormiga podría llevar suficiente ácido fórmico que consiste en cinco por ciento de su peso, lo que no parece mucho. ¡Pero cuando lo multiplica por 100 trillones de hormigas, usted tiene suficiente ácido fórmico para crear un problema de tamaño industrial!

En realidad hay problemas en esta tierra. La Biblia nos advierte que la tierra se está desgastando como un vestido. ¡Nuestro Creador pronto vendrá por nosotros y luego habrá un nuevo cielo y una nueva tierra!

Oración: Amado Señor, espero con ansias Tu regreso para llevarme a mí y a todos los creyentes hacia Ti para siempre. Por medio de Tu Santo Espíritu permite que todos los días de mi vida sean de preparación para Tu llamado. Amén.

Ref: “100 trillion ants drop acid.” Discover, Sept. 1987. p. #8.

Matemáticas de hormiga

Lucas 14:28-30

“¿Quién de vosotros, queriendo edificar una torre, no se sienta primero y calcula los gastos, a ver si tiene lo que necesita para acabarla? No sea que, después que haya puesto el cimiento, no pueda acabarla y todos los que lo vean comiencen a hacer burla de él, diciendo: "Este hombre comenzó a edificar y no pudo acabar".

¿Pueden contra las hormigas? ¡Así parece! Cuando las hormigas exploradoras encuentran un artículo de comida, se lo llevan de regreso al nido. Si el artículo de comida es especialmente bueno pero demasiado grande para llevar, la exploradora regresará al nido a buscar ayuda. Los científicos han descubierto que las hormigas examinan la labor antes de ir por ayuda para poder regresar con suficiente ayuda, pero no demasiada.

Un científico cortó a un saltamontes en tres pedazos. El segundo pedazo era dos veces el tamaño del primero. Luego dejó los pedazos en diferentes lugares donde de seguro las encontrarían las hormigas. Él vio como cada pedazo era descubierto por una exploradora, inspeccionado, y cada exploradora regresaba al nido por ayuda. Cuando la exploradora regresaba con ayuda, el científico contó el número de hormigas trabajando en cada pedazo de saltamontes.

El pedazo más pequeño tenía 28 hormigas trabajando en él. El pedazo que era el doble del tamaño tenía 44 hormigas trabajando en él. ¿Y cuántas hormigas cree usted estaban trabajando en el pedazo que era el doble del tamaño del segundo pedazo? Si usted lo duplicó de 44 a 88, usted estaría dentro de una diferencia de uno para tener razón - ¡hubieron 89 hormigas trabajando para retornar el pedazo al nido!

¡No podemos evitar sino concluir que la habilidad matemática es parte de la asombrosa habilidad de la hormiga para planificar y llevar a cabo una labor! No hacían nada más que lo que su Creador les enseñó hacer al seguir el principio de planificación que Jesús nos recuerda en Lucas 14:28 – ¡sentarse primero y calcular los gastos!

Oración: Amado Padre, Te confieso que demasiado a menudo he planificado mi vida, dejándote fuera de mi planificación. ¿Pero quién sabe más de planificación que Tú? Dame sabiduría y guíame para que mi vida pueda ser agradable a Ti en toda manera. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Sí, los antiguos humanos sí escribían

Éxodo 17:14

“Entonces Jehová dijo a Moisés:--Escribe esto para que sea recordado en un libro, y di a Josué que borraré del todo la memoria de Amalec de debajo del cielo”.

Los científicos evolucionistas han quedado sorprendidos por el descubrimiento que los más antiguos artefactos dejados por los humanos indican habilidades de lenguaje escrito y matemático. Los creacionistas, por otro lado, están tan complacidos como pueden estarlo por estos hallazgos, ya que predijeron que sería posible hallar que los humanos han tenido lenguaje a través de su historia en la Tierra. Después de todo, fueron creados por la palabra de Dios – que luego tomó sobre Sí carne humana – y antes de la Caída alejándonos de Dios hacia el pecado, los humanos podían hablar directamente con Dios.

Aunque no aceptamos los años evolucionistas inflados, los evolucionistas ahora dicen que el lenguaje humano escrito va hacia atrás por lo menos 30.000 años. ¡No hace mucho dijeron que la escritura ni siquiera se había inventado en el tiempo de Moisés!

Cuando el arqueólogo Alexander Marshak determinó que un tallado antiguo era un calendario, los científicos demostraron sumo interés. Este descubrimiento significaba no sólo que los antiguos humanos tenían un sentido del tiempo, sino que también tenían un lenguaje escrito y el deseo y la habilidad de hacer matemáticas. Sin importar cuan atrás uno pueda encontrar evidencia de la humanidad, el lenguaje ya estaba establecido.

Los humanos siempre han sido humanos. Si nuestras acciones son menos que humanas, es porque el pecado se ha tomado control. Pero hay un rescate del pecado en Cristo Jesús. Si usted no lo conoce, o si su vida parece ser menos que humana, eche un vistazo a la Biblia y vea lo que Él tiene para ofrecerle.

Oración: Amado Padre celestial, debido al pecado el hombre busca escaparse de Ti. Está tan dispuesto a escaparse de Ti que preferiría verse como un hijo de monos que como un hijo de Dios. Ayúdame a dar testimonio de Tu amor por nosotros en Cristo para que aquellos a mí alrededor deseen Tu amor más que su alejamiento. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Ice age artists open doors on early man.” Science Digest, May 1978. p. 87.

Las maravillas de los materiales comunes

Isaías 45:18

“Porque así dice Jehová, que creó los cielos. Él es Dios, el que formó la tierra, el que la hizo y la compuso. No la creó en vano, sino para que fuera habitada la creó: ‘Yo soy Jehová y no hay otro’”

Hoy en día los láseres hacen muchos trabajos importantes en la manufactura y en la medicina, además de servir en armas que alguna vez solo existieron en la mente de los escritores de ciencia ficción. Aunque si nuestras pequeñas imaginaciones pueden pensar en cosas asombrosas, no nos deberíamos sorprender de saber que la imaginación sin límite de nuestro Creador puede pensar en cosas aún más increíbles.

Por ejemplo, los científicos recientemente han descubierto como convertir el hidrógeno – el más simple de los elementos – en un sólido. El hidrógeno técnicamente es un metal, a pesar de que es un gas en la mayoría de las temperaturas. Sin embargo los científicos han expresado asombro por la complejidad de este llamado simple elemento. ¡Cuando se lo comprime bajo 1.5 millones de atmósferas, cerca al cero absoluto, el hidrógeno se convierte en un metal sólido – claro como el vidrio!

Muchas personas no saben que el vidrio en realidad es un líquido a temperaturas normales. Inclusive sus ventanas están fluyendo hacia abajo debido a la gravedad. Esto sucede tan lentamente que usted tendría que comparar fotografías de la misma ventana tomada con un siglo de diferencia para ver el efecto. Y ahora los científicos están trabajando en películas de metal que son transparentes como la luz. ¡Tal vez alguna vez miraremos a través de ventanas de aluminio en vez de vidrio!

¡Estos asombrosos descubrimientos sobre materiales aparentemente simples y comunes nos muestran que mientras los humanos pueden tener imaginación e inventiva, nuestro Creador tiene aún más imaginación de lo que alguna vez podríamos tener!

Oración: Amado Señor, nada es demasiado difícil para Ti. Las maravillosas sorpresas que encontramos en Tu creación proveen aún más testimonio para el hombre moderno de que Tú, y no la casualidad sin sentido, han diseñado todo en el mundo material. Permite que este testimonio acerque a muchos más del mundo moderno hacia Ti y Tu amor por nosotros en Cristo. Amén.

Ref: “Fashioning see through metal.” Science News, July 8, 1989. p. 31.

Por qué el boomerang regresa

Salmos 119:73

“Tus manos me hicieron y me formaron; hazme entender y aprenderé tus mandamientos”.

Para muchos la diversión del boomerang radica en el hecho de que parece ir contra el sentido común. Usted tira el boomerang lejos y regresa a usted.

Los bumeranes de varias formas y tamaños y hechos de diferentes tipos de materiales están fácilmente disponibles en muchos lugares alrededor del mundo. Los bumeranes pueden ser hechos de varias formas y no solo en la forma clásica de una “L” en la cual pensamos. Han sido hechas en forma de un molino con seis aspas. Los bumeranes también han sido hechos en la forma de veinte letras del alfabeto inglés. Contrario a mitos populares, los bumeranes nunca fueron utilizados como armas por los aborígenes australianos. Los utilizaban como juguetes al igual que nosotros hoy en día.

¿Qué es lo que hace que regrese el bumerang? Los brazos del bumerang son curvos arriba y planos abajo, como el ala de un avión. Así que al moverse el bumerang a través del aire, sus alas crean elevación así como las alas de un avión. Pero al girar, el filo del ala del bumerang que está acelerando hacia delante girando crea más elevación que el brazo opuesto que es relativamente más lento. Esto hace que el bumerang se voltee. Como resultado de un principio conocido como presesión giroscópica, esta elevación desigual causa una presión constante giratoria sobre el bumerang, que eventualmente lo regresa al que lo lanzó.

El bumerang utiliza principios sofisticados aerodinámicos y físicos. Claramente no fue inventado por gente que era primitiva. Más bien, es un testimonio de la inteligencia que el Creador dio al ser humano – desde el primero hasta el último.

Oración: Amado Señor, Te pido que me ayudes a dar buen uso a la inteligencia que Tú me has dado para que yo pueda servirte más efectivamente y con más gozo. Amén.

Ref: Robson, David. 1983. “Many happy returns.” Science 83, Mar. p. 100.

Cuando es mejor ser macho

Mateo 6:30

“Y si a la hierba del campo, que hoy es y mañana se quema en el horno, Dios la viste así, ¿no hará mucho más por vosotros, hombres de poca fe?”

Muy recientemente los botánicos han empezado a apreciar la planta *Arisaema triphyllum* (popularmente conocida como jack en el púlpito). Esta común planta floreciente vive entre 15 y 20 años, se encuentra al este de Norte América.

Las jack en el púlpito de tamaño mediano generalmente tienen sólo una hoja y son machos. La labor principal del jack en el púlpito es producir polen para fertilizar las plantas hembras. La hembra jack en el púlpito es más grande y por lo general tiene dos hojas junto a sus flores, que, cuando es fertilizada, produce semillas. Las plantas más pequeñas no tienen del todo flores y son neutras hasta que crecen un poco más.

Los botánicos han conocido por mucho tiempo que el jack en el púlpito cambia de sexo. Una planta macho que produce polen este año puede ser una planta hembra que produce semillas el próximo año. Ahora los botánicos están descubriendo que los jack en el púlpito pueden cambiar de sexo bastante a menudo, y están aprendiendo el por qué. Requiere mucha más energía para que la hembra jack en el púlpito produzca semillas de lo que necesita el macho para producir polen, especialmente ya que las semillas del jack en el púlpito son inusualmente grandes. Si el clima está malo o una hembra jack en el púlpito utiliza demasiada de su energía para producir semillas, ella simplemente se retira de ser hembra y pasa el próximo año o dos viviendo la comparativamente vida fácil de un macho.

El jack en el púlpito debe dar dolores de cabeza a los evolucionistas que no pueden explicar como un macho y una hembra pudieron evolucionar para empezar. Al mismo tiempo, esta interesante flor anualmente muestra como el Creador cuida de todo en Su creación. Aprenda más acerca de Su amor muy especial por usted en las páginas de la Biblia.

Oración: Amado Señor Cristo Jesús, no hay ningún fin al amor de Dios. Te agradezco por Tu obra salvadora en la cruz y Tu resurrección para mi salvación. No permitas que el temor cause que me aleje de mi fe en Tu amor diario y personal. Amén.

Ref: Batten, Mary. 1983. “Sex in the pulpit.” Science 83, March. p. 85.

Los trabajadores fugaces del cuerpo

I Corintios 12:18

“Pero ahora Dios ha colocado cada uno de los miembros en el cuerpo como él quiso...”

Dentro de su cuerpo hay una gran y sorprendente familia de trabajadores químicos que, aunque duran por lo general menos de un minuto, hacen que la vida sea posible. Hay tantos tipos de estos químicos, llamados prostaglandinas de quienes la ciencia recién está empezando a conocer cuan importantes son para la vida.

Las prostaglandinas están hechas de casi cada tejido en su cuerpo. Son hechos de células de tejido de los ácidos grasos almacenados. Cuando son accionados, los ácidos grasos salen en enjambre de las paredes de la célula y rápidamente son cambiados a la prostaglandina necesaria. Las prostaglandinas están involucradas en regular la reproducción, la respiración y la circulación, entre otras cosas.

Las prostaglandinas hechas por las células que revisten nuestros vasos sanguíneos relajan los músculos a su alrededor para que más sangre pueda fluir entre ellos. Las plaquetas también producen otra prostaglandina; cuando es activada, permite que la sangre coagule y selle las heridas. En los pulmones, las prostaglandinas regulan las aperturas de los pasajes de aire. Ayudan a proteger el interior de su estómago. Es debido a que la aspirina inhibe la producción de prostaglandinas que ayuda con los dolores de cabeza y puede causar problemas estomacales en algunas personas. Las prostaglandinas han sido implicadas en la inflamación y dolor de las articulaciones causadas por la artritis.

El cuerpo humano es literalmente una sinfonía de miles de sistemas cuidadosamente diseñados, cada uno funcionando en armonía con el otro y todos funcionando juntos. Este solo hecho no deja ninguna justificación para la afirmación de que fuimos diseñados por accidentes genéticos.

Oración: Señor, Te agradezco que yo fui hecho maravillosamente. Entiendo que es debido al pecado que a veces nuestros sistemas no funcionan como Tú los diseñaste. De acuerdo a Tu voluntad, dame sanidad en esos casos, pero siempre permite que esté consciente de Tu amor y presencia en mi vida. Amén.

Ref: Shodell, Michael. 1983. “The prostaglandin connection.” Science 83. p. 78.

Avalanche eléctrico

Matthew 24:27

“...porque igual que el relámpago sale del oriente y se muestra hasta el occidente, así será también la venida del Hijo del hombre”.

Los científicos han encontrado que la explicación usual para el relámpago no es del todo cierta. A los niños escolares se les enseña que mientras una nube se mueve a través del aire recoge carga eléctrica debido a la turbulencia. Esto eventualmente causa relámpagos.

Pero los científicos han encontrado que las nubes de tormenta pueden generar sólo una décima del campo eléctrico necesario para crear un relámpago. Sin algo más, no habría relámpagos en la Tierra.

Hay algo más que convierte a los rayos cósmicos. Piense en la electricidad como electrones fluyendo como agua. Aunque la nube no genera suficientes electrones para causar un fluido de truenos, los rayos cósmicos que penetran en la nube desprenden electrones adicionales del oxígeno y nitrógeno en la nube. Estos electrones extra entonces son acelerados en los campos eléctricos de las nubes, produciendo pequeños avalanchas de electrones. ¡Estas avalanchas crecen y se combinan al fluir hasta la parte baja de la nube, para finalmente erupcionar como un relámpago!

La Biblia nos dice que Cristo Jesús está regresando a la Tierra para juzgar a toda la humanidad. Cuando lo haga, dice la Biblia, todos sabrán al respecto porque Su regreso será como un relámpago cruzando todo el cielo. Y así mismo como es importante ponerse a salvo del relámpago antes de que caiga, así el tiempo de averiguar como estar preparado para encontrarse con Cristo es antes de que Él aparezca. Los detalles de cómo Él ha hecho estas preparaciones para usted se encuentran en el lenguaje claro y sencillo en las Escrituras – que habla de Su obra de salvación. ¡Empiece sus preparaciones hoy mismo!

Oración: Señor Cristo Jesús, yo espero Tu regreso a la Tierra con ansias. Sin embargo, se que muchas personas que no están listas para Ti porque no confían en Tu obra salvadora para ellos. Úsame para ayudarlos a confiar solo en Tu obra salvadora para su salvación. Amén.

Ref: Lampe, David. 1978. “Lightning research strikes a windfall.” Science Digest, Apr. p. 25

Aspirina

Salmos 25:17-18

“Las angustias de mi corazón se han aumentado; sácame de mis congojas. Mira mi aflicción y mi trabajo y perdona todos mis pecados”.

La tableta de aspirina ha sido aclamada como la droga milagrosa del siglo 20. Aunque le tomó al siglo 20 dar sabor, recubrir y estampar pequeñas letras en la aspirina, la gente ha estado utilizando aspirina durante siglos. La forma más común en la que la aspirina ha sido tomada es un te de corteza de sauce.

La aspirina ha aliviado millones de dolores de cabeza y ha controlado la misma cantidad de fiebres a lo largo de los años. En años recientes la aspirina se ha hecho aún más importante desde que estudios han demostrado que tan poco como media aspirina por día puede ayudar a prevenir los ataques del corazón.

A pesar de su largo uso en la medicina, los médicos no tenían idea de cómo funcionaba la aspirina hasta hace unos pocos años atrás. Los investigadores ahora saben que la aspirina no solo camufla el dolor de cabeza, sino que químicamente apaga la causa del dolor promedio. Hace esto al desactivar el químico hecho por los vasos sanguíneos que causa que se contraigan. Otro miembro de esa misma familia de químicos, llamados prostaglandinas, previene que las plaquetas se golpeen entre sí, ayudando que la sangre fluya más libremente y así previniendo los ataques al corazón. Esta también es la razón por la cual la aspirina puede causar sangrado estomacal.

En Su presciencia nuestro Creador sabía, con pesar, que la raza humana caería en pecado. Él sabía que entre los efectos de un mundo cambiado por el pecado sería el dolor y la enfermedad. Así que en Su misericordia Él proveyó plantas que harían el ingrediente activo de la aspirina. Pero la expresión más de Su amor por nosotros fue al proveernos con la cura del pecado en sí en Su Hijo, Cristo Jesús.

Oración: Amado Padre celestial, yo Te alabo y agradezco por Tu misericordia generosa e inmerecida que provee tanto para las necesidades espirituales de paz Contigo como nuestras necesidades materiales en este mundo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Shodell, Michael. 1983. “The prostaglandin connection.” Science 83. p. 78.

¿Lógica sin discernimiento?

Romanos 1:20-22

“Lo invisible de él, su eterno poder y su deidad, se hace claramente visible desde la creación del mundo y se puede discernir por medio de las cosas hechas. Por lo tanto, no tienen excusa, ya que, habiendo conocido a Dios, no lo glorificaron como a Dios, ni le dieron gracias. Al contrario, se envanecieron en sus razonamientos y su necio corazón fue entenebrecido. Pretendiendo ser sabios, se hicieron necios...”

¿Será que usted y yo pensamos? ¿O será que tan sólo pensamos que pensamos? Si usted cree que fuimos creados por Dios su respuesta a esta pregunta será que nosotros en realidad sí pensamos. Pero si usted piensa que la vida no es más que un accidente químico, podría estar de acuerdo con aquellos evolucionistas que en realidad creen que nosotros no pensamos. Sólo pensamos que pensamos.

¿Tiene usted una mente? ¿Qué es esa parte dentro de usted que es realmente usted? Durante miles de años nos referíamos a esta parte como el alma. Pero hoy, con el fuerte deseo humanístico de remover toda referencia espiritual del lenguaje, muchas personas simplemente lo llaman la mente. El problema (para aquellos que creen en la evolución) es que decir que tenemos una mente todavía suena bastante como el decir que tenemos una parte no material en nuestro ser. Además, los evolucionistas por lo general admiten que incluso la evolución no podría crear accidentalmente algo tan poderosamente inteligente como la mente. Como lo dijo un evolucionista, no hay ninguna inteligencia central en nosotros que está a cargo, porque nada podría ser tan inteligente.

Parece ser una contradicción, entonces, que algunos evolucionistas han escrito libros enteros explicando que ninguno de nosotros realmente tiene una mente consciente. Uno se pregunta por qué personas que supuestamente no tienen mentes conscientes querrían leer un libro escrito por alguien más que tampoco tuvo una mente consciente.

Romanos 1 nos dice que cuando la gente niega a su Creador, Él eventualmente permite que se hundan en completa necedad. Como declaran las escrituras: “Pretendiendo ser sabios, se hicieron necios”.

Oración: Amado Padre, ninguno de nosotros es perfecto y por lo tanto algo de necedad existe en mi vida. Te pido que Tú permitas corregir esa necedad con Tu instrucción buena y sabia en las Escrituras. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Hoffman, Paul. 1987. “Your mindless brain.” Discover, Sept. p. 84.

Quando los hechos no son hechos

II Timoteo 3:14-15

“Pero persiste tú en lo que has aprendido y te persuadiste, sabiendo de quién has aprendido y que desde la niñez has sabido las Sagradas Escrituras, las cuales te pueden hacer sabio para la salvación por la fe que es en Cristo Jesús”.

Medios de comunicación canadienses y norteamericanos se han llenado con los resultados de recientes encuestas en ambos países que probaron a personas del público al hacerles preguntas científicas. El problema es que ambas encuestas estuvieron llenas de preguntas que resultaron en respuestas llamadas “equivocadas” si el que respondía no creía en la evolución. Ya que más del 10% de las preguntas tenían que ver con la evolución, podemos asumir que el verdadero propósito de la “encuesta” era el hacer que parezca la creencia en la evolución igual a “alfabetización científica”.

Considere las preguntas hechas. De las 14 preguntas, una decía; “Los humanos como los conocemos hoy se desarrollaron de antiguos grupos animales”. Obviamente la llamada respuesta “correcta” es “verdadero”. Otra pregunta dice: “Los humanos más antiguos vivieron al mismo tiempo que los dinosaurios”. Y la respuesta “correcta” para esto es “equivocado”.

La encuesta no muestra la ignorancia generalizada de la ciencia en áreas reales de la ciencia. Un científico que no sabía que la luz viaja más rápido que el sonido podría ser considerado incapacitado para hacer ciencia. Medidas de la velocidad de la luz y la velocidad del sonido se hacen fácilmente y ofrecen resultados consistentes.

¡Pero nadie jamás ha medido – menos reproducido – los resultados que la encuesta afirma como “correctas” acerca de la evolución! ¡Muchos científicos, incluyendo algunos que son muy famosos, también habrían insistido en las respuestas llamadas “equivocadas” sobre la evolución! La lección para nosotros es que, como cristianos, necesitamos leer y escuchar muy cuidadosamente lo que se llama “noticias”, porque algunas cosas realmente no están basadas en hechos del todo.

Oración: Amado Señor, Te agradezco que a diferencia de los escritos del hombre Tu Palabra es absolutamente perfecta y acertada en todo lo que nos dice. Ayúdame a recordar que el propósito de Tu Palabra es hacerme sabio para la salvación, que se encuentra en Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Read it and weep.” The Globe and Mail (Toronto), Mar. 1, 1990. p. A7.

Pájaros que construyen pirámides

Job 12:7

“Pregunta ahora a las bestias y ellas te enseñarán; a las aves de los cielos, y ellas te lo mostrarán...”

Los abejarucos son pájaros cuya forma de vida y comportamiento son tanto inteligentes como inusuales. Existen 24 especies de abejarucos.

Los abejarucos se mantienen atrapando y comiendo abejas y avispas con aguijones. El veneno en muchos de estos insectos que pican es lo suficientemente poderoso para matar al abejaruco, pero los pájaros no sólo son hábiles para evitar ser picados; ellos saben como remover el veneno de la abeja cuando la comen. Cuando han atrapado una abeja o avispa, el abejaruco lo llevará a una rama donde golpeará su cabeza y restriega el lado que pica hasta que todo el veneno ha sido removido del saco de veneno del insecto. Una vez que el veneno se ha removido, el abejaruco disfruta el almuerzo.

Los abejarucos son descritos como vivaces y sociables. Pocas veces ve uno descansando solo. Y cuando el clima está fresco, los abejarucos se juntan para mantenerse calientes. Inclusive hay reportes de que los abejarucos descansarán el uno sobre el otro, formando una pirámide de plumas hecha de pájaros.

Ahora, es posible que los abejarucos se hayan dado cuenta de que se mantenían más calientes cuando se juntaban, aunque esa inteligencia tuvo que venir de su Creador. ¿Pero cómo podrían los abejarucos simplemente “descubrir” como desintoxicar las abejas? Si esta habilidad evolucionó por prueba y error, probablemente no habría descendientes de los primeros abejarucos hoy. Obviamente este comportamiento no favorecería la supervivencia. ¡Esto hace que el abejaruco sea uno de los propios argumentos de Dios contra la evolución!

Oración: Amado Padre Celestial, no solo que Tu sabiduría nos rodea, sino que Tú has dado tan generosamente inteligencia y sabiduría a tantas de Tus criaturas. Te agradezco porque la maravilla de Tus obras nos inspira. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Clanbake. Natural History, Mar. 1990. p. 94.

Amor de ocho brazos

Mateo 23:37

“¡Jerusalén, Jerusalén, que matas a los profetas y apedreas a los que te son enviados! ¡Cuántas veces quise juntar a tus hijos como la gallina junta sus polluelos debajo de las alas, pero no quisiste!”

Aunque muchas personas piensan que el pulpo es una criatura fea, el pulpo es inteligente. La madre pulpo pone mucho amor y esfuerzo en el cuidado de sus críos.

Los huevos fertilizados de pulpo son del tamaño de un grano de arroz. Están conectados en racimos sobre tallos delgados. Una vez que sus huevos han salido y han sido fertilizados, la madre pulpo cuelga los hilos conteniendo sus huevos del techo de su hogar. Podría ser una cueva de piedra o incluso una estructura cerrada y oscura hecha por el hombre. Para cuando termina colgando sus huevos, ella tendrá casi 20.000 capsulas de marfil encordonados a su alrededor.

Pero ahora empieza su verdadero trabajo. Hasta que los huevos se abran, la madre pulpo renuncia a su comida, concentrándose en nada más que limpiar sus huevos de cualquier material que pueda resultar en una infección de hongo o parásito. Ella acurruca los huevos gentilmente en sus brazos, cepillando cada uno de sus 20.000 huevos, y a veces lavándolos con chorros de agua. No hay nada más que pueda hacer por sus críos, pero este cuidado recibe su única atención.

Se dice ciertamente que uno no puede crear algo que no tiene. Si uno no tiene amor, no puede crear amor en otros. Por lo tanto el Creador del pulpo debe saber mucho acerca de dar un amor individual y cuidado a una multitud de individuos. La Biblia es la propia descripción de nuestro Creador y de Su amor por usted y por mí. Sea que usted conozca o no el cuidado y amor de su Creador, usted puede aprender de la profundidad de Su cuidado por nosotros a través de Cristo Jesús en las páginas de la Biblia.

Oración: Amado Padre, no solo es evidente Tu habilidad y sabiduría en la creación, pero también podemos ver indicios de Tu amor también. Ayúdame a darme cuenta más completamente lo que realmente significa para mí Tu amor personal e íntimo en mi vida diaria. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Ruggieri, George D., with Norman David Rosenberg. 1978. "The healing sea." Science Digest, Aug. p. 18.

El lobo de tierra

Job 15:8

“¿Oíste tú acaso el secreto de Dios? ¿Está limitada a ti la sabiduría?”

Tiene la apariencia de una pequeña hiena, tiene hábitos similares tanto a los lobos como a los gatos domésticos, y no come nada más que hormigas. Esta extraña criatura se llama lobo de tierra.

El lobo de tierra vive en el continente africano. Come un tipo particular de termita que tiene un tamaño de un cuarto de pulgada de largo. Aunque hay otras criaturas que comen hormigas en el mismo hábitat, como el cerdo hormiguero, ellos no prefieren comer aquellas termitas de las cuales el lobo de tierra depende. Estas termitas construyen montículos en forma de domo vigiladas por termitas soldados que rocían largos hilos de químicos de mal olor y mal sabor a los intrusos. El lobo de tierra parece tolerar sus ataques mejor que cualquier otra criatura que come hormigas, aunque, como dijo un naturalista, al lobo de tierra claramente no le gusta el sabor de las termitas soldado. Tanto las hormigas como el lobo de tierra son activos por la noche. En una noche el lobo de tierra puede comer hasta 300.000 termitas.

El lobo de tierra es fuertemente territorial, no tolera competidores en su territorio. Como criaturas solitarias, las parejas compartirán el mismo territorio, sin embargo, se ignorarán completamente el uno al otro. Pero cuando es tiempo de apareamiento y cuidar de los críos, trabajan y viven juntos perfectamente, el macho ayudando a la hembra en todo aspecto de criar a los hijos. Y, como el gato doméstico, el lobo de tierra entierra sus desechos.

Los evolucionistas admiten perplejidad acerca de cómo el lobo de tierra está relacionado con otras criaturas. Esto hace que el lobo de tierra sea otra de aquellas criaturas que dan testimonio de la inventiva y creatividad de Dios.

Oración: Amado Señor, al mirar con asombro todo lo que Tú has hecho, Te agradezco que no hay límite a Tu creatividad. Ayúdame a recordar esta maravilla cuando me encuentre a mi mismo en una situación donde no llego a ver como estás trabajando para mi bien. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Richardson, Philip R.K. 1990. "The lick of the aardwolf." Natural History, Apr. p. 78.

La tortuga laúd que bucea en lo profundo

II Corintios 4:6

“...porque Dios, que mandó que de las tinieblas resplandeciera la luz, es el que resplandeció en nuestros corazones, para iluminación del conocimiento de la gloria de Dios en la faz de Jesucristo”.

El hecho de que deben respirar aire parecería limitar a las criaturas de mar como las ballenas, delfines y tortugas de mar. Pero estas criaturas son tan bien diseñadas que sus habilidades sorprenden inclusive a los científicos más informados.

¿Cuán profundo cree usted que un marino que respira aire puede bucear mientras sostiene su respiración? Mantenga en mente que mientras la criatura desciende a través de las profundidades, el abastecimiento de aire en sus pulmones se comprime y no durará tanto como una respiración que se sostiene cerca de la superficie. Hasta recientemente, las ballenas han mantenido el record. Se ha documentado que los cachalotes a profundidades de 3.000 pies (1.066 metros) bajo las olas.

¡Recientemente una tortuga laúd marcada bajo a por lo menos 3.900 pies (1.188 metros), casi tres cuartos de una milla! De acuerdo a los científicos involucrados en este estudio, la tortuga puede haber ido más profundo, pero a 3.900 pies sus equipos de medición ya no funcionaban. ¡En otras palabras, ellos nunca esperaban que una tortuga laúd pudiera bucear tan profundo!

Mientras que todos nosotros quedamos asombrados por la habilidad de la tortuga laúd, aquellos que creen en la evolución tienen una razón especial para estar sorprendidos de lo que están aprendiendo. De acuerdo a la evolución, las ballenas y tortugas de mar evolucionaron de criaturas que vivían en la tierra. Los evolucionistas tienen dificultad en rendir cuenta de los cambios especializados extensivos requeridos para cambiar a una tortuga de tierra en una tortuga de mar capaz de operar debajo de tres cuartos de una milla de agua. Aquellos de nosotros que sabemos que todas las cosas fueron creadas por un sabio Creador entendemos que no hay nada que Él no pueda hacer.

Oración: Señor, Te agradezco que toda la creación muestra Tu gloria y obra. Oro que más personas, especialmente científicos, puedan ver y entender este testimonio y ser llamados a Tu mensaje de perdón en la Biblia. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Yertle:1, Orca: 0. Discover, Sept. 1987. p. 14.

¿Existen agujeros negros?

Hechos 1:11

“...los cuales les dijeron: Galileos, ¿por qué estáis mirando al cielo? Este mismo Jesús, que ha sido tomado de vosotros al cielo, así vendrá como lo habéis visto ir al cielo”.

A un agujero negro se le describe como un objeto en el espacio tan masivo que su propia gravedad ha causado que colapse sobre sí mismo hasta que queda inconmensurablemente pequeño. Esto incrementa su gravedad hasta el punto donde la gravedad inclusive jala luz a su centro. En este punto el objeto efectivamente ha desaparecido del universo conocido e inclusive las leyes normales del espacio y el tiempo no operan. Sin embargo, todavía está allí, su increíble gravedad jalando todo en el espacio que se acerca demasiado, inclusive la luz.

¿Pero la pregunta es, existe tal cosa como un agujero negro? La idea de los agujeros negros salió de la teoría de la relatividad de Einstein. Obviamente nadie ha visto un agujero negro. Pero los científicos que los están buscando creen que causarían algunos efectos en el espacio a su alrededor que se podría ver. Los científicos han estado buscando evidencia de una gran estrella gravitacional colapsando sobre sí. Ellos saben que el colapso gravitacional si ocurre. Pero no saben si una estrella súper gigante podría colapsar de esta forma, o si resultaría en un agujero negro.

Hasta ahora, los agujeros negros son simplemente teoría. No todos los científicos están convencidos que todas las predicciones hechas por la teoría de la relatividad de Einstein son acertadas. Pero a pesar de si es que hay o no hay agujeros negros, sí sabemos que un día todo el universo como lo conocemos terminará cuando nuestro Señor regrese para empezar los nuevos cielos y la nueva tierra.

Oración: Amado Señor Cristo Jesús, prepárame a través de Tu Palabra para que yo pueda estar listo para Ti cuando regreses por mí. Amén.

Murciélagos que alimentan árboles

Salmos 104:27-28

“Todos ellos esperan en ti, para que les des la comida a su tiempo. Tú les das y ellos recogen; abres tu mano y se sacian de bien”.

La superficie de la tierra desde los 50 a 150 pies (45 metros) sobre la gran marquesina del bosque tropical, es un mundo oscuro, húmedo y quieto, dominado por grandes columnas de troncos de árboles. Dentro de esos troncos y de algunas de las gigantes ramas huecas que se extienden desde ellas se encuentra el secreto de la vida de la marquesina en sí.

Un bosque tropical por lo general recibe 12 o más pies (3.65 metros) de lluvia por año. Toda esta lluvia se lleva la mayoría de los nitratos de la tierra que los árboles necesitan para crecer. Por lo tanto, lo que los árboles necesitan es una fuente rica de nitratos que constantemente está siendo reemplazada. Y aquí es donde entran los murciélagos.

Por lo general estos inmensos árboles están huecos por dentro. Y muchas diferentes criaturas, incluyendo los murciélagos de fruta, entran en los árboles huecos a través de varias aperturas. Los murciélagos encuentran ideales habitaciones para dormir dentro de estas grandes ramas huecas que se extienden como cavernas desde el tronco del árbol hueco. La capa acumulada de guano del murciélago dentro del árbol en sí es una de las fuentes más ricas de nutrientes que se conocen. ¡Así que los murciélagos proveen al árbol con nutrientes que este necesita a cambio de un hogar protegido durante el día!

De una manera muy real los murciélagos de frutas son el sistema de recolección y transporte de los materiales crudos que hacen posible la marquesina del bosque tropical con sus millones de residentes. El Creador ha diseñado una forma ingeniosa de proveer para las necesidades de muchas criaturas. ¡Realmente el Señor sí provee a todas las cosas vivientes del alimento que necesitan y de la manera indicada!

Oración: Amado Señor, te pido que me llenes del mismo amor que tú tienes por las criaturas de Tu maravillosa creación. Y así como todo el bosque tropical debe buscar el fruto de los murciélagos para tener vida, ayúdame siempre a mirar a mi Salvador, Cristo Jesús, para toda mi vida. Amén.

Ref: Perry, Donald. “Life in the treetops.” 1978. Science Digest, Oct. p. 26.

Motores del cuerpo

Job 10:10-11

“¿No me vertiste como leche, y como queso me cuajaste? Me vestiste de piel y carne, me tejiste con huesos y nervios...”

La transmisión automática de un vehículo cambia de engranajes en respuesta a las demandas de poder cambiantes y condiciones cuando se conduce. Así mismo, los músculos en su cuerpo cambian de engranajes en un sentido, en respuesta a sus necesidades cambiantes para ellos.

Cuando usted utiliza un grupo de músculos, los músculos empiezan a necesitar más combustible y más oxígeno, ambos proporcionados por su sangre. Cuando usted utiliza un grupo de músculos, de hecho muchos vasos sanguíneos nuevos crecen en el tejido para satisfacer la mayor demanda. Esta es una forma en la que el ejercicio baja la presión arterial – al incrementar la “tubería” por la cual pasa. Si a menudo abusa un grupo muscular, tejidos conectivos crecerán a través de los músculos, fortaleciéndolos.

La “transmisión automática” en sus músculos se pone en acción cuando usted utiliza el mismo grupo de músculos para una labor constante como remar un bote. En poco tiempo, el combustible normal libremente disponible en su sangre se consume. En ese punto su cuerpo moviliza grasa acumulada, que permite que los músculos continúen sin agotarse. Músculos que a menudo son utilizados hasta este punto en realidad se hacen más eficientes en quemar reservas de grasa. En ejercicios aún más extenuantes, un tercer “engranaje” entra en acción, cambiando la forma en la cual los músculos queman combustible, así que hay menos desperdicio del cual el sistema circulatorio deba encargarse.

Al aprender más los científicos acerca del diseño de nuestros cuerpos increíblemente complejos e inteligentes, encontramos aún más razones por las que dar testimonio de nuestro maravilloso y sabio Creador.

Oración: Amado Señor, Te agradezco que Tú tan cuidadosa y amorosamente diseñaste y construiste mi cuerpo. Ayúdame a cuidarlo bien y glorificarte a Ti con el. Amén.

Ref: Bodanis, David. 1985. “What to look for in home fitness machines.” Science Digest, Apr. p. 42.

Las ballenas escriben canciones

Salmos 148:7

“Alabad a Jehová desde la tierra, los monstruos marinos y todos los abismos,”

La mayoría de nosotros hemos escuchado grabaciones de ballenas cantando. Los científicos aún no han llegado a entender el lenguaje de las ballenas, pero han identificado versos individuales en el canto de las ballenas. Ahora están más convencidos que nunca que el canto de las ballenas es un lenguaje sofisticado.

El canto de las ballenas está compuesto de composiciones complejas y estilizadas, muchas de ellas más largas que la sinfonía humana más larga. ¡Un solo canto de ballena puede durar hasta 22 horas! Los científicos han llegado a conocer que los cantos de la ballena jorobada cambian mucho cada año. Sin embargo cada ballena jorobada en todo un océano siempre cantará la misma canción que las otras. Los científicos se preguntan como las ballenas no confunden los versos ya que las canciones cambian tan a menudo.

Los investigadores han concluido que las ballenas, como lo seres humanos, utilizan la rima para ayudarlas a recordar sus canciones. Los biólogos que estudian las canciones de las ballenas reportan que han identificado las mismas sub-frases que salen en las mismas posiciones en los versos que se encuentran juntos uno de otros. ¡Las ballenas aparentemente componen sus largas canciones con rimas, convirtiéndolas posiblemente en los más grandes poetas de la tierra!

Los evolucionistas nos dicen que el lenguaje es un desarrollo tan avanzado que inclusive los primeros seres humanos no podían hacer más que gruñir y refunfuñar. Y sin embargo la ballena no sólo tiene un lenguaje sofisticado sino que también crea poesía. Los cristianos cómodamente pueden poner de lado a la evolución y darse cuenta que la Biblia tiene la razón cuando dice que toda la creación alaba a Dios. Y las ballenas dejan muy en claro que el Creador mismo es el autor del lenguaje – y no hombre alguno de las cavernas.

Oración: Amado Señor, uno de tus regalos más grandes para nosotros es el lenguaje porque a través de él aprendemos acerca de Tu amor por nosotros cuando enviaste a Tu Hijo, Cristo Jesús, para salvarnos del pecado, la muerte y el diablo. Con esto en mente, ayúdame a ser un buen mayordomo del regalo del lenguaje en alabanza y testimonio a Ti. Amén.

Corazón inteligente

Hebreos 3:10

“Por eso me disgusté contra aquella generación y dije: “Siempre andan vagando en su corazón y no han conocido mis caminos”.

Las personas a veces se preguntan por qué, con todas las maravillas que la ciencia puede diseñar y construir, no puede construir un buen reemplazo para el corazón. Al llegar a conocer la ciencia médica más acerca del corazón, queda claro que reemplazar esta masa compleja de músculos es más difícil de lo que se puede imaginar.

Su corazón es del tamaño aproximado de su puño, en realidad sorprendentemente pequeño para la tarea que cumple. El corazón es una bomba con válvulas, tuberías y un sistema eléctrico. Sus cuatro cámaras están cuidadosamente diseñadas para asegurarse de que la sangre usada vaya a los pulmones para conseguir oxígeno y que la sangre que sale de los pulmones lleve el oxígeno al resto de su cuerpo. Para lograr esto, su corazón debe bombear 2.000 galones de sangre a través de más de 60.000 millas (96.560 kilómetros) de tubería suave todos los días.

No obstante, el corazón es mucho más que una bomba. Los investigadores lo describen como “un órgano increíblemente inteligente”. El corazón es más inteligente que nosotros. Cuando usted necesita más circulación, el corazón siente esto y acelera su acción de bombeo. No importa si la necesidad de más bombeo viene de más ejercicio, o de algo en lo cual usted pensó que requeriría más acción el corazón, el corazón responde. Inclusive cuando es transplantado, el corazón puede responder a su nuevo ambiente.

Como todo lo demás que Dios ha creado, el corazón no es un simple órgano, limitado a sólo una tarea. El corazón está diseñado para realizar muchas tareas bien. Y hasta este día los doctores no le pueden decir por que un corazón aparentemente saludable deja de latir y otro no. La vida misma es más que un órgano; es un regalo de nuestro Creador para cada uno de nosotros.

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco por el regalo de la vida. Toma mi vida y permite que sea consagrada a Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Huyghe, Patrick. 1985. “Your heart: a survival guide.” Science Digest, Apr. p. 31.

Una nueva técnica apoya la creación

Salmos 119:160

“La suma de tu palabra es verdad, y eterno es todo juicio de tu justicia”.

Hace algún tiempo, un artículo noticioso describió como los científicos habían estudiado el material genético de una hoja de magnolia que supuestamente murió 20 millones de años atrás.

Parece sorprendente que los científicos puedan duplicar el material genético de un fósil, sin embargo, la técnica parece funcionar. Si bien, rechazamos la fecha de 20 millones de años, a favor de una historia bíblica de la vida sobre la tierra. De hecho, lo que los científicos descubrieron acerca de esta hoja apoya la historia bíblica.

La información genética en las cosas vivientes contiene las instrucciones para hacer esa cosa viviente. El color de su cabello, sus ojos, su piel, su estatura y todas sus otras características están contenidas en su información genética. Los científicos no pueden leer esa información en todo su detalle, pero pueden identificar la diferencia entre un tipo de criatura y otra. Asimismo pueden comparar similitudes y diferencias en gran detalle. Sin embargo, cuando compararon esta hoja de magnolia de supuestamente 20 millones de años con las hojas modernas, descubrieron que incluso en su detalle genético era virtualmente idéntica a las magnolias modernas. Los científicos libremente admiten su sorpresa. ¡No se había dado ninguna evolución!

Mientras la ciencia continúe desarrollando su habilidad de estudiar la genética de las criaturas antiguas, continuará fracasando en encontrar evidencia de la evolución. Esto es debido a que todas las criaturas fueron creadas originalmente en forma terminada, de acuerdo a su especie, tal como dice la Biblia.

Oración: ¡Amado Padre, Tu Palabra es verdad! Te pido que Tu verdad continúe desafiando a aquellos que buscan explicar el mundo sin Ti. Te pido que Tu verdad sea más influyente entre Tu pueblo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Robinson, Jack. 1990. “Ancient leaf DNA copied at UCR lab.” The Press Enterprise (Riverside County, CA), Apr. 12. p. 1.

Los mismos cabellos de su cabeza

Mateo 10:30

“Pues bien, aun vuestros cabellos están todos contados”.

Al enseñar cuán íntimamente involucrado está el Creador con Su creación, Jesucristo dijo que los mismos cabellos de nuestra cabeza están todos contados por Él. Esto significa que ningún detalle es demasiado pequeño para escapar Su atención; ningún cambio se escapa de Su ojo cuidadoso y de amor.

El cabello que usted ve no es nada más que proteína muerta que se produce por las células del folículo del cabello anclado dentro de las capas de piel. El número total de folículos de cabellos en el cuerpo adulto es alrededor de 5 millones: solo unos 100.000 de estos se encuentran en el cuero cabelludo. Cada cabello crece de un folículo por alrededor de tres a cinco años. Entonces el cabello se cae y el folículo descansa alrededor de tres meses antes de empezar a crecer cabellos otra vez.

Así que usted puede ver, una vez que se sabe cuántos cabellos hay en su cabeza, no es ningún trabajo fácil seguir la pista de estos ya que sus números siempre cambian. El cuero cabelludo promedio crece alrededor de una pulgada cada dos a tres meses. ¡Esto significa que cada día su cabeza está creciendo el equivalente a un cabello, 100 pies de largo – esto es alrededor de 7 millas por año!

Si, es cierto, el Creador tiene tanto cuidado de usted que Él sabe momento a momento cuántos cabellos hay en su cabeza. Él no ha creado nuestro mundo para luego dejarnos a la deriva por el espacio y la vida a solas. Él inclusive ha expresado Su amor y propósito para usted en las palabras de la Biblia. ¡Déle un vistazo hoy a las Escrituras para ver qué dicen en cuanto a Su Hijo, quien le amó tanto que inclusive dio Su propia vida por usted!

Oración: Confieso, amado Señor, que no puedo entender cómo Tú puedes seguir la pista de todos los detalles de la creación como lo dice Tu Palabra. Pero Tú eres Dios y yo solo soy un humano. No permitas que mi debilidad limite o debilite mi fe en Tu involucramiento diario en mi vida. En el nombre de Cristo Jesús. Amén.

¿Acaso se mezclan la Biblia y la ciencia?

Juan 3:12

“Si os he dicho cosas terrenales y no creéis, ¿cómo creeréis si os digo las celestiales?”

Los principios científicos aprendidos en la Biblia han contribuido a un sin número de descubrimientos científicos y han salvado millones de vidas. Es verdad. Sin la Biblia, nunca habríamos tenido la bendición de la ciencia moderna.

Isaac Newton se convirtió en uno de los científicos más grandes de la historia porque aprendió a obtener inteligencia de la Biblia y reconoció el orden en la obra del Creador. Louis Pasteur supo de la Biblia que la vida no podía venir de algo sin vida. Después de todo, dijo, la Biblia enseña que Dios es el Creador y autor de la vida. La obra científica de Pasteur puso las bases para la medicina moderna y aportó nuevas técnicas para almacenar alimentos – ambas contribuciones han salvado millones de vidas.

En el siglo 19, Matthew Maury, el padre de la ciencia de la oceanografía, leyó en el Salmo 8: 8 que hay senderos en el mar. Como referencia tomó la palabra de Dios, y Maury descubrió las grandes corrientes del mar que se extienden por el globo y nutren a la mayoría de la vida del océano. Él escribió: “Dicen que la Biblia no fue escrita con un propósito científico y por lo tanto no tiene autoridad en materias de ciencia. ¡Perdónenme! La Biblia es autoridad para todo lo que toca. Tanto la Biblia como los agentes implicados en la economía física de nuestros planetas son ministros de Él que los hizo”.

Dios nos ha dado la Biblia para hacernos sabios para la salvación. Pero si parafraseamos las palabras de Jesús a Nicodemo, si la Biblia nos habla de cosas terrenales y no las creemos, ¿cómo podremos creer en la Biblia cuando nos habla de las cosas celestiales?

Oración: Señor, creemos; ayuda nuestra incredulidad. Llénanos de un nuevo aprecio por Tu Palabra para que podamos ser instruidos por Ti en toda verdad. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

¿Quién es Dios?

II Timoteo 3:14-15

“Pero persiste tú en lo que has aprendido y te persuadiste, sabiendo de quién has aprendido y que desde la niñez has sabido las Sagradas Escrituras, las cuales te pueden hacer sabio para la salvación por la fe que es en Cristo Jesús”.

¿Sabía usted que la Biblia nunca trata de convencer al lector que hay un Dios? Por más sorprendente que suene, es absolutamente cierto. Las primeras palabras de la Biblia empiezan identificando a Dios – pero en ninguna parte de la Biblia intenta comprobar que hay un Dios.

El primer versículo de Génesis dice, “En el principio creó Dios los cielos y la tierra”. Aquí aprendemos que el Dios de la Biblia es nuestro Creador. También observamos aquí, después de los dos próximos versículos, al Actor Principal de la creación – el Padre.

En la segunda parte del versículo 2 leemos, “y el Espíritu de Dios se movía sobre la faz de las aguas”. Ahora queda claro que la Trinidad está siendo presentada. Aquí se encuentra el Espíritu Santo, moviéndose sobre la aún no formada Tierra, anticipando la gente que sería creada la cual se convertirá en Su templo.

El versículo 3 comienza con, “Dijo Dios...” Esa simple frase introduce el mismo corazón de las Escrituras, la Palabra de Dios mismo. Esta es la misma Palabra de Dios que vendría y tomaría sobre Sí nuestra forma terrenal para poder cumplir con nuestra salvación.

Así que aún aquí en Génesis, tenemos el principio de la revelación de Dios de la Persona y obra del Hijo de Dios – nuestro Salvador. Ciertamente toda la Escritura ha sido dada para hacernos sabios para la salvación.

Oración: Amado Padre Celestial, sin la revelación de Tu amor por nosotros en Cristo, me consideraría perdido y sin esperanza o pondría mi esperanza sobre un orgullo falso. Así que Tu Palabra es una bendición para mí en muchas más formas de lo que puedo imaginar. Gracias. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Los días en Génesis

Génesis 1:5

“Llamó a la luz ‘Día’, y a las tinieblas llamó ‘Noche’. Y fue la tarde y la mañana del primer día”.

Silenciosamente una inmensa y poderosa forma se desliza a través de la profundidad, el frío y la oscuridad del mar. Los hombres dentro del submarino nuclear no han visto ni el sol ni la luz del día durante meses, sin embargo cada uno sabe que día es. Los hombres saben qué día y qué hora es aún sin ver la luz del día, porque el movimiento del sol – como un reloj – sólo mide el tiempo; no lo crea.

Dios tampoco necesita que el sol mida el tiempo. Cuando Él nos dice en Génesis 1 que Él creó todo en seis días y que descansó en el séptimo día, sabemos que son días como los nuestros, aunque el sol no fue creado hasta el cuarto día. Algunas personas se preguntan si los días de Génesis 1 podrían ser días figurativos. Bueno, el mejor intérprete de las Escrituras es las Escrituras mismas. ¿Qué es lo que dice?

La palabra traducida “día” en Génesis 1 es la palabra hebrea yom. Cuantas veces ésta palabra es usada en cualquier parte del Antiguo Testamento con un número- como 10 yoms- siempre significará 24 horas de un día. Y cuantas veces la palabra yom es usada en cualquier parte en el Antiguo Testamento con la frase “noche y día” siempre significará 24 horas de un día.

Si regresamos a Génesis 1, veremos que el Espíritu Santo ha asegurado que ambos usos de estas normas estén en vigor y así aseguren que ¡Los días del Génesis son como los nuestros!

Oración: Te agradezco, Señor, que Tu Palabra es clara y verdadera. Que Tu palabra corrija tanto mi entendimiento como mi vida y no permita que mi propio orgullo me haga sordo y ciego a Tu Palabra. Por el amor de Jesús. Amén.

Ref: Bartz, Paul A. 1988. “Days in Genesis one and the week.” Bible Science Newsletter, Aug. p. 10.

Dios nos muestra la Tierra desde el Espacio

Job 26:7

“Él extiende el Norte sobre el vacío, cuelga la tierra sobre la nada”.

La tierra flota en el espacio, y no está sujeta a nada, rodeada por una delgada capa de aire. ¡Lo que la ciencia acaba de llegar a saber, la Biblia ha enseñado durante miles de años! Mientras que los antiguos visualizaban al mundo como plano o descansando sobre tortugas gigantes o algún otro animal, Dios les dijo a los judíos en Job 26:7 que Él “cuelga la tierra sobre la nada”.

En Génesis 1:6 leemos que Dios creó un firmamento. En tiempos recientes algunos han dicho que esta palabra comprueba que la Biblia está basada sobre mitos antiguos. Nuevos descubrimientos, sin embargo, están desafiando estas dudas sobre la Biblia.

La palabra traducida “firmamento” del hebreo ragia en estos versículos viene de la raíz de una palabra hebrea que se refiere al proceso de hacer una estatua. Al hacer una estatua, el antiguo artesano tomaba un metal suave – como el orto – y empezaba a cuidadosamente golpear delgadas hojas de este sobre una forma de madera de la estatua hasta que la madera estuviera completamente cubierta por una delgada capa de oro.

El uso de esta palabra desconcertaba a muchas personas hasta que la tierra fue vista por primera vez desde el espacio. ¡Luego se vio – la tierra suspendida sobre la nada en el espacio, rodeada por una delgada capa – nuestra atmósfera! Así que la Biblia dice la verdad en todos los temas que menciona. Pero sin importar cuanto tiempo estudie las ciencias sociales, no pueden llegar a conocer sobre el amor de Dios para con nosotros en Cristo Jesús. ¡Esto nos es revelado sólo por la Biblia!

Oración: Amado Padre celestial, no hay lugar donde pueda ir el hombre que Tú no hayas ya estado allí; no hay ningún conocimiento que puedan tener el hombre que Tú no conozcas ya. Concede Tu Santo Espíritu y sabiduría a aquellos de nosotros que somos llamados por el Nombre de Tu Hijo, para que no seamos desorientados en estos tiempos confusos y desafiantes. En Cristo Jesús. Amén.

En medio de las aguas

Génesis 1:6

“Luego dijo Dios: ‘Haya un firmamento en medio de las aguas, para que separe las aguas de las aguas’”.

¿Cómo era la tierra antes del Diluvio? Los científicos creyentes en la Biblia nos han dado algunas respuestas sorprendentes acerca de la tierra que en principio Dios creó excepcionalmente hermosa.

En Génesis 1:6 leemos que Dios dividió las aguas, dejando aguas sobre y debajo del firmamento. El firmamento del cual se habla aquí es nuestra atmósfera. Fácilmente podemos entender que las aguas debajo el firmamento son los océanos. ¿Pero qué son las aguas sobre el firmamento?

La teoría más comúnmente aceptada y ofrecida por los científicos creyentes en la Biblia es que las aguas sobre el firmamento puede haber sido una marquesina de vapor de agua. Una marquesina de vapor de agua sobre la mayoría de la atmósfera habría tenido el mismo efecto que el techo de un invernadero hoy en día. Bajo tales condiciones no habría tormentas ni inviernos como los conocemos. Esta teoría, dicen los científicos creacionistas, explicaría por qué encontramos evidencias de plantas y animales tropicales inclusive en el lejano norte y en el continente antártico.

Los científicos creacionistas han sugerido que Génesis 7:11 puede referirse al colapso de esta marquesina cuando dice que las cataratas de los cielos “se abrieron”. ¡Sí, la Biblia nos ofrece una historia creíble de eventos importantes que pueden ser explicados en sólo miles de años en vez de millones de años!

Oración: Amado Señor, te agradezco que Tu Palabra es confiable y veraz. ¡Permite que Tu verdad sea evidente para todo, para que muchos más puedan unir sus voces para glorificarte! Amén

Ref: Bixler, R. Russell. 1986. “Does the Bible speak of a vapor canopy?” Bible Science Newsletter, Nov. p. 1.

Según su especie

Génesis 1:12

“Produjo, pues, la tierra hierba verde, hierba que da semilla según su naturaleza, y árbol que da fruto, cuya semilla está en él, según su especie. Y vio Dios que era bueno”.

¡Que maravilloso! ¡Su perrita acaba de tener cachorros! ¿Pero acaso tiene usted que mirar a través de los cachorros para asegurarse que no haya bebés jirafas o canguros?

En el relato de Dios sobre la creación en Génesis 1, repetidamente leemos que tanto las plantas como los animales fueron creados para reproducirse “según su especie”. Génesis 1, al hablar sobre la creación de las plantas, repite tres veces en tan solo dos versículos que han de reproducirse “según su especie”. Vemos la misma frase repetida luego en el capítulo 1 cuando los animales son creados. Esto no es simple repetición. Dios está reafirmando un principio fundamental de que todas las cosas se reproducen “según su especie”. Las perritas tienen cachorros, las gatas tienen gatitos. Usted puede estar seguro de esto.

¿Por qué Dios asevera este principio? Aún antes de la creación, Dios sabía que los humanos eventualmente pecarían y luego buscarían esconder su responsabilidad al intentar explicar las cosas sin un Creador. Dios sabía que esta idea de la evolución captaría la fe de millones a lo largo de la historia del mundo.

Dios asegura lo que nuestra experiencia muestra para que Él no pueda ser escondido de nosotros. Todas las cosas sí se reproducen tras su especie. ¡Y a pesar de la fuerte fe de los evolucionistas en la evolución, no pueden ofrecer un hecho científico establecido para explicar como una especie de criatura puede eventualmente convertirse en una especie completamente diferente!

Oración: Te agradezco, Señor, que Tú has hecho que sea difícil que el hombre te niegue. Sin embargo, los hombres todavía te niegan, y buscan explicaciones y excusas fuera de Tu Palabra. Asimismo Yo se que también puedo hacer esto, ya que a la vez soy santo y pecador. Te pido que me corrijas cuando busque fuera de Tu Palabra lo que ya está tan ricamente provisto para mí en las Escrituras. Amén.

El sol, la luna y las estrellas

Salmos 8:3-4

“Cuando veo tus cielos, obra de tus dedos, la luna y las estrellas que tú formaste, digo: ‘¿Qué es el hombre para que tengas de él memoria, y el hijo del hombre para que lo visites?’”

¿Cuál es la exhibición más asombrosa del poder de Dios? Tal vez que no sea lo que usted piensa.

En el Salmo 8:3-4, el salmista es guiado a explicar, “Cuando veo tus cielos, obra de tus dedos, la luna y las estrellas que tú formaste, digo: ‘¿Qué es el hombre para que tengas de él memoria...?’” Si el cielo nocturno es una gloria a la cual tan solo podemos mirar fijamente con asombro, nuestros telescopios y exploradores espaciales nos han mostrado que podemos ver muy poco de su verdadera gloria.

Considere nuestro sol. Menos de 1 0.10 por ciento de toda la energía del sol cae sobre la tierra. Sin embargo, si tan sólo esa pequeña fracción de poder pudiera ser aprovechada, nunca tendríamos escasez de energía. ¡Pero hemos aprendido que nuestro sol es tan solo una estrella de tamaño promedio en nuestra galaxia de más de 1 billón de estrellas! ¡Aún más asombroso es que nuestra galaxia es sólo una de más de un millón de galaxias! ¿Qué es un billón de veces de energía inconmensurable? ¡Y Dios lo creó y lo llenó de energía, todo en tan sólo un día!

Con todo y lo difícil que todo esto representa para que entendamos, sin embargo, lo más difícil de comprender acerca de la obra de Dios es que todo esto fue creado a través del poder de la Palabra de Dios - ¡la misma Palabra que se hizo carne y moró entre nosotros! ¡Ciertamente, Su amor por nosotros está más allá de nuestra comprensión!

Oración: Amado Padre, aunque no puedo comprender todo esto, te agradezco por Tu amor que Te movió a enviar a Tú único Hijo por mi redención. Ayúdame a entender mejor ese amor que Tu tienes y has que pueda mostrar este amor de mejor manera a mis semejantes. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

¡Por el puro gozo de la variedad!

Isaías 45:9

“¿Ay del que, no siendo más que un tiesto como cualquier tiesto de la tierra, pleitea con su Hacedor! ¿Dirá el barro al que lo modela: "¿Qué haces?", o: "Tu obra, ¿no tiene manos?"

¿Alguna vez intentó planificar todos los detalles de un simple proyecto? ¿Cuántos planes cree que el Señor tuvo que hacer cuando creó todas las cosas vivientes? ¿Un billón? ¿Un billón por un billón?

Todos sabemos que toma tiempo planificar aún el más simple proyecto. ¿Alguna vez pensó sobre la planificación que Dios tuvo que hacer cuando creó todas esas diferentes especies de cosas vivientes? Nuestra palabra “especie” hoy incluye muchas criaturas que la Biblia cuenta como de la misma “clase” – como cuando Dios creó las diferentes especies. Si bien, Dios diseñó la información genética que permitió las clases para producir estas variaciones.

Sí, el acto de Dios de crear cosas vivientes fue mucho más que sólo desear. ¡Sólo piense que hay más de 20.000 diferentes especies de abejas – algunas con sociedades muy complejas – y sus propios lenguajes! Las figuras y la belleza de todo esto hacen que uno quede maravillado de Dios. ¿Por qué hay 4.500 diferentes especies de esponjas? ¿Por qué algunas criaturas – que nunca habían sido vistas por los humanos hasta este siglo – son tan misteriosamente hermosas? ¿Con respecto a eso, por qué hay tantas diferentes clases de flores hermosas?

La variedad en la creación refleja algo del gozo de la creación que Dios sintió, y nos muestra la increíble irrefrenable creatividad de nuestro Dios maravilloso. El hecho de que hay una sola especie de seres humanos – todos relacionados – confirma que la historia humana en la Biblia.

Oración: Amado Padre celestial, yo sé que nunca tendré Tu habilidad de planificar y llevar a cabo aquellos hechos. Confieso que muy a menudo gasto el tiempo y la energía que me has dado, pues, ni me molesto en utilizar las habilidades que me has dado. Perdóname en el Nombre de Cristo Jesús y en Él ayúdame a ser más como Tu. Amén.

Humanidad – Pasado, Presente y Futuro

Génesis 1:26

“Entonces dijo Dios: ‘Hagamos al hombre a nuestra imagen, conforme a nuestra semejanza; y tenga potestad sobre los peces del mar, las aves de los cielos y las bestias, sobre toda la tierra y sobre todo animal que se arrastra sobre la tierra’”.

Una lectura honesta de Génesis ofrece una historia muy diferente sobre la humanidad de lo que ofrece la moderna ciencia evolucionista. ¿Acaso el resto de la Biblia contradice la evolución también? ¿Pueden Génesis y la evolución armonizar?

De acuerdo a la evolución, los humanos son el resultado de millones de años de vida, lucha y muerte. Hoy, no somos más que un subcapítulo en aquella larga historia de lucha y muerte sin fin. ¿Puede esto reconciliarse con la Biblia? No, si dejamos que la Biblia se interprete a sí misma. Primero, la Biblia permite solo un día de historia antes de que los humanos entraran en escena. Segundo, los humanos fueron creados no de alguna otra criatura pero fueron hechos por Dios, a Su imagen.

La diferencia más importante entre la historia de la evolución y la historia bíblica de la humanidad es el rol que tiene la muerte. De acuerdo a la evolución, la muerte ya era parte de la naturaleza mucho antes de que los humanos llegaran. De acuerdo a la Biblia – por ejemplo, en 1 Corintios 15:21 – la muerte llegó a la creación por causa del pecado del primer hombre, Adán. Esta es la razón por la cual era necesario que otro hombre, Cristo Jesús, eliminara la muerte.

Para el cristiano, la parte más objetable de la evolución es que separa el pecado y la muerte la una de la otra. ¡Esto hace que la muerte de Cristo y su resurrección por nosotros sea completamente redundante, ya que la muerte no tiene nada que ver con el pecado! ¡No pueda haber ninguna armonía entre esto y el Evangelio!

Oración: Amado Padre, Tú creaste especialmente a los seres humanos porque deseabas tener una relación personal con cada uno de ellos. Cuando considero mi relación espiritual contigo, ayúdame a que recuerde que Tu Hijo, Cristo Jesús, murió para que pueda, a través de Él, recibir el perdón de los pecados. En Su Nombre. Amén.

¿Acaso Génesis 2 contradice Génesis 1?

Juan 10:35b

“...y la Escritura no puede ser quebrantada,”

Al leer Génesis 2 en castellano, podríamos tener la idea de que los humanos fueron creados antes de los animales e inclusive antes de las plantas. Ya que esto parecería ser una clara contradicción del capítulo 1 de Génesis, algunos han dicho que el relato de la creación no tiene la intención de ofrecer una historia literal. ¿Es realmente este el caso?

La razón para estas aparentes diferencias se nos hace un poco más claras cuando nos damos cuenta que en algunos lenguajes no hay ninguna aparente contradicción. Esto nos dice que la razón para estas aparentes contradicciones tiene que ver con el cómo funciona el idioma castellano, y no con lo que dice el original.

Esto en realidad es el caso. El idioma castellano tiene verbos incorporados en los verbos. Pasado, presente y futuro – esto se lo aprende en la escuela. Pero los verbos hebreos – el idioma en el cual estos versos fueron escritos originalmente – no tienen el tiempo incorporado en ellos. Así que este problema siempre se da cuando intentamos expresar estos pensamientos en un idioma que tiene el tiempo en sus verbos. Génesis 1 tiene mucho cuidado en expresar las relaciones de tiempo; cada día está numerado. Génesis 2 se interesa únicamente en enfocarse en los detalles de la historia humana. Los otros detalles, cubiertos en Génesis 1, se mencionan solo cuando sirven para añadir a la historia de la humanidad.

Así que no hay contradicción entre Génesis 1 y Génesis 2. Sólo parece así en el idioma castellano porque no tenemos tal cosa como un verbo que no exprese tiempo. ¡La Palabra de Dios se mantiene de pie y es completamente confiable!

Oración: Señor, me maravillo y te doy gracias por la cuidadosa exactitud de Tu Palabra. Ayúdame a aplicarme en un estudio más completo de Tu Palabra y dame de Tu Santo Espíritu para que yo pueda entender y creer lo que aprenda. Amén.

Ref: Niessen, R., B. Northrup, and D. Watson. 1988. Genesis Stands. Minneapolis, MN: Bible Science Association, Inc.

¿Son los dinosaurios el gran misterio?

Génesis 6:20

“De las aves según su especie, de las bestias según su especie, de todo reptil de la tierra según su especie, dos de cada especie entrarán contigo, para que tengan vida”.

¿Puede usted imaginarse a Noé intentando conseguir que algunos de esos dinosaurios gigantes se subieran al arca para salvarlos del Diluvio? No hay forma de negar que los dinosaurios vivieran verdaderamente. Los dinosaurios de tierra probablemente fueron creados en el sexto día junto con las otras grandes criaturas de la tierra, mientras que los dinosaurios marinos fueron creados el quinto día con los otros ciudadanos de las profundidades. Aquí que, ¿qué pasó con ellos? Hoy en día parecen haber más teorías acerca del por qué los dinosaurios desaparecieron que de que hubieron dinosaurios para desaparecer.

Una de las teorías más populares es que una inmensa roca del espacio, tal vez de un ancho de varios kilómetros golpeó contra la tierra. Los incendios, terremotos y tormentas que siguieron contaminaron tanto la atmósfera que las plantas y luego los dinosaurios murieron. La evidencia para esta teoría es deficiente; cada hueso de dinosaurio que se ha encontrado ha estado en roca lo que conlleva la evidencia de haber sido enterrado rápidamente por una gran cantidad de agua. Esto suena como un Diluvio para los científicos creacionistas.

Se reconoce que los dinosaurios son un tipo de reptil y se sabe que ponían huevos. Se han encontrado cientos de huevos de dinosaurio fosilizados. Lo único que esto significa es que inclusive el más grande de los dinosaurios empezó en la vida como un pequeñín. Noé no habría tenido ningún problema cuidándolos en el arca – probablemente no fueron más grandes que un perro mascota. ¿Y cómo se extinguieron los dinosaurios? Probablemente de la misma manera que el dodo y la paloma mensajera se extinguieron – en manos de los humanos.

Debido a que el clima del mundo después del Diluvio era más frío y mojado, los dinosaurios que sobrevivieron al Diluvio no sobrevivieron, y la mayoría – si no todos – se han extinguido. Los dinosaurios son también otro testimonio de la increíble sabiduría, poder y diversidad de la maravillosa creatividad de Dios.

Oración: Amado Padre celestial, no solo se ve Tu poder en los grandes dinosaurios que Tú creaste, sino en el Diluvio como un juicio del pecado del hombre. No abandones a Tu pueblo en su pecado en este tiempo; sino más bien, utiliza aquellos que son

llamados por el nombre de Cristo a sostenerlo junto con el Salvador del mundo. Amén.

La obra de una inteligencia superior

Romanos 1:20

“Lo invisible de él, su eterno poder y su deidad, se hace claramente visible desde la creación del mundo y se puede discernir por medio de las cosas hechas. Por lo tanto, no tienen excusa,”

Si descubriéramos la obra de una inteligencia tan superior a la nuestra que no pudiéramos entenderla, ¿Ni siquiera la reconoceríamos por lo que es?

Si nos enfrentaran con la obra de tal inteligencia, ¿qué pensaríamos? Imagínesse al bosquimano africano examinando una simple calculadora. Todo lo que vería sería una caja plana sin ningún propósito aparente. Si la abriera, todo lo que encontraría es una aparente conglomeración sin propósito de alambres. Él inclusive podría decidir que el objeto era algo natural – tal vez algo que creció en un árbol – en vez de el diseño y trabajo cuidadoso de otro humano.

Cuando nos enfrentamos con la inteligencia de Dios en la creación, a menudo es fácil para nosotros, como los bosquimanos, ver las cosas que no entendemos como algo que simplemente sucede. En realidad esto es de lo que se trata el debate de los orígenes. Pero nada solo sucede. Mientras que la pata de una hormiga parece ser algo simple – algo natural para nosotros – los soviéticos aprendieron que no es así. Su vehículo lunar, el Lunakod, fue diseñado para caminar sobre la luna con patas articuladas como las de la hormiga. El diseño del vehículo inspiró un nuevo respeto entre los científicos soviéticos por la pata de una simple hormiga – ya que fue difícil para diseñar y tomó muchos años para producirla.

En Romanos 1 Dios dice que Su poder y majestad están evidentes en lo que Él ha creado en la creación. Estamos aprendiendo que nada solo sucede; inclusive las cosas más simples requieren un gran trabajo y esfuerzo para diseñar y construir.

Oración: Amado Señor, ciertamente aquellos que han decidido que la hermosa creación en la cual vivimos pudo haber sido hecha por casualidad han caído en una falsa ilusión. Pero yo sé que esta falsa ilusión del pecado es una a la que ninguno de nosotros somos inmunes, razón por la cual yo y todos los hombres debemos depender completamente en el perdón de los pecados que Tú nos diste en la cruz. Amén.

La computadora más pequeña del mundo

Éxodo 15:11

“¿Quién como tú, Jehová, entre los dioses? ¿Quién como tú, magnífico en santidad, terrible en maravillosas hazañas, hacedor de prodigios?”

Las células de todas las cosas vivientes están llenas de información altamente detallada. ¡El increíble sistema utilizado para almacenar esta información hace que nuestros mejores sistemas informáticos luzcan como un pizarrón de niño!

Aunque parezca mentira, toma más información hacer un ser humano completo de lo que puede almacenarse en una biblioteca citadina promedio. Y toda esta información se almacena en menos de mil millonésimas de un gramo de material en cada una de nuestras células. ¡Usted tiene literalmente billones de copias de él! Nuestro sistema informático más sofisticado ni siquiera puede aproximarse a poder almacenar información de esta forma.

Se estima que un billón de especies de plantas y animales ha existido desde la creación. El sistema de almacenamiento de información dentro de la célula es tan compacto que toda la información para hacer cada una de esos billones de especies se podría contener en una cucharita – con suficiente espacio para sostener todos los libros alguna vez escritos si ellos también fuesen almacenados con el mismo sistema eficiente. ¡Aun más asombroso es que este sistema de almacenamiento de información no solo puede almacenar información como una computadora sino que, a diferencia que una computadora, también se puede copiar a sí mismo y corregir errores si alguno se llega a meter en la información!

¿Cómo puede alguien creer que este brillante sistema de almacenaje de información, copiado y corrección pudo haber salido de la nada? Creer que esto pudo haber sido creado por nadie es ciertamente un acto de fe. ¡Pero claramente una fe equivocada! Y esto resalta realmente de lo que se trata el debate del origen.

Oración: Padre, creo en Tu gracia perdonadora hacia mí en Cristo Jesús. Por esta razón, ayúdame a abandonar toda confianza en mí mismo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

¿Puede haber vida sin Dios?

Job 10:9

“Acuérdate de que como a barro me diste forma, ¿y en polvo me has de volver?”

¿Acaso la vida se formó por sí misma, sin un Creador, en alguna pequeña y cálida piscina de agua o de un poco de lodo hace muchos billones de años atrás? Eso es lo que algunos científicos quisieran que creamos. A lo largo de los años, los titulares de los periódicos han declarado que la vida ha sido creada en un laboratorio. Se nos ha dicho que la vida no es ningún misterio y que los químicos que causan la vida son comunes.

Tales afirmaciones tienen muchos “bombos y platillos” y poca ciencia. Hay algunas cosas que usted debe saber acerca de estos experimentos. Ante todo, los científicos no tienen como producto final la vida. Sí concluyen con algunos químicos simples que se encuentran en nuestras células. Pero los químicos que hacen, llamados amino ácidos, son una mezcla que es bastante inútil para formar la vida.

Con el propósito de conseguir estos amino ácidos, que se suponen que deberían demostrar que la vida se podría formar por sí misma, los investigadores utilizan una combinación especial de gases que ellos creen formó la atmósfera de la tierra hace millones de años. Ellos también deben cuidadosamente controlar el tipo de luz que entra al experimento y proteger en un recipiente especial cualquier cosa que se produce. Es obvio que una tierra sin vida no ofrecía todas estas ventajas.

¡Parece necesidad invertir millones de dólares en equipo, docenas de años en entrenamiento especializado, más años de investigación y luego decir que estamos comprobando que ninguna inteligencia ni diseño fue necesario para crear la vida! ¡Lo que estos experimentos sí muestran es que la vida no sucede por sí misma – tomó un Creador con mucho más poder y sabiduría de la que tenemos para crear la vida!

Oración: En Tu sabiduría, amado Señor, Tú has creado la vida de tal forma que inclusive aquellos que más intentan negarte no lo pueden hacer eficazmente. Utiliza mi voz y mi vida para ayudarles ver que esto es porque Tú los has amado y podrías ser su Salvador también. Amén.

No existe ninguna vida simple

Job 37:8

“Las fieras entran en sus guaridas y permanecen en sus moradas”.

A menudo escuchamos a la gente hablar sobre las “formas simples de vida” o la “simple célula”. ¿Existe realmente una “vida simple”? Aunque a menudo hablamos sobre la “simple célula”, realmente no hay tal cosa como una simple forma de vida. Inclusive la criatura unicelular es un organismo altamente complejo.

Imaginémonos construir un modelo de célula utilizando átomos, cada uno del tamaño de una bola de tenis. La típica célula tiene alrededor de 10 millones de átomos. ¡En nuestro modelo, la célula tendría más de diez millas (16 kilómetros) de diámetro! Ahora miremos dentro de la célula y veamos si es simple o no. En primer lugar todo lo que veríamos es mucha actividad en casi todo lugar. Esto es debido a que una sola célula tiene que cumplir con todos los mismos trabajos que su cuerpo utiliza y diferentes órganos para cumplir estos trabajos.

Dentro de la célula veríamos estructuras que digieren alimento y otras que se llevan los desechos del alimento. Otras estructuras estarían ocupadas llevándose los desperdicios producidos por la célula misma. La célula debe también contener todo lo que necesita para reproducirse. Y recuerde, mientras que tenemos muchos órganos complejos y diferentes para hacer todo esto, la célula debe hacerlo todo sin estos órganos.

Los humanos nunca se han acercado a crear algo como esto. ¡Ciertamente que la célula no es simple! La ciencia no puede explicar la célula por medio de ninguna ley natural que conoce. Las Escrituras están en lo correcto cuando nos dicen que el origen de la célula – y todo lo demás – es el poder y sabiduría superior de Dios.

Oración: Amado Padre Celestial, eres difamado cuando el mundo habla de cualquier célula como “simple”. Si alguien hablara así de mi mejor amigo, yo levantaría mi voz en su defensa. Así que déjame hablar valientemente en defensa de Tu verdad, mi único Padre Celestial. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

¿Debería el sol girar más rápido?

Salmos 74:16

“Tuyo es el día, tuya también es la noche; tú estableciste la luna y el sol”.

Según la evolución, se debe encontrar alguna explicación para el sol, las estrellas y los planetas que no incluya a Dios como Creador.

Una de las teorías más populares hoy en día, es que el sol y los planetas del sistema solar han sido cada uno formados de una sola nube de polvo y gases que se juntaron por la gravedad. Al ser juntado todo este material, empezó a girar más y más rápido como un gigante patinador giratorio metiendo sus brazos hacia su cuerpo. De acuerdo a esta teoría, la cantidad de movimiento angular – que simplemente vamos a llamar “giro”- entre los planetas debe ser igual a la cantidad de “giros” que tiene el sol.

Mientras, cada vez más hemos aprendido acerca del sistema solar, hemos más acertadamente podido calcular esta energía. Calculando la masa de los planetas, sus órbitas y la masa y rotación del sol, los científicos han concluido que el 98 por ciento del “giro” del sistema solar está en los planetas – solo dos por ciento, y no cincuenta por ciento, como se esperaba, está en el sol. Así que, la ciencia moderna ha confirmado – probablemente tanto cuanto puede en este caso – que la Tierra fue creada cuatro días antes que el sol. ¡Aquí un misterio científico para la evolución que no es ningún misterio para algunos de nosotros que respetamos la Biblia!

Oración: Amado Padre celestial, Creador de todas las estrellas, Te damos gracias, pues nos has mostrado algo de Tu gran poder al crear las estrellas. Ayúdanos a entender que vienes a nosotros no para darnos temor, sino Tu amor no merecido a través de la salvación que se encuentra en Tu Hijo. En Su Nombre. Amén.

Ref: Science News, (1975), pg. 367.

Vemos por fe

Hebreos 11:1

“Es, pues, la fe la certeza de lo que se espera, la convicción de lo que no se ve”.

Como cristianos, creemos por fe. ¿Pero sabía usted que inclusive los científicos evolucionistas creen en su propio tipo de fe? Los científicos del siglo pasado, como los científicos en la actualidad, no tienen evidencia de que los humanos hayan evolucionado de criaturas en forma de monos.

En 1922, se descubrió en Nebraska un diente que se decía pertenecía a un eslabón perdido entre el hombre y el mono. ¿Pero qué apariencia tenía esta criatura? Como se hace hoy en día, los paleontólogos empezaron a “reconstruir” al “hombre de Nebraska”. Reconstruyeron como lo que la mandíbula alrededor del diente podría haberse visto, y luego los huesos que tocan esos huesos, y – pues bien como dice la canción en inglés: “El hueso de la cabeza está conectada al hueso del cuello; el hueso del cuello está conectado al hueso de la espalda...”

Dentro de poco habían re-construido, de ese pequeño diente, no solo lo que parecía el “hombre de Nebraska” sino también la apariencia que tenía su esposa. Y pusieron esta “prueba” en museos y libros de texto. Eventualmente descubrieron más partes del animal de donde había salido el diente. ¡El diente resultó ser de un cerdo extinto! ¡Pero aún esto resultó estar equivocado – en 1972, aparecieron rebaños vivos de esta misma clase de cerdo en Paraguay!

Cualquiera, incluso los científicos pueden equivocarse. Sin embargo, lo que esta historia muestra es que si rechazamos el relato de Dios sobre la creación, puede haber un cerdo que se convierta en ser humano. Como pueden ver, incluso la creencia evolucionista no está basada en hechos científicos, sino que tiene su propia fe en la naturaleza más que en el Creador. ¡Nosotros los cristianos no debemos avergonzarnos en admitir lo que creemos por fe, porque nuestra fe está edificada sobre afirmaciones sólidas de las Escrituras, las cuales no se contradicen!

Oración: Amado Padre, Te agradezco que me has permitido escuchar Tu Palabra y que me has dado fe en Tus promesas. Enséñame, a través de Tus Palabras, para que pueda identificar mejor las falsas creencias religiosas y, así llevar testimonio de Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Los evolucionistas aman a “Lucy”

Génesis 2:7

“Entonces Jehová Dios formó al hombre del polvo de la tierra, sopló en su nariz aliento de vida y fue el hombre un ser viviente”

El descubridor de “Lucy”, el Dr. Donald Johanson dice, que ella es la mejor y más reciente prueba de que los humanos evolucionaron de alguna criatura parecida a un mono. ¡Sin embargo, Lucy en realidad es un monumento de la imaginación humana!

En 1978, el Dr. Johanson anunció su descubrimiento de Lucy al mundo del Simposio Nobel sobre el hombre antiguo. Todos los periódicos rápidamente recogieron la historia. Se suponía que Lucy era el ancestro humano más antiguo. Fechada por los evolucionistas a alrededor de 3 millones de años, se decía que Lucy era un esqueleto casi completo de una criatura que caminada derecho como los humanos. Sin embargo, hay algunos hechos que usted debe saber.

Lucy realmente es una demostración de cuan creativa puede ser la gente – un tipo de ciencia TinkerToy. ¡Por ejemplo, su rodilla viene de un lugar a más de 200 pies por debajo de las rocas y a más de una milla de distancia de uno de los huesos de su pierna! Lucy ha sido ensamblada de materiales encontrados en dos distintos lugares separados por varias millas. ¡Sus huesos fueron tamizados en dos diferentes sitios de terrenos, y cada uno era casi del tamaño de un campo futbol!

Curiosamente, todos los huesos de Lucy de cada uno de los lugares proveen sus características humanas, mientras que todos los huesos recogidos del otro lugar proveen sus características como de mono. ¡Eso suena por lo menos un poco sospechoso!

Oración: Amado Padre Celestial, Tú eres nuestro verdadero Padre. Hoy Te pido especialmente que aquellos cristianos que están siendo seducidos a creer las historias de la evolución lleguen a entender que los hechos te nombran a Ti, y no a algún mono, como nuestro verdadero Padre. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Willis, Tom. 1987. “‘Lucy’ goes to college.” CSA News, Feb. p. 2.

La moralidad es para los humanos

Levítico 11:44a

“Yo soy Jehová, vuestro Dios. Vosotros por tanto os santificaréis y seréis santos, porque yo soy santo. Así que no contaminéis vuestras personas con ningún animal que se arrastre sobre la tierra”.

¿Es el bien y el mal realmente un asunto de hacer lo que usted piensa que es lo mejor? ¿Qué tiene que ver la moralidad con los orígenes?

A menudo hoy en día escuchamos que el bien y el mal es realmente un asunto de hacer lo que usted piensa que es lo correcto o lo equivocado en una situación dada. Esta idea de que el bien y el mal dependen de la situación y de lo que usted piensa, viene del punto de vista que los humanos no son más que animales evolucionados. De acuerdo a esta idea, no tenemos nadie ante quien dar cuentas que nosotros mismos. Nosotros debemos explorar y descubrir por nosotros mismos lo que está bien o mal.

Pero de acuerdo a las enseñanzas de la Biblia sobre la creación, fuimos creados por un Dios todo sabio y poderoso. Él nos diseñó y nos hizo, y Él sabe qué actividades son destructivas para nosotros y cuales son buenas para nosotros. ¡Más allá de eso, al ser nuestro Creador, le pertenecemos – en su totalidad! Él tiene todo derecho sobre nosotros, incluyendo el derecho de que le demos cuentas de nuestras decisiones y acciones. Sus mandamientos y reglas para vivir se nos dan por otra razón; Él sabe que las actividades y actitudes que alientan son saludables para nosotros, mientras que quebrantar sus leyes nos hace daño. Él no quiere vernos heridos.

Así que los mandamientos de Dios son absolutos y nosotros somos responsables de guardarlos. Desafortunadamente, todos los hemos quebrantado. Afortunadamente, Él conoce nuestra condición y todavía nos amó lo suficiente para enviar a Su único Hijo para rescatarnos del pecado. La creación nos muestra en donde están fundamentados nuestros pecados y donde está fundamentada nuestra salvación y, lo que realmente significa ser criaturas de Dios.

Oración: Amado Padre celestial, aunque Tu ley refleja Tu voluntad para nosotros para que no nos destruyamos, al mismo tiempo nos acusa de pecadores, ya que ninguno de nosotros podemos mantener Tu ley perfectamente. Por esta razón te agradezco que hayas enviado a Tu Hijo, Cristo Jesús, para que a través de Él yo sea perdonado y restaurado para Ti. Amén

La creación y el evangelio

Juan 1:3

“Todas las cosas por medio de él fueron hechas, y sin él nada de lo que ha sido hecho fue hecho”.

¿Qué tiene que ver la enseñanza de la Biblia acerca de la creación con el evangelio de Jesucristo? ¿Acaso son estas dos enseñanzas separadas y no relacionadas? Los cristianos a menudo nos preguntan, “¿No deberíamos preocuparnos nada más que de lo básico? ¿Por qué preocuparnos de una enseñanza como la de la creación?”. Ciertamente que sí debemos preocuparnos por lo básico.

¿Pero qué sucede con la obra de salvación de Cristo si la creación no es verdad? Si la evolución es cierta, entonces la muerte llegó al mundo mucho antes de los primeros humanos y su pecado. Si la muerte no es el resultado del pecado, por qué Cristo tuvo que recibir la pena del pecado – muerte en la cruz. Así que al desafiar el origen humano, la evolución desafía el origen del pecado y su efecto sobre la humanidad. ¡Y al desafiar esto, la evolución desafía la mismísima razón por la cual Cristo vino a la tierra! ¡Él se convierte en nada más que un ser descarriado en el planeta equivocado! La Biblia nos dice que toda la Escritura fue dada para hacernos sabios para la salvación. Esto incluye el Génesis. El primer capítulo del Evangelio de Juan nos dice que todas las cosas fueron creadas a través de la Palabra – la Palabra que se hizo carne.

Vemos esa Palabra en acción en Génesis 1 cuando leemos, “Y dijo Dios...” La Palabra que nos hizo a nosotros y a todo lo demás es la misma Palabra que vino y adquirió nuestra salvación.

Así que Génesis, y empezando con el primer capítulo en realidad es el principio de la revelación de Dios para nosotros de la Persona y obra del Hijo de Dios – nuestro Salvador Cristo Jesús. ¡Si nosotros rechazamos la revelación de Dios acerca de nuestro Salvador en Génesis 1, tenemos tan solo parte de un Salvador – y solo parte de Cristo no es Cristo del todo!

Oración: Amado Señor Cristo Jesús, muchos en nuestro mundo hoy te atacan al negar Tu obra de creación, esperando a través de ello negar Tu maravillosa obra salvadora por la humanidad pecadora. Esto inclusive sucede en la Iglesia. Da a Tu pueblo ojos para ver claramente la verdad y que no sean llevados al error y dejados con la palabra sin poder del hombre en vez de la Palabra del Evangelio. Amén.

El asombroso pájaro carpintero

Deuteronomio 4:28

“Allí serviréis a dioses hechos por manos de hombres, de madera y piedra, que no ven ni oyen ni comen ni huelen”.

La lengua del pájaro carpintero puede estirarse de tres a cinco veces su tamaño normal para poder pescar gusanos en los árboles. ¡Uno pensaría que su lengua tendría que estar enraizada en su cola para realizar este genial truco! Esta hermosa creación en la cual vivimos no sólo está lleno de testimonios de la sabiduría de Dios. También está llena de diseños especiales que niegan la posibilidad de que la vida en toda su complejidad se desarrolle enteramente de la casualidad.

Considere al pájaro carpintero. Increíblemente, la lengua del pájaro carpintero está enraizada en la fosa nasal derecha. Saliendo por la parte trasera de la fosa nasal, su lengua se parte en dos, envolviéndose alrededor de su cabeza entre el cráneo y la piel, pasando por cualquiera de los dos lados de los huesos del cuello, y luego subiendo a través de su mandíbula inferior o pico. ¡Esto le da al pájaro carpintero una lengua suficientemente larga para estirarse lo suficiente para realizar un trabajo eficiente de control de plagas en los árboles infestados de insectos!

Ahora ¿cómo podría esto suceder a través de la ciega casualidad evolucionista? Inclusive los evolucionistas admiten que es necesidad sugerir que la lengua del pájaro carpintero se alargó gradualmente a través de miles de años y empezó a crecer pajo su piel. Como dijo un científico evolucionista acerca de la lengua del pájaro carpintero, “Hay ciertas características anatómicas que simplemente no se pueden explicar a través de mutaciones graduales a lo largo de millones de años. Sólo entre usted y yo, a veces también tengo que meter a Dios en el acto”.

¿Por qué esperar llamar a Dios como último recurso? ¡Empecemos con nuestro maravilloso Creador!

Oración: Amado Padre celestial, a través de la instrucción de Tú Palabra y la guía de Tu Espíritu, ayúdame a ser diferente de aquellos a mí alrededor que piensan que la evolución misma les hizo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Sunderland, Luther D. 1975. “Miraculous design features in woodpecker.” Bible Science Newsletter, v. 13, n. 10, Oct. p. 4.

El grillo Hi Fi

Salmos 71:19

“...y tu justicia, Dios, que llega hasta lo excelso. ¡Tú has hecho grandes cosas! Dios, ¿quién como tú?”

¿Qué tiene dos parlantes bien diseñados en forma de cuernos que están diseñados para amplificar y proyectar el sonido en múltiples direcciones?

No, no estamos hablando acerca del joven amigable del barrio. Estamos hablando acerca del grillo topo macho. El grillo topo macho tiene una elegante característica de diseño que sólo puede explicarse como el resultado de una planificación y un diseño bien pensado – y un buen conocimiento de acústica. Una evolución accidental no puede explicar esta maravilla.

Cuando él está listo para aparearse, el grillo topo macho saca un par de cuernos de su madriguera. La forma de estos cuernos estereofónicos son básicamente lisos, con una forma uniforme que en realidad amplifica su sonido de apareamiento. Su sistema de dos parlantes también hace algo más que es bastante inusual para las cosas vivientes – proyecta el sonido uniformemente en todas las direcciones. ¡Debido a que hay dos parlantes, el grillo topo hembra puede fácilmente encontrar el mismo centro del sonido – la madriguera del grillo topo macho!

Cuando uno se da cuenta de que tomó a los humanos hasta el siglo 20 aprender como realmente aplicar estos principios en sus sistemas estereofónicos, se hace más difícil que nunca creer que mutaciones sin guía y reacciones químicas insensatas salieron con este diseño. ¡Dios inventó el hi-fi estereofónico antes que nosotros!

Oración: Amado Padre celestial, Tu has provisto para todas las necesidades de todas las criaturas que Tu has hecho. Ayúdame a estar igualmente preocupado acerca de lo que Tu has hecho, sabiendo siempre que Tu tienes cuidado de mis necesidades también. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Design in lower animals.” Five Minutes with the Bible and Science (Bible Science Association, Inc., Minneapolis, MN), v. 5, n. 11, Nov. 1975. p. 2.

Limpiemos al pez sonrojado

Job 36:22

“Dios es excelso en su poder; ¿Qué maestro es semejante a él?”

Muchos tipos de animales se ayudan entre sí – una actividad llamada “altruismo” – aunque algunos de estos animales normalmente se comerían entre sí. Diferentes tipos de animales que se ayudan presentan un serio problema para aquellos que niegan a un todo sabio Creador. La evolución tiene muchas razones del por qué los enemigos naturales no cooperarían para ayudarse entre sí. Pero considere el ejemplo del pez chivo de cola amarilla.

El pez chivo de cola amarilla es un pez mayormente blanco que nada en pequeños bancos. A menudo navegan alrededor de arrecifes donde viven los peces ángeles franceses. Los peces ángeles franceses se esconden del pez chivo que podría comerlo. Sin embargo, el pez chivo a menudo es atacado por parásitos que se alojan en sus escamas y agallas. Cuando esto sucede, los peces chivo nadan al arrecife donde vive el pez ángel y se sonrojan de un color brillante rojo.

Cuando esto pasa, el pez ángel sabe que el pez chivo no ha venido para almorzar sino para que le limpien. ¡Así que el pez ángel sale y limpia al pez chivo de sus parásitos incómodos e insalubres! Cuando el pez chivo queda limpio deja de sonrojarse y deja al pez ángel en paz.

¿Es posible que nuestro sabio Creador ha provisto para las necesidades de Sus criaturas de una forma que podría proveer estos misterios inexplicables para aquellos que quieren explicar todo sin El? Así lo creemos. Creemos que esta es una de las formas en la cual Su gloria, poder y sabiduría se hacen evidentes a aquellos que no quiere admitir que hay un Creador inteligente.

Oración: Señor, Te agradezco que dejes a aquellos que son orgullosos en las imaginaciones de sus propios corazones insatisfechos, para que puedan continuar buscándote, mientras satisfaces a aquellos que sólo te miran a Ti. Ayúdame siempre a buscarte a Ti primero en todas las cosas. Amén.

Hongo que hace volar su tapa

Génesis 1:11

“Después dijo Dios: ‘Produzca la tierra hierba verde, hierba que dé semilla; árbol que dé fruto según su especie, cuya semilla esté en él, sobre la tierra’. Y fue así”.

¡Dios no hace cosas de mala calidad! Mientras que hablamos de formas “simples” de vida, aprendemos más sobre las cosas vivientes, y más claramente podemos ver que no hay tales cosas como formas simples de vida.

La evolución durante mucho tiempo ha teorizado que la vida empezó con formas simples que gradualmente, a lo largo de millones de años, se convirtieron en complejas. Los científicos evolucionistas dicen que las formas “simples” de vida que todavía andan alrededor hoy prueban esta afirmación. ¡El problema es que, no hay ninguna forma simple de vida! Tome al “modesto” hongo, por ejemplo. El hongo que lanza su gorra tiene un número de diseños elegantes que le permiten esparcir sus esporas reproductivas. En primer lugar el hongo que lanza su gorra tiene un reloj incorporado. El hongo se va doblando a través del día en respuesta al movimiento del sol. También lanza sus masas de esporas con el fin de esparcirlas sobre el área más amplia posible.

El reloj incorporado del hongo lanza gorra espera lazar su tapa hasta que el hongo esté volteado en el mejor ángulo posible para producir la dispersión más amplia disponible de sus esporas. El sistema sensible a la luz en el hongo dispersa alrededor de las nueve de la mañana – apuntando las esporas en un área que probablemente esté abierta, para que las esporas puedan esparcirse aún más por medio de animales. Pero sea que las esporas caigan donde pasan animales o sobre una hoja, están cubiertas de goma para ayudar en una mejor dispersión.

El simple hongo nos recuerda que no hay ninguna forma simple de vida. Inclusive a este hongo se le ha dado formas sofisticadas de llevar a cabo su mandato de reproducirse según su especie.

Oración: Amado Padre, no hay ninguno de nosotros que seamos tan simples o sin importancia que no nos hayas capacitado para hacer Tu voluntad. Ayúdame siempre a recordar que el estorbo del pecado es de mi naturaleza, y que debo a venir a mi Salvador, Cristo Jesús, para ser limpio. En Su Nombre. Amén.

Ref: Howe, George F. 1972. “The cap thrower fungus.” Creation Research Society Quarterly, v. 9, n. 3, Dec. p. 172.

El diseño especial del radar del murciélago

Mateo 6:27-29

“¿Y quién de vosotros podrá, por mucho que se angustie, añadir a su estatura un codo? Y por el vestido, ¿por qué os angustiáis? Considerad los lirios del campo, cómo crecen: no trabajan ni hilan; pero os digo que ni aun Salomón con toda su gloria se vistió como uno de ellos”.

Si usted se levanta cuando aún está oscuro, usted sabe cuan abrumador puede ser encender la luz. Sus ojos inclusive podrían lastimarse al principio. Si usted ha tenido esta experiencia, puede entender uno de los problemas que tuvo que ser solventado cuando se desarrolló el radar.

Básicamente, el radar está hecho de dos partes. El transmisor envía un poderoso rayo de ondas de radar. Pero la otra parte del sistema de radar es un receptor muy sensible que no puede aguantar la poderosa señal saliente. Uno de los mayores problemas técnicos que tuvieron que ser superados al desarrollar el radar moderno involucró enviar una poderosa señal sin abrumar al sensible receptor. Lo que los científicos finalmente desarrollaron fue un switch rápido que apaga el receptor sensible cada vez que un pulso de radar es enviado.

Los murciélagos, que tienen su propio radar sónico, tuvieron este problema resuelto desde el principio. Ellos tienen músculos en sus oídos que son los receptores para los ecos. Estos músculos cierran los oídos durante fracciones de segundos cuando los murciélagos están enviando sus señales de tono alto.

Sin esta característica, el sistema de navegación del murciélago sería inútil. ¿Cómo pudo un murciélago resolver que necesitaba esta habilidad y luego decidir crecer músculos y tejido relacionado para hacer el trabajo? ¡Cuando uno decide decir que las criaturas, en vez del Creador, se han hecho a sí mismas uno puede terminar con unas conclusiones muy necias!

Oración: Amado Padre, Tú has hecho todas las cosas bien y con el bien de la creación en mente. Ayúdame a recordar esto cuando tiendo a pensar de Tu Palabra como separada de las realidades de la vida diaria, por consiguiente perdiéndome tantas las bendiciones que Tú tienes preparadas para mí. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Henson, O.W. 1971. Journal of Physiology, v. 180. p. 871.

La red maravillosa de la jirafa

Job 9:10

“Él hace cosas grandes e incomprensibles, maravillosas y sin número”.

¿Alguna vez se ha parado demasiado rápido y se mareó? Esto sucede porque al pararse usted puede haber temporalmente bajado su presión arterial hacia su cerebro. ¿Puede usted imaginarse lo que sucede cuando la jirafa columpia su cabeza desde el suelo hasta la cima de un árbol?

El corazón de la jirafa y el resto de su sistema cardiovascular son muy distintos del nuestro – y del de la mayoría de otras criaturas. ¡Si no fuese distinto, no habría jirafas! Para poder conseguir que su sangre suba desde su corazón por ese largo cuello hasta su cerebro, el corazón de la jirafa debe producir el doble de presión sanguínea de lo que se esperaría en un animal de ese tamaño.

Pero el cerebro de la jirafa es muy sensible a la alta presión sanguínea. Así que a las jirafas se les ha dado una estructura especial que se ha llamado la red maravillosa, donde el suministro de sangre entra a su cerebro. Esta “red maravillosa” mantiene la presión sanguínea en el cerebro de la jirafa justo donde debe estar. Aún si la jirafa baja su cabeza rápidamente, digamos después de morder la cima de un árbol para tomar agua, la presión sanguínea en su cabeza permanece segura. La red maravillosa puede rápidamente controlar estos cambios rápidos. Y para prevenir que la sangre usada se vuelva a su cerebro cuando baja su cabeza, la jirafa tiene un set especial de válvulas de chequeo de una vía en su cuello.

Cuando hablamos acerca de nuestro Creador, no debemos tener temor de que algunas personas piensen que estamos hablando tonterías. ¡Ciertamente las maravillas que el Creador ha hecho son grandes y valiosas de ser mencionadas a las personas por todas partes!

Oración: Amado Señor Cristo Jesús, danos la firme convicción que necesitamos para valientemente decir a otros lo que Tú has hecho – desde nuestra creación hasta nuestra salvación. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Sticking out his neck.” Creation Science Report (Creation Science Research Center, San Diego, CA), July 1974.

La hormiga que cosecha

Proverbios 6:6-8

“Mira la hormiga, perezoso, observa sus caminos y sé sabio: Ella, sin tener capitán, gobernador ni señor, prepara en el verano su comida, recoge en el tiempo de la siega su sustento”.

Dios que cuida de todas las criaturas que Él ha creado – incluso a las hormigas. ¡Dios ha inventado formas tan increíbles de proveer para ellas que los escépticos de la Biblia a menudo quedan atrapados en sus propias trampas!

Aquellos que no creen que la Biblia es la Palabra de Dios en el pasado han señalado un error, como ellos lo llaman, en Proverbios 6: 6-8. Proverbios 6:6-8 habla sobre la sabiduría de la hormiga de recoger y almacenar alimento para el invierno. Los escépticos dijeron que esto debe venir de algún mito antiguo sobre las hormigas, porque no hay hormigas conocidas que recojan y almacenen alimento. Sin embargo, en los últimos años, su risa cesó. Ahora sabemos que hay tres diferentes especies de hormigas que recogen y almacenan alimento. ¿Y adivinen qué? ¡Dos de estas especies son nativas de Palestina!

Los evolucionistas nos dicen que están seguros que los primeros humanos no eran lo suficientemente inteligentes para recoger y almacenar granos y semillas. Es obvio que las hormigas que recogen y almacenan granos y semillas son totalmente inesperadas para la evolución. Pero nosotros sabemos que tenemos un Creador que provee para todas las necesidades de todas Sus criaturas – inclusive las necesidades de las hormigas.

La Biblia se muestra a sí misma como verdadera en todas las cosas terrenales de las cuales nos habla. Esta es la manera de Dios de imprimir en nosotros la exactitud de Su Palabra, para que nosotros podamos creer cuando nos habla de cosas espirituales como de nuestro Salvador, Cristo Jesús.

Oración: Te agradezco Señor, que nos hayas dado cerebros tan maravillosos para que creamos firmemente en Ti. Asimismo, en Tu sabiduría das razones para creer a aquellos que creen y dejas a aquellos que se rehúsan porque están engañados en su propia sabiduría y por eso no pueden buscarte. Señor, yo creo; ayuda mi incredulidad. Amén.

El amigo de un viajero del desierto

Isaías 41: 19-20

“Haré crecer en la estepa cedros, acacias, arrayanes y olivos; pondré en la tierra árida cipreses, olmos y boj es juntamente, para que vean y conozcan, y adviertan y entiendan todos que la mano de Jehová hace esto, que el Santo de Israel lo ha creado”.

¿Cuáles son aquellas dos cosas más importantes para alguien perdido en el desierto? Pues, un compás- brújula y, por supuesto, algo de agua. Si usted se pierde en el desierto y encuentra un cactus de barril, usted tiene ambas cosas en esta asombrosa planta.

Hay muchas historias verdaderas que se cuentan acerca de personas que estaban perdidas en el desierto y que se estaban muriendo de hambre hasta que encontraron un cactus de barril. Algunos en realidad esperaban encontrar un verdadero barril de agua dentro del cactus cuando lo cortaban. Lo que encontraron más bien fue un par de litros de agua almacenada en la piel interior de la planta. ¡Es suficiente agua para salvar la vida de alguien, aunque tiene un sabor amargo! ¡Su sed tiene que ser verdadera antes de soportar ese sabor!

¿De dónde sale toda esa agua en el desierto? El cactus tiene espinas largas puntiagudas y protectoras. Las espinas terminan en un doblez hacia el suelo. Están diseñadas de tal forma que agarran el rocío y lo envían, gota por gota, al suelo alrededor la planta. Allí, raíces superficiales rápidamente toma el agua para almacenar. El cactus de barril también da dirección al viajero. El cactus produce un químico sensible a la luz que hace que crezca más rápidamente del lado que tiene menos sol. El resultado es que el cactus crece inclinado hacia el sur.

El cactus barril es más que tan sólo una brújula para aquellos que están perdidos en el desierto, también da testimonio y proclama de un sabio Creador que, de lo que aprendemos en la Biblia, provee el perdón de los pecados, la salvación y la dirección espiritual a través de Cristo Jesús.

Oración: Amado Padre celestial, este mundo es un desierto espiritual. Te agradezco que Tú no me hayas dejado a vagar solo. Te pido que me muestres a aquellos que vagan sin guía, y que pueda mostrarles Tu camino. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Un alga que flexiona sus músculos

Job 10:8a

“Tus manos me hicieron y me formaron,”

Una extraña alga que tiene tejidos similares a los músculos ilustra que no existen formas simples de vida. Las fibras musculares de proteína, dicen los evolucionistas, son un desarrollo posterior y más avanzado en las cosas vivientes. Sin embargo, estos científicos también afirman que las algas están entre las primeras cosas vivientes en haber evolucionado.

El alga *Mougeotia* contiene una estructura que realiza fotosíntesis. Esta estructura tiene la forma de un disco plano. Los investigadores encontraron que, dependiendo de la brillantez y dirección de la luz, esta estructura se activa para controlar el ritmo en el cual la fotosíntesis se da. ¡Estudios adicionales indican que la estructura en realidad es activada por fibras de proteína que se expanden y contraen igual que nuestros músculos para mantener todo bajo control!

Aquí tenemos dos diferentes estructuras que trabajan juntas. La estructura en forma de disco que lleva a cabo la fotosíntesis no podría funcionar muy bien del todo sin la fibra “muscular”. Si la fibra muscular hubiera evolucionado sin la estructura en forma de disco a la cual controlar, la fibra sería inútil.

Las partes individuales de todas las cosas vivientes trabajan juntas como los instrumentos individuales en una orquesta. Son inútiles los unos sin los otros. Este ejemplo muestra que las estructuras en las cosas vivientes no pudieron haber evolucionado gradual e individualmente, a lo largo de prolongados períodos de tiempo. ¡Fueron creados para funcionar juntos en cercana armonía!

Oración: Amado Padre, solo Tú podías estar al tanto de todos los detalles que fueron necesarios para construir la maravillosa creación en la cual vivimos. Ayúdame a recordar Tu atención por el detalle y Tu amor por mí cuando estoy tentado a pensar que alguna dificultad es demasiado pequeña para traerla delante de Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Wagner, C., W. Haupt, and A. Laux. 1972. “Reversible inhibition of chloroplast movement by cytocholasin B in the green alga *mougeotia*.” *Science*, v. 176. p. 808.

La mosca de sierra

Isaías 45:18

“Porque así dice Jehová, que creó los cielos. Él es Dios, el que formó la tierra, el que la hizo y la compuso. No la creó en vano, sino para que fuera habitada la creó: ‘Yo soy Jehová y no hay otro’”.

La mayoría de pájaros y animales dejan a la hermosa mariposa monarca en paz porque tiene un mal sabor. La mariposa monarca logra tener tan mal sabor porque almacena algunos de los jugos de las plantas amargas que come. Parece ser que la mosca de sierra utiliza es misma táctica.

Las larvas de la mosca de sierra viven en árboles de pinos vivos. Como larvas, recogen un aceite amargo similar a la trementina de un árbol de pino. Cuando son atacados por un predador, descargan algo del material parecido a la trementina para formar una cubierta aceitosa y amarga a su alrededor. Uno se pregunta, si hace muchas eras, algunas moscas sierra se pusieron un laboratorio para investigar una mejor defensa. ¿Habrían probado varias sustancias en predadores para encontrar justo cual sustancia tenía el pero sabor? ¿Cómo se habrán dado modos para cambiar sus cuerpos para poder almacenar y descargar este material de horrendo sabor?

¡Esto podría sonar muy ridículo, pero no más ridículo que suponer que del todo nadie diseñó este sistema! Lo único razonable es creer que un diseño tan elegante tuvo un diseñador – uno que podía controlar la vida y aplicar Su gran conocimiento.

Estos diseños complejos se encuentran por doquier para recordarnos que hay un Creador. Si hay un Creador que quiere que sepamos de Él, Él nos debe haber dicho más acerca de Sí mismo. Y él ciertamente ha hecho esto en la Biblia, donde conocemos de la obra de Cristo para traernos a sí mismo.

Oración: Amado Señor, Te agradezco que como la Palabra, fuiste hecho carne para revelar la mente y corazón de gracia de Dios hacia nosotros en Tu obra de expiación. Ayúdame a nunca tomar por sentado Tú obra de salvación por mí. Amén.

Ref: Eisner, T., J.S. Johnessee, J. Carrel, L.B. Henry. and J. Mernivald. 1974. “Defensive use by an insect of a plant resin.” Science, v. 184. p. 996.

La lagartija con pelos

I Crónicas 16:8-10

“¡Alabad a Jehová, invocad su nombre, dad a conocer entre los pueblos sus obras! ¡Cantad a él, cantadle salmos; hablad de todas sus maravillas!” ¡Gloriaos en su santo nombre; alégrense el corazón de los que buscan a Jehová!”

¡Suenan como una invención de Hollywood: una lagartija con pelo y ventosas! Pero el gecko es muy real y está lleno de diseños elegantes.

¿Alguna vez se preguntó como un gecko puede caminar en el techo de cabeza sin caerse? Sin importar cuan cuidadosamente examine los pies del gecko, usted no va a encontrar ninguna razón por la cual pueda quedarse en el techo. Es casi como que tuviera ventosas invisibles en sus pies.

Resulta que uno debe amplificar las pequeñas plantas de los pies del gecko unas 35,000 veces bajo un microscopio de electrones antes de que el secreto sea revelado. Las plantas de los pies están cubiertas con un sin número de pequeños pelos que son muy parecidos a las fibras en su cepillo dental. Cada una de estas diminutas fibras tiene una diminuta ventosa al final. Se estima que el gecko tiene por lo menos medio billón de ventosas en sus pies. ¡Con razón que no se cae del techo! Si usted estudia la manera que camina, usted podrá ver que sus pies y dedos están contruidos de una forma especial para que las ventosas se peguen fácilmente de la superficie donde está caminando.

Si la evolución tuviera tanto poder e inteligencia como lo que tomaría para diseñar y hacer todas estas características especiales y lograr que funcionen juntas, la evolución fácilmente podría ser evidenciada en el laboratorio. ¡La única respuesta que parece tener sentido es que hay un Creador todo poderoso y lleno de sabiduría que no tiene límites a Su creatividad!

Oración: Amado Padre celestial, yo te alabo por todas Tus maravillas creadas. De todo lo que Tú has creado, los seres humanos son las más impresionantes de las criaturas visibles. He sido hecho maravillosamente y Te lo agradezco. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Tiempo de limpiar peces

I Corintios 15:26

“Y el postrer enemigo que será destruido es la muerte...”

El pez ángel francés amarillo no es la única criatura en el negocio de limpiar peces. Mucho más importante para la población general de peces en un área es el camarón de Pederson.

El camarón de Pederson se encuentra en las aguas cálidas de las Bahamas. Este hermoso camarón es parcialmente transparente y tiene rayas blancas y pecas moradas. El camarón Pederson buscará un lugar donde los peces parecen congregarse y luego ondula su antena para atraer su atención. Cualquier pez que quiere ser limpiado nada hacia él y le permite que el camarón se suba a su cuerpo. El camarón revisa todo el pez, limpiando cualquier lesión y removiendo parásitos, incluyendo cualquiera en las agallas de los peces. Si más de un pez quiere ser limpiado, los otros esperan pacientemente en fila su turno.

Los investigadores que estudian el camarón Pederson removieron a todos los camarones limpiadores de un área en particular para ver que sucede. Dentro de unos pocos días la población de peces en el área disminuyó dramáticamente. Los pocos peces que quedaron tenían úlceras en su piel y aletas estropeadas.

Aunque la humanidad en su rebelión contra Dios ha traído sobre si la muerte y la decadencia al mundo, Dios ha provisto misericordiosamente algo de alivio de estos efectos para todas Sus criaturas. Aún cuando los humanos son la causa del problema, se les ha dado alivio por medio de la obra salvadora de Cristo Jesús, que restaura la armonía entre nosotros y el Creador a través del perdón de pecados que Él logró para nosotros en la cruz del Calvario.

Oración: Amado Padre celestial, te agradezco que no hayas abandonado Tu creación a las consecuencias del pecado del hombre. Quedo asombrado y agradecido que inclusive hayas provisto para el hombre, que arruinó Tu creación en primer lugar, Tu perdón a través de Tu Hijo, Cristo Jesús. Amén.

Ref Clark, Harold. 1964. Wonders of Creation. Mountain View, CA: Pacific Press.

La abeja más inconcebible

Salmos 113:5-6

“¿Quién como Jehová, nuestro Dios, que se sienta en las alturas, que se humilla a mirar en el cielo y en la tierra?”

Una razón por la cual muchos científicos rechazan la evolución es que es imposible poder explicar aún los más simples de los diseños increíbles que encontramos en la creación como la obra de una fuerza irreflexiva e impersonal. ¡Imagínese el desafío de explicar las muchas características especializadas de la abeja como la obra de nadie!

La abeja tiene ojos compuestos que le permiten navegar por el sol aún en días nublados porque tiene un filtro de luz incorporado polarizado. La antena de la abeja contiene tanto su sentido del olfato como su sentido del tacto. Por esta razón deben ser cuidadosamente limpiadas. Así que las abejas tienen ranuras especiales en sus patas delanteras que están diseñadas perfectamente para limpiarlas.

Las abejas también tienen pelos en su cuerpo para recoger polen y canastas en sus patas traseras para cargarlo. Y tienen glándulas especiales para producir, dar forma y limpiarse la cera. ¡Cuando una regresa a casa con noticias de una buena fuente de polen, la abeja tiene un lenguaje que puede usar para comunicarles a las otras!

¡No sólo es la abeja una inmensa colección de características especiales unidas, sino que también viven en una colmena que une a miles de individuos para que todas trabajen juntas como un solo organismo! ¡Simplemente va contra todo lo que sabemos de la ciencia de suponer que millones de años de accidentes no planificados pudieron diseñar y formar a la abeja!

Oración: Te agradezco, Señor, que algunos que son llamados por Tu Nombre trabajan en las ciencias. Te pido que les protejas, les hagas valientes en su testimonio de la verdad. Yo se que para Ti, que hiciste tan maravillosamente a la abeja, esto es una labor fácil si Tu pueblo está dispuesto a servirte por sobre todas las cosas. Amén.

Hormigas que hacen jardinería

Génesis 2:15

“Tomó, pues, Jehová Dios al hombre y lo puso en el huerto de Edén, para que lo labrara y lo cuidara”.

Los evolucionistas dicen que la agricultura y la jardinería son actividades muy avanzadas. Dicen que los humanos primitivos no hacían estas cosas, y que la jardinería se desarrolló tan solo recientemente en la historia humana. Pero si hay un Creador, esperaríamos que Él haya enseñado a muchos tipos de criaturas a cuidar de las plantas e inclusive de los árboles.

¿Adivine qué? Inclusive hay hormigas que hacen jardinería. Hay un tipo en particular de hormigas feroces que cuidan de la acacia cuerno de toro sudamericano. Aunque las hormigas no necesitan del árbol para su supervivencia, sí comen partes de este. Pero nunca comen lo suficiente para causarle daño al árbol. De hecho, las hormigas protegen su árbol – ellas recortan enredaderas o cualquier cosa que crezca demasiado cerca del árbol, manteniendo suficiente lugar de crecimiento para su árbol. Las hormigas son lo suficientemente agresivas para mantener lejos a otros insectos e inclusive pájaros o animales más grandes de su árbol.

Al estudiar esta asombrosa relación, los investigadores han removido las hormigas de algunos de estos árboles. Dentro de dos a quince meses el árbol muere. Sin el cuidado de las hormigas, los animales se comen todas las hojas y las plantas a su alrededor lo invaden.

¿Quién enseñó a estas hormigas la jardinería? ¿Cómo podían dos tipos tan distintos de vida desarrollar una relación tan cercana? Esto resulta como un gran misterio para la evolución. Sin hormigas usted no podía evolucionar este árbol, y sin el árbol las hormigas no podían aprender a cuidarlo. No hay vueltas que dar. Ambos fueron creados totalmente formados, y el Creador enseñó a las hormigas como cuidar del árbol.

Oración: Padre, Veo por mí mismo que Tu Palabra es verdadera al mirar el mundo que me rodea y que Tú lo creaste. Te pido que me muestres lo que quieres que yo haga como Tu creación y que de testimonio de la verdad del perdón de pecados, que es nuestro a través de Tu Hijo, Cristo Jesús. Amén.

El moho lazo de vaquero

Ezequiel 18:23

“¿Acaso quiero yo la muerte del impío? dice Jehová, el Señor. ¿No vivirá, si se aparta de sus malos caminos?”

¿Sabía usted que hay un moho que captura y come animales? Aquellos científicos que rechazan la evolución a favor de la creación a menudo aseveran que no existen simples formas de vida. Cada clase de vida es tan especializada como muy compleja. Aunque los científicos evolucionistas intentan organizar las cosas vivientes desde simples hasta complejas, los científicos creacionistas les piden que nos dejen saber cuando por fin encuentren una forma “simple” de vida.

A primera vista, el moho parecería ser una forma simple de vida. No canta, baila, ni escribe piezas teatrales. Pero tampoco lo hace muchas personas. Sin embargo, el moho – como toda otra forma de vida – está perfectamente adaptado para sus necesidades.

Varias formas de moho en realidad capturan y comen animales – en este caso, un pequeño gusano conocido como nematodo. A algunos mohos les crecen manijas pegajosas que atrapan gusanos. Pero a uno, conocido como el moho “lazo de vaquero”, le crecen pequeños aros o lazos. Si algún gusano incauto intenta pasar por el lazo, este aro se hincha cerrándose, estrangulando al nematodo. El gusano entonces es digerido a gusto del moho. Esto es demasiado complejo y especializado para ser un “moho simple” que se ingenió. Es demasiado lleno de propósito para ser el resultado de las leyes naturales sin propósito.

Dios no opera sin propósito – ni cuando creó moho, ni cuando lidia con nosotros. Su deseo más sincero es tener una relación con usted y conmigo a través de Cristo Jesús.

Oración: Te agradezco, Padre, que aunque no hay ninguna forma simple de vida, el camino de regreso hacia Ti siempre es a través del perdón de pecados en Tu Hijo, Cristo Jesús, y esto es simple y ya ha sido consumado para nosotros. Ayúdame a apreciar mejor tanto Tu complejidad como Tu simplicidad. En nombre de Cristo Jesús. Amén.

La defensa de cianuro

Juan 12:32

“Y yo, cuando sea levantado de la tierra, a todos atraeré a mí mismo”.

¿No sería asombroso si una criatura desarrollara una defensa química que sea mortal para prácticamente toda otra criatura menos el mismo – especialmente si esa defensa significaría exponerse a sí mismo y a su enemigo al mortal cianuro?

Sin embargo, hay una especie de milpiés llamado *Apheloria* que hace justamente esto. La *apheloria* tiene, en cada segmento de su cuerpo, glándulas especiales que producen el químico necesario para la defensa. Cuando el milpiés es atacado por un enemigo, mezcla este químico con un catalizador. El resultado es un químico que es irritante leve más gas cianuro hidrógeno – el mismo químico letal utilizado en la cámara de gas. En esta defensa, el milpiés, así como sus enemigos, quedan sumidos en una nube del mortal gas cianuro. Su atacante muere, pero el milpiés simplemente se va ileso.

Esta verdadera defensa asombrosa claramente tiene un propósito. ¡Aun más asombroso, si la evolución está en lo correcto, el milpiés desarrolló esta asombrosa defensa tan accidentalmente, y al mismo tiempo se hizo inmune a este mortal gas cianuro! Esta defensa es demasiado inconcebible que se haya desarrollado sin alguien que lo haya diseñado. La inmunidad del milpiés al cianuro tiene sentido si es que hay alguien que lo diseñó, y no tiene ningún sentido si no lo hay.

Como las huellas de Dios se encuentran alrededor de toda la creación, asimismo Él busca atraernos a Él.

Oración: Amado Padre, Te agradezco que eres un Dios amoroso, atrayendo a todos hacia Ti. Confieso que hay momentos cuando Tú has buscado acercarme, y yo no lo he hecho. En Nombre de Cristo Jesús perdóname, y haz que Tú atracción sea mi mayor deseo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Una amistad de lo más inconcebible

Isaías 55:8

“Porque mis pensamientos no son vuestros pensamientos ni vuestros caminos mis caminos”, dice Jehová”.

Cuando descubrimos lo inesperado en la creación, se nos recuerda que la realidad es mucho más grande que nuestros pequeños pensamientos. ¡Esta es una pista! Dios mismo dice en la Biblia, “mis pensamientos no son vuestros pensamientos, ni vuestros caminos mis caminos” (Isaías 55:8)

Esto significa que cuando estudiamos nuestro mundo, debemos mantener en mente que nada forzó a Dios a hacer las cosas de cierta manera. Él estuvo completamente libre. Mientras Dios hizo una creación ordenada, Su lógica y Su creatividad están muy por encima de las nuestras. Aquellos que creen en un Creador aprenden a esperar sorpresas deleitables en el mundo de Dios. Para aquellos que quieren decir que el mundo es el resultado de fuerzas naturales sin sentido, muchas de estas sorpresas los dejan con poca idea de cómo explicarlas de acuerdo a su sistema.

Una de estas sorpresas se encuentra en la extraña relación entre el cangrejo ermitaño pagurus y la anémona de mar. El cangrejo ermitaño pagurus vive en una concha que en realidad es demasiado pequeña para sostenerlo. Así que la anémona se amolda a sí misma para cubrir al cangrejo y se adjunta al cangrejo. Esto le da al cangrejo suficiente libertad de movimiento porque parte de la “concha” donde vive es flexible. Sin embargo, la anémona se aprovecha de su posición al robar mucho del alimento del cangrejo. Pero si se remueve este cangrejo de esta especie de anémona, la anémona morirá.

Esta extraña relación es vital para ambas criaturas – tan apartadas en la escala evolucionista. ¡Esta relación no tiene sentido a menos que haya un Creador!

Oración: Amado Padre, permite que sea consolado por Tu amor por mi cuando no entienda por qué permites que sucedan ciertas cosas en mi vida. Yo sé que Tus caminos y Tu sabiduría están muy por encima de mí. Confío en Ti en Nombre de Jesús. Amén.

La avispa cazadora

Job 21:22

“¿Enseñará alguien a Dios sabiduría, cuando es él quien juzga a los que están elevados?”

¿Qué si su refrigerador dejara de funcionar...en el verano? Sería un verdadero lío. ¡Sin refrigeración, tendríamos que conseguir comida fresca casi todos los días! La avispa cazadora no construye refrigeradoras, pero tiene el problema resuelto.

Durante los meses más calientes del año que la avispa cazadora es más activa. ¡Sin embargo, los meses calientes de verano no son el mejor momento para almacenar alimento pues se podría echar a perder, especialmente en la guardería! Las avispas cazadoras comen una muy especial especie de oruga – y las orugas se echan a perder muy fácilmente.

Cuando está lista para poner sus huevos, la avispa cazadora capturará una oruga y, en vez de matarla de una vez, la paralizará cuidadosamente cada uno de los 13 segmentos de la oruga, uno a la vez. Luego cuidadosamente muerde la base del cerebro de la oruga, no para matarla pero para mantenerla permanentemente deshabilitada. Luego pone un huevo en la oruga. Al crecer el crío, la avispa continúa proveyendo orugas preparadas especialmente – sólo lo suficiente para mantener alimentado al crío y no demasiado para que se vaya a echar a perder en el nido.

El sistema de la avispa cazadora parece estar basado en mucho más conocimiento de lo que se esperaría que una avispa descubriera por sí misma – especialmente si el costo del fracaso es la muerte de la próxima generación. ¡Esto ciertamente parece más como la obra de un Creador inteligente y personal que la obra de la casualidad sin sentido!

Oración: Amado Señor, mientras me quedo asombrado por las habilidades que has dado a Tus criaturas, ayúdame a darme cuenta al mismo tiempo que todas mis habilidades vienen de Ti. Yo no las he hecho, ni me pertenecen – pero sí a Ti. Muéveme, por Tu amor, a utilizar mis habilidades para Tus propósitos. Amén.

Las hormigas que viven con visitas

Job 37:14

“Escucha esto, Job; detente y considera las maravillas de Dios”.

La cooperación entre dos diferentes especies que dependen en uno del otro para sobrevivir es conocida como simbiosis. ¿Esto es suficientemente admirable, pero qué de la cooperación entre dos diferentes especies que no depende el uno del otro para sobrevivir? Esto ciertamente desafía el pilar fundamental de la teoría de la evolución – la supervivencia del más fuerte.

Los ejemplos de estos tipos de cooperación, se encuentran en abundancia en la naturaleza, y han causado que un creciente número de científicos escuchen los argumentos de un diseño inteligente – e inclusive que abandonen del todo la evolución sin sentido. Nuestro ejemplo hoy concierne a dos especies de hormiga muy diferentes que viven en Guyana Británica. Una especie, es una hormiga café grande, la cual vive junto a una especie de hormiga negra pequeña. Ellas en realidad se reproducen y viven por separado, pero en momentos de peligro, trabajan juntas como un ejército bien entrenado.

A la primera amenaza al hormiguero, la pequeña hormiga negra empieza la defensa. Sin embargo, si la hormiga negra no puede sostener al intruso, la hormiga café más grande se une a la defensa del hormiguero. Ninguna de las hormigas se necesita la una a la otra, pero juntas cada una ofrece a la otra algunos beneficios. Esto se llama altruismo.

Uno no puede imaginarse hormigas sentadas alrededor de la mesa para conseguir este arreglo – ellas deben haber sido creadas para esta clase de relación por un buen y sabio Creador. ¡Su plan de ayudar a estas hormigas, con todo y lo asombroso, es nada comparado a Su plan de salvación para nosotros a través del perdón de pecados que se encuentra en Cristo Jesús!

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco que Tu obra más grande sea Tu plan de salvación, que nos restaura a nosotros pecadores indignos hacia Ti a través del perdón de los pecados, conseguido para nosotros por Cristo en la cruz. Pido que Tu plan de salvación siempre sea central en todos mis pensamientos, a pesar de las distracciones de este mundo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

¿Quién está en contra de la evolución?

Job 21: 7, 14

“¿Por qué viven los impíos y envejecen, y aun crecen sus riquezas?... pese a que dicen a Dios: ‘Apártate porque no queremos conocer tus caminos’”.

A muchas personas les gustaría que usted crea que sólo gente ignorante y atrasada rechaza la evolución. ¿Pero es realmente ese el caso? ¡El hecho es que el caso por la evolución es tan débil que muchos científicos que ni siquiera se les puede llamar amigos del cristianismo lo rechazan sobre bases científicas!

En 1981, el Dr. Colin Paterson del prestigioso Museo Británico de Historia Natural asombró al mundo científico. Él dijo a los científicos en el famoso Museo Americano de Historia Natural en Nueva York que él había estado examinando las ideas anti-evolucionistas durante casi 18 meses. Finalmente, le golpeó que aunque había estado trabajando en la evolución durante 20 años, no podía encontrar un hecho sobre la evolución que realmente conociera.

El Dr. Patterson dijo que había preguntado a colegas científicos en otras instituciones si sabían que algo sobre la evolución fuera realmente verdadero. Luego de mucho silencio en varias reuniones, un colega científico finalmente habló y dijo, “Yo sí se una cosa – no debería ser enseñado en los colegios”.

El Dr. Patterson concluyó su charla en el Museo Americano de Historia Natural cuando dijo que finalmente, “despertó y se dio cuenta que toda su vida había sido embaucado en tomar a la evolución como una verdad revelada de alguna forma”. ¡Como puede ver, aquellos que rechazan la evolución se encuentran en buena y educada compañía!

Oración: Señor estoy de luto por los muchos que tratan evitarte y se esconden en historias sobre la evolución, especialmente ya que sé que no pueden evitar llegar a estar cara a cara contigo en el día del juicio. A pesar de que muchos de ellos se han hecho a sí mismos enemigos de Tu pueblo. Oro por ellos y Te pido que no puedan evitar llegar ha arrepentirse delante de Ti, antes de que sea demasiado tarde. Amén.

¿Es la evolución simplemente cambio?

I Corintios 1:20

“¿Dónde está el sabio? ¿Dónde está el escriba? ¿Dónde está el que discute asuntos de este mundo? ¿Acaso no ha enloquecido Dios la sabiduría del mundo?”

Muchas personas creen que la evolución es simplemente cualquier cambio. Cuando se desarrolla una nueva raza de perro a menudo es referido por muchos como prueba de la evolución. ¿Pero es esto real? Aquellos que afirman que la reproducción de una especie de cultivo o animal tiene algo que ver con la evolución toman su indicio de Darwin, que – aunque no tenía ningún título en ciencia – hizo estas afirmaciones.

La evolución no es simplemente cambio como lo que vemos en los programas de reproducción doméstica. Usted podría decir que es fácil para un creacionista decir esto, pero permitamos que un científico que no es ni creacionista ni cristiano haga el caso para nosotros. En su libro *Evolución: Una teoría en crisis*, el Dr. Michael Denton explica que la evolución está en crisis por la simple razón de que la biología no ofrece ninguna evidencia de que la evolución ocurra. Ya que la ciencia se apoya en la evidencia, él realmente está diciendo que la evolución no es para nada científica.

Denton, que ha pasado mucha de su carrera científica estudiando la evolución, echa sal sobre la herida al decir que “A pesar de más de un siglo de esfuerzo intenso de los biólogos evolucionistas las mayores objeciones levantas por los críticos de Darwin...no se han cumplido”.

En otras palabras, los científicos evolucionistas no han podido contestar los desafíos de los creacionistas. ¡O, como hemos dicho siempre, la Biblia sí ofrece una alternativa inteligente a la evolución!

Oración: Amado Padre, Te agradezco por aquellos científicos honestos que, aunque no creen en Cristo como su Señor y Salvador, todavía son suficientemente honestos para identificar la falsedad. Hoy Te pido especialmente que Tú trabajes en sus corazones para que ellos puedan buscar y encontrar su Salvador, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

¿Qué es la fe?

Hebreos 11:1

“Es, pues, la fe la certeza de lo que se espera, la convicción de lo que no se ve”.

¿Qué es la fe? ¿Es la fe algo que creemos a pesar de los hechos, como muchos nos dirían? ¿Es la fe un salto ciego al vacío?

Hebreos 11:1 dice, “Es, pues, la fe la certeza de lo que se espera, la convicción de lo que no se ve”. Nuestra fe cristiana no es un salto ciego al vacío. Dios nos ha dado mentes, y honra ese regalo al darnos razón para creer que Cristo Jesús es el Salvador prometido. Considere: Dios nos dio cientos de profecías acerca de este Salvador, vio que cada una de estas se cumpla en la vida de Cristo y luego se aseguro que las personas realmente vieran que las profecías se cumplieron. Esto es en realidad una evidencia poderosa – más que un causa razonable para que nosotros creamos en Su Palabra.

Nuestro argumento de la profecía del Antiguo Testamento también muestra que Dios no espera que la fe sea una creencia en algo a pesar de los hechos. El mundo del cual habla la Biblia – el que Dios hizo como está registrado en las Escrituras y el que la ciencia estudia – es el verdadero mundo material en el cual vivimos. Como sabemos que la Palabra de Dios es verdad, tenemos todo derecho de esperar los hechos acerca de este mundo en relación con las Escrituras para estar de acuerdo con hechos establecidos por experiencia.

La fe, como la sustancia de las cosas que se esperan y la evidencia de las cosas que no se ven, están mejor fundamentados en la Palabra de Dios y el mundo que conocemos, que lo que es la llamada ciencia de la evolución – que ciertamente es una fe en cosas no vistas.

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco que Tu Palabra, la Biblia, es verdadera y confiable. Ayúdame a utilizar la Biblia de tal forma que refleje su verdadera importancia, y enséñame mientras la estudio. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

La fe del evolucionista

Hebreos 11:3

“Por la fe comprendemos que el universo fue hecho por la palabra de Dios, de modo que lo que se ve fue hecho de lo que no se veía”.

Muchas personas piensan que la fe es estrictamente un asunto religioso y que concierne a asuntos no comprobables tales como los ángeles, el cielo y, por supuesto, la creencia en la historia de la creación. Además de eso sienten que la creencia en la evolución es más razonable, ya que está basada sobre hechos duros y comprobados. ¿Pero es esto cierto?

La fe es lo que añadimos a las evidencias que tenemos con el fin de ofrecer nuestra visión del mundo. Mientras menos evidencia hay, necesitamos más fe. A menudo los científicos evolucionistas admiten que ellos, también, interpretan el mundo en el contexto de su fe. Su fe es que todo y todos llegaron aquí por medio de la evolución.

El Prof. L.H. Matthews, un bien reconocido evolucionista, fue honrado al ser escogido para escribir una nueva introducción para la edición de 1971 del Origen de las Especies de Darwin. En su introducción – hablando de la evolución – él admitió, “La mayoría de biólogos lo aceptan como si fuese un hecho comprobado,... aunque esta convicción descansa sobre evidencia circunstancial, forma una fe satisfactoria sobre la cual basar nuestra interpretación de la naturaleza”.

Como usted puede ver, esto no es nada más que lo que los cristianos que creen en la Biblia hacen cuando entienden el mundo en el contexto de su fe. ¡Como cristianos, no deberíamos intimidarnos al pensar que la fe del evolucionista es de alguna manera superior a la nuestra en asuntos de entender el mundo!

Oración: Señor, al Diablo no se le llama “acusador” por nada. ¡Inclusive intenta convertir la fe que Tú me has dado en pecado! En vez de ser intimidado por creer en Tu Palabra, Te pido que me des una fe valiente que no evita hablar Tu verdad en amor. Amén.

Las micro maravillas del ojo humano

Mateo 11:4-5

“Respondiendo Jesús, les dijo: --Id y haced saber a Juan las cosas que oís y veis. Los ciegos ven, los cojos andan, los leprosos son limpiados, los sordos oyen, los muertos son resucitados y a los pobres es anunciado el evangelio.”

El pequeño chip de computadora – la base para las computadoras modernas – es una delgada oblea de silicona de solo alrededor de 7 milímetros de ancho – alrededor de un cuarto de pulgada. Este pequeñísimo chip podría tener el equivalente de 100.000 transistores incorporados en él. A pesar de su tamaño, cientos de conexiones podrían estar adjuntas a él. El diseño del chip de computadora es una maravilla, superado tan sólo por la asombrosa tecnología que la puede construir.

¡Si usted encontrara un chip de silicona en la arena de silicona de la playa (¡que por cierto sería un gran logro porque son tan pequeños!), usted no podría convencer ni a un solo ingeniero que ese chip se formó a través de movimientos de casualidad de toda esa arena de silicona!

Ahora considere el ojo humano. La retina atrás del ojo es una membrana muy delgada, mucho más delgada que inclusive el papel plástico de envolver más delgado. Esta retina no contiene transistores sino foto-receptores que son mucho más sofisticados, cada uno de ellos es un alto amplificador de ganancia. ¡La retina no tiene 100.000 de estos, sino más bien tiene 200.000 por cada milímetro cuadrado de retina!

Pero la más grande maravilla de todas, es como algún científico puede decir que su ojo milagroso es el resultado de errores genéticos sin guía que, sólo por casualidad, resultaron con el ojo. ¡Realmente las huellas de Dios se encuentran en todas partes de la creación, así como nuestro trabajo humano se puede ver en un chip de computadora. ¡Cómo puede ser que uno que sólo puede diseñar un chip de computadora se atreva a cuestionar al que diseñó el ojo – y mucho más!

Oración: Amado Padre celestial, así como la tecnología más creativa del hombre es nada comparado con lo que Tú has hecho, así todos nuestros mejores esfuerzos son como trapos sucios delante de Ti. Por esta razón, yo debo confiar totalmente en lo que Tu Hijo, Cristo Jesús, ha hecho por mí para que yo pueda tener el perdón de los pecados. Gracias. En Su Nombre. Amén.

El ojo increíblemente sensible

Job 19:25-27

“Pero yo sé que mi Redentor vive, y que al fin se levantará sobre el polvo, y que después de deshecha esta mi piel, en mi carne he de ver a Dios. Lo verá por mí mismo; mis ojos lo verán, no los de otro. Pero ahora mi corazón se consume dentro de mí”.

El ojo humano es tan increíblemente sensible que de hecho puede detectar una sola partícula de luz – un fotón.

La verdad es que el ojo humano es tan sensible que si no fuera por rasgos especiales dentro del ojo que procesan billones de piezas de información que entran al ojo cada milésima de segundo, estaríamos agobiados. Aunque el ojo puede detectar incluso un solo fotón de luz, no pasará una imagen a su cerebro hasta que hayan llegado por lo menos seis fotones a la misma área del ojo. Si este no fuera el caso, en una noche oscura no veríamos nada más que estática, ya que menos de seis fotones no se podrían enfocar a una imagen y nos parecerían nada más que estática.

Esta provisión especial hace que uno se pregunte si el ojo no fue diseñado por un Creador de completa sabiduría. Después de todo, ¿Cómo podría una casualidad y mutaciones sin sentido saber acerca de las leyes básicas de la física que controlan el comportamiento de la luz? El rango de la sensibilidad del ojo es también un millón de veces más que el de nuestras películas fotográficas modernas, proveyéndonos con un rango dinámico de 10 billones a uno. Mientras que la sensibilidad más grande es necesitada en noches oscuras, un control interno del ojo reduce esa sensibilidad para la luz del día.

¡La ciencia no descarta a Dios del todo! ¡Nuestro conocimiento del funcionamiento del ojo demanda la conclusión de que somos la creación de un Dios sabio y poderoso!

Oración: Amado Padre, mientras estoy agradecido y asombrado de todos los sentidos y habilidades que Tu me has dado, estoy aún más lleno de asombro de que este cuerpo sea levantado en el día de la Resurrección, libre de toda imperfección, para vivir para siempre contigo. Te agradezco por Tu gracia en Cristo Jesús. Amén.

¿Han encontrado los evolucionistas un mal diseño en el ojo?

Génesis 1:31

“Y vio Dios todo cuanto había hecho, y era bueno en gran manera. Y fue la tarde y la mañana del sexto día”.

Los evolucionistas para contestar a los argumentos creacionistas, han intentado y sugerido que hay un “error” en el diseño del ojo que cualquier Creador sabio no habría cometido. Ese “error” en diseño, como los evolucionistas lo llaman, es que la retina del ojo del mamífero está “al revés”. La luz que entra al ojo pasa a través de otro tejido del ojo antes de golpear los fotorreceptores. ¿Pero es este realmente un error de diseño?

El Dr. Joseph Calkins, un profesor de la Universidad de Johns Hopkins y un creacionista, señala que los fotorreceptores en los ojos de los mamíferos necesitan ese tejido extra. Esto provee nutrientes a la retina. Esto es crucial, porque los receptores del ojo tienen un metabolismo muy rápido – ¡viven toda su vida en solo siete días!

Si alguna vez ha mirado el sol y luego ha experimentado una imagen posterior, probablemente ha quemado algunos de sus fotorreceptores. ¡Sin embargo, debido a que sus fotorreceptores tienen un índice tan rápido de metabolismo y esos nutrientes del tejido del ojo, los receptores dañados son todos reemplazados dentro de pocos días! ¡Además, como señala el Dr. Calkins, los tejidos que se encuentran entre la fuente de luz y su retina están empacados tan apretadamente que están separadas por menos que la longitud de onda de luz, haciendo que sean completamente transparentes!

Parece ser que la afirmación evolucionista de que el ojo está pobremente diseñado – y por lo tanto es un producto de la casualidad y no de un Creador – estuvo basado en su ignorancia de cómo necesita funcionar el ojo. ¡Otra vez, el argumento evolucionista cae a la luz del conocimiento científico, y una vez más vemos el testimonio de nuestro Creador!

Oración: Amado Señor, para poder evitar su propia culpabilidad, el hombre prefiere culparte a Ti - ¡Aunque al mismo tiempo afirman que no existes! Te agradezco que me hayas dado fe en Tu amor y perdón de mis pecados. Te pido que mi confianza siempre esté en Ti y nunca en mí mismo. Amén.

La computadora del ojo

Mateo 6:22-23a

“La lámpara del cuerpo es el ojo; así que, si tu ojo es bueno, todo tu cuerpo estará lleno de luz; pero si tu ojo es maligno, todo tu cuerpo estará en tinieblas.”

Los científicos de la computación, intentan construir una máquina que vea como nosotros, y han estado estudiando como el ojo hace que funcione el milagro de la visión. Lo que están descubriendo provee más evidencia científica de que la evolución no es nada más que un cuento de hadas moderno para adultos.

Los científicos han descubierto que antes de que una sola imagen sea enviada a su cerebro cada célula de su retina debe realizar un inmenso número de cálculos. ¡Cada segundo, cada célula de su retina realiza 10 billones de cálculos! ¡Y usted pensaba que no podía con las matemáticas!

Lo que es más, estos no son cálculos simples. ¡El Dr. Joseph Calkins, profesor de oftalmología de la Universidad de Johns Hopkins, estima que la computadora más rápida del mundo requeriría muchos cientos de horas para hacer lo que las células en su retina hacen cada segundo! Es fácil entender por que un científico que estudia la vista no puede aceptar la idea de que el ojo simplemente evolucionó.

El ojo es testigo de mucho más que el hecho del Creador. La visión clara de Su involucramiento con la humanidad empieza cuando Cristo Jesús nos da una visión espiritual nítida cuando nos limpia de nuestros pecados. Y así como muchas personas utilizan lentes para ver con más claridad, debido a nuestro pecado, no podemos ver claramente a nuestro Creador que nos busca. Sin embargo, Él no está lejos, y Él desea más que nada que vengamos a Él en el Nombre de Cristo Jesús. ¡En Cristo usted verá milagros más grandes que la visión!

Oración: Amado Padre Celestial, dame una visión clara para ver todas las cosas, espiritualmente y terrenalmente, a la luz verdadera que Tu provees para mí en Tu Palabra. Permíteme ver Tus obras en mi vida a través de Tu Palabra para que toda mi persona irradie Tu luz. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

¿Podría la ciencia hacer un ojo?

Salmos 139:14

“Te alabaré, porque formidables y maravillosas son tus obras; estoy maravillado y mi alma lo sabe muy bien”.

Los científicos han intentado afrontar el trabajo de crear una máquina que pueda ver tan bien como el ojo humano. En el proceso, están consiguiendo nueva apreciación por el maravilloso regalo de la vista.

Han descubierto, en primer lugar, que ningún chip de computadora puede ser hecho hoy que pueda siquiera empezar a hacer lo que hace la retina. Pero, si se pudiese hacer, tendría que ser algo como medio millón de veces más grande que su retina. ¡Un científico de computación ha estimado que un chip de computadora que pudiese empezar a hacer lo que hace su retina tendría que pesar alrededor de 100 libras!

La retina, que es algo así como un pedazo de papel plástico para almacenar alimentos, pesa menos que un gramo. Ocupa sólo 0.0003 pulgadas (0.001 centímetros) de espacio. Por otro lado, el chip “vidente” teórico de los científicos llenaría 10.000 pulgadas cúbicas (25.400 cm cúbicos). Y mientras que su retina opera en sólo 0.0001 vatios de potencia, el chip “vidente” sintético requeriría 300 vatios de poder y un sistema de enfriamiento. Inclusive con todo esto, no podría ver muy bien. ¡Sólo podría distinguir un área cuadrada de alrededor de sólo 2.000 unidades de visión – llamadas pixeles – mientras que su ojo puede distinguir cinco veces eso! ¡Tal chip tendría el equivalente a alrededor de 1 millón de transistores, mientras que su retina tiene el equivalente de 25 billones de transistores!

¡Ciertamente, la ciencia moderna ofrece un testimonio elegante del hecho de que el ojo no pudo haber sido producido por la evolución – y que sólo pudo haber sido creado por un Creador muy sabio!

Oración: ¡Ciertamente, amado Señor, estoy hechote manera formidable y maravillosamente! Te agradezco por todos los sentidos que Tu me has dado. Aunque puede ser que todos no son perfectos, Te pido que los perfecciones al guiarme a utilizarlos para Tu gloria. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Un diseñador

Romanos 1:20

“Lo invisible de él, su eterno poder y su deidad, se hace claramente visible desde la creación del mundo y se puede discernir por medio de las cosas hechas. Por lo tanto, no tienen excusa...”

Si usted les da un problema de diseño a diez ingenieros distintos para resolverlo, las posibilidades son que usted recibirá diez soluciones distintas. De hecho, tiene la probabilidad de terminar con diez soluciones que se parecen en mucho.

Ahora suponga que 1.000 años de aquí alguien encuentra sus diez hojas de problemas, cada una con la solución para el diseño de diez ingenieros diferentes. Como son prácticamente lo mismo, esta persona podría concluir que cada una de las soluciones fue ofrecida por la misma persona. Él explicaría las diferencias al decir que al ser intentada cada solución, mejores ideas fueron desarrolladas. Concluiría que la solución más familiar para sus días era la solución final y más avanzada.

Cuando los evolucionistas comparan criaturas como humanos como si fueran monos, señalando las similitudes, están cayendo en la misma trampa que nuestro investigador teórico del futuro. Ciertamente, hay algunas similitudes entre humanos y monos. ¡Con todo, la estructura del ojo humano es más similar al ojo del pulpo! El patrón general de la estructura funcional de la hemoglobina en la sangre humana se diferencia por sólo un átomo de la clorofila que encontramos en las plantas. Y la proteína en la leche humana es más parecida a jugo de la planta de soja.

Ninguna de estas comparaciones ofrece alguna evidencia de la evolución. ¡Lo que ilustran es que cualquier buen diseñador resolverá problemas similares con diseños similares – ofrecen evidencia de que la creación es el trabajo de un Diseñador sabio y poderoso!

Oración: Te agradezco, amado Padre, por Tu amor continuo por el hombre a pesar de nuestra terca perversidad. Te agradezco que Tú me buscaras cuando no Te busqué y que Tú primero me amaras para que ahora Te pueda amar a Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

La asombrosa agua

Job 37:10

“Por el soplo de Dios llega el hielo y la extensión de las aguas se congela”.

De acuerdo a la teoría de la evolución, toda materia y energía fueron el resultado de una inmensa explosión llamada el “Big Bang”. Las leyes que la materia y la energía deben seguir son también el resultado de la misma gran explosión. Como resultado de estas creencias, los evolucionistas están convencidos que las cosas se comportan accidentalmente como lo hacen.

La primera pregunta que nos viene a la mente es: ¿Cómo pudo un accidente producir el aparentemente el diseño cuidadoso que vemos de la forma en que ciertos materiales importantes se comportan? Considere el agua, por ejemplo. El agua es esencial para la vida. El agua, que es la base de nuestra sangre, lleva alimento disuelto hasta las células más recónditas de nuestros cuerpos junto con el oxígeno para que nuestras células puedan vivir. El agua disuelve los desperdicios y se comporta justo como es necesario para que otros órganos puedan remover esos desperdicios de nuestros cuerpos. ¿Es acaso un accidente el que sólo el agua, justo el mismo material básico para los materiales de la vida, pueda también hacer todos estos demás trabajos singulares?

El agua también se rehúsa a actuar como la mayoría de otros materiales. Por ejemplo, todos sabemos que cuando cualquier material es convertido de un líquido a un sólido, se hace más denso y por lo tanto más pesado. Pero cuando el agua se congela en hielo, no hace esto; se hace más ligero. Si se pusiera más pesado, el hielo se hundiría en nuestros lagos nortños cuando se forma, y rápidamente se congelarían completamente, matando toda la vida en ellos.

Las propiedades singulares del agua son sólo un poco de los millones de los llamados accidentes que tuvieron que pasa “justo así” – en armonía con millones de otros detalles – a fin de que la vida sea posible. Toda por sí misma, la simple agua testifica de un sabio Creador.

Oración: Amado Padre, Te agradezco por la maravillosa forma en la cual Tú has diseñado la sangre para funcionar. Pero más especialmente Te agradezco que Tu Hijo, Cristo Jesús, derramara Su sangre en la cruz por el perdón de mis pecados. Nunca dejes que tome esta maravillosa bendición por sentado en ninguna palabra, hecho o pensamiento. En Su Nombre. Amén.

La maravilla de la vida

Job 12:9-10

*“¿Cuál entre todos ellos no entiende que la mano de Jehová lo hizo?
En su mano está el alma de todo viviente y el hálito de todo el género humano”.*

Todos hemos escuchado que somos hechos de alrededor del valor 0.98 centavos de dólar de químicos. Sin embargo, la materia viva que hace nuestros cuerpos es muy diferente de la materia no viviente.

Nuestro creciente entendimiento de la bioquímica continúa cerrando puertas a la teoría de la evolución y abriendo puertas a las afirmaciones de la Biblia sobre el origen de la vida. Muchos científicos evolucionistas están admitiendo que decir que la vida es simplemente la debida cantidad de química es como decir que una computadora es simplemente la debida clase de plástico, metal y electricidad.

Un creciente conocimiento de los códigos complejos de información en las cosas vivientes ha llevado a muchos evolucionistas a buscar otras teorías, y algunos inclusive han considerado la creación. El creacionismo está obteniendo seguidores porque se está haciendo cada vez más claro que ningún principio conocido puede justificar el desarrollo de las cosas vivientes. ¡Si la ciencia está comprobando algo, está comprobando que la vida es imposible y no debería existir!

Esto es exactamente lo que la Biblia nos dice. Sin la actividad directa de Dios en el mundo, la vida no pudo haberse dado – sólo Dios puede ser la fuente de la vida. Este hecho claro debería llevarnos a todos al resto del mensaje de Dios en las Escrituras. Allí, Dios nos dice que la vida es más que sólo alimento y bebida – las cosas materiales de la vida. La vida plena y completa que satisface a todo el ser se encuentra en Cristo Jesús.

Oración: Amado Señor, Sólo en Ti puedo yo o cualquiera puede encontrar la vida verdadera – la vida que nunca termina. No permitas que esta verdad sea nublada en mi vida o testimonio por las inquietudes y preocupaciones de las necesidades materiales de la vida aquí en la Tierra. Amén.

¿Qué edad dice la Biblia que tiene la tierra?

Génesis 5:3-5

“Vivió Adán ciento treinta años, y engendró un hijo a su semejanza, conforme a su imagen, y le puso por nombre Set. Fueron los días de Adán después que engendró a Set, ochocientos años, y engendró hijos e hijas. Así que Adán vivió novecientos treinta años, y murió”.

Todos hemos escuchado o leído sobre un científico de alguna universidad declarando que cierta roca o fósil tiene más de millones de años. ¿Pero qué es lo que estos pronunciamientos hacen a la historia bíblica que empieza con la creación? ¿Ha comprobado la ciencia moderna que la historia de la Biblia es inexacta?

En ningún lugar de la Biblia encontramos una afirmación exacta que dice precisamente cuantos años tiene la tierra. Sin embargo, la Biblia está llena de afirmaciones de que, si se juntan, puede darnos una edad bastante acertada de la tierra. Verá, en tiempos antiguos la gente no recibía calendarios de hermosos dibujos de los bancos locales. Los calendarios eran muy diferentes de los nuestros hoy – pero eran muy acertados. Estos calendarios están registrados en la Biblia.

Muchas personas encuentran poco uso para las listas en las Escrituras que dicen tal y tal engendró a tal y tal, quien engendró a tal y tal cuando tenía 70 años de edad. Pero estas no son listas. Son los antiguos calendarios, preservados para hoy en la Biblia por Dios. Inclusive los chinos preservan sus calendarios por genealogías. Si unimos todos los “engendró” y sumamos los resultados, encontramos que la tierra no puede tener más de 6.000 años de edad. Aún si hubieran unos pocos huecos entre algunos de los “engendró” (que parece poco probable), aún así la tierra no puede tener más de 7.000 años de edad.

En realidad hay más métodos de fechaje científico que apoyan esta joven edad para la tierra que las que apoyan las edades antiguas. ¡La historia de la Biblia se encuentra sin ser desafiada por la ciencia moderna!

Oración: Amado Padre, Te agradezco que Tu Palabra es confiable. Perdóname cuando empiezo a pensar que nuestra era moderna tiene más verdad que las eras pasadas, y especialmente más que Tu Palabra. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

El fechaje científico

Salmos 10:4-5

“...el malo, por la altivez de su rostro, no busca a Dios; no hay Dios en ninguno de sus pensamientos. Sus caminos son torcidos en todo tiempo; tus juicios los tiene muy lejos de su vista; a todos sus adversarios desprecia”.

El tema del fechado científico tiene que ver con métodos científicos utilizados para intentar resolver qué edad tiene la tierra. ¡Sin embargo, usted debería saber que lo que los científicos evolucionistas no le están diciendo acerca de sus métodos cambia todo el panorama!

Verá, hay más de 100 distintos métodos que se pueden utilizar para fechar la tierra o el universo. ¡Por ejemplo, si medimos la cantidad de aluminio disuelto en los océanos y luego medimos el ritmo en el cual el aluminio está siendo llevado a los océanos por los ríos de la tierra, podemos científicamente “comprobar” que la tierra no tiene más de 100 años de edad! Ahora el hallazgo “científico” es risible. La verdad es que hay media docena de métodos científicos para fechar la edad de la tierra que “comprueba” que tiene 1.000 años de edad o menos. ¡Menos de media docena de métodos muestra que la tierra tiene más de 1 billón de años!

Cuando los matemáticos se encuentran con un rango tan amplio de resultados, especialmente cuando los resultados en los extremos del rango están claramente equivocados, ellos empiezan a eliminar igual número de resultados en ambos lados de los extremos. Si nosotros hacemos eso con los resultados de métodos científicos modernos, ningún método quedaría que muestre que la tierra tenga más de 100 millones de años.

La cosa más sorprendente es que completamente el 15% de todos los métodos de fechado se agrupan alrededor de una edad para la tierra de entre 6.000 y 10.000 años. Así que la evidencia científica, considerada justamente, encaja muy bien con la edad de la tierra de alrededor de 6.000 años que es lo que se encuentra en la Biblia.

Oración: Amado Padre Celestial, Tú has visto al hombre, a lo largo de la historia, decidiendo seguir aquellas explicaciones que le alejan más de Ti. Esto me hace mucho más agradecido de que Tu gracia a través de Cristo Jesús me ha encontrado. En Su Nombre. Amén.

¿Cuan profundo es el polvo de la luna?

Génesis 1:16

“E hizo Dios las dos grandes lumbreras: la lumbrera mayor para que señoreara en el día, y la lumbrera menor para que señoreara en la noche; e hizo también las estrellas”.

¿Sabía usted que el polvo en la actualidad sobre la superficie de la luna es miles de veces menos que lo esperado por aquellos que piensan que la tierra tiene billones de años de edad?

Todos nosotros sabemos que si algo tiene mucho polvo sobre sí, probablemente no ha sido limpiado en mucho tiempo. Si algo tiene muy poco polvo sobre sí, puede haber sido recién limpiado – o podría ser nuevo. Como no hay tal cosa como un limpiador de luna, si nuestra luna no tiene mucho polvo sobre sí, debe ser bastante nueva.

Antes de que los astronautas americanos alunizaran en la luna en 1969, científicos espaciales estaban preocupados de que un aterrizaje lunar sería imposible. Para ese entonces, los científicos sabían cuanto polvo había en el espacio, y sabían cuan rápidamente este polvo se acumularía en la luna. Ya que ellos habían calculado que la luna tenía más de 3 billones de años, ellos se imaginaban que podría haber hasta 150 pies (45.7 metros) de polvo suave sobre la luna – tan profundo y tan suave que un aterrizador tripulado podría hundirse en el polvo y nunca ser visto otra vez. Por esta razón, diseñaron el aterrizador lunar con grandes almohadillas para apoyar la máquina sobre el polvo suave.

Pero todos sabemos lo que sucedió – ni siquiera hubo suficiente polvo para plantar la bandera Norteamericana. ¡El asta tuvo que ser sostenida por rocas! ¡Esto es exactamente lo que los científicos creacionistas les habían dicho que encontrarían, ya que la luna ha estado acumulando polvo durante solo unos pocos miles de años y no billones o inclusive trillones de años!

Oración: Padre, Te agradezco por la belleza del cielo, especialmente la luna, que domina el cielo nocturno. Aquí yo veo Tu poder en los muchos objetos que Tú has creado. Ayuda a que me recuerden que esta tierra no es el único mundo donde voy a vivir, y como resultado buscar Tu Palabra en las Escrituras para que yo pueda estar mejor preparado para los nuevos cielos y nueva tierra. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Los misterios de una cueva

II Samuel 22:31

“El camino de Dios es perfecto y acrisolada la palabra de Jehová. Escudo es a todos los que en él esperan”.

¿Alguna vez ha visto una cueva? Si la ha visto, tal vez alguien le ha dicho que las formaciones de roca que cuelgan del techo – llamadas estalactitas – tienen miles o inclusive decenas de miles de años de edad. Los científicos nos dicen que las estalactitas toman 100 años, en promedio, para crecer una pulgada. ¿Pero cuan acertada es esta figura?

Las estalactitas crecen donde el agua se filtra a través de piedra caliza, disolviendo la piedra caliza en el proceso. Cuando esta agua que contiene piedra caliza disuelta emerge del techo de la cueva, cuelga durante un momento. En una corriente de aire, algo se evapora, causando que la piedra caliza se deposite. Finalmente, el agua que sobra cae al piso de la cueva y continua evaporándose y depositándose. El depósito del piso se llama estalagmita.

¡En un puente ferroviario de concreto en Wooster, Ohio tenía debajo estalactitas creciendo que eran de más de 12 pulgadas (30 cm) de largo! ¿Había el puede ferroviario estado de pie por más de 1.200 años? ¡Obviamente que no – de hecho, al puente se le había limpiado de estalactitas tan sólo 12 años antes! No es esta situación inusual. Se contaron más de 300 estalactitas creciendo bajo puentes en solo esta ciudad, y las estalactitas no son difíciles de encontrar bajo los puentes de concreto en la mayoría de ciudades.

Tantas cosas que los evolucionistas nos dicen acerca del mundo las tomamos a valor nominal, inclusive si contradicen la Biblia. Antes de empezar a tomar las palabras humanas con fe, deberíamos tomar a valor nominal lo que el Creador dice en la Biblia. ¡El sabe más que todos los científicos juntos y se debe confiar en el sobre cualquier maestro humano!

Oración: Señor, los hombres encuentran tanto de aquello que temen y confieso que yo también, temo demasiado. Sin embargo, el hombre se corre de Ti, Quien podría calmar sus temores. Ayúdame a ver que cuando tengo temor, yo también estoy huyendo. Perdóname, y permite que mi confianza este en Ti y en todas las cosas se fortalezca mi confianza. Amén.

¿Alguna vez fue usted un pez?

Romanos 1:25

“...ya que cambiaron la verdad de Dios por la mentira, honrando y dando culto a las criaturas antes que al Creador, el cual es bendito por los siglos. Amén”.

En 1866, un científico alemán y firme partidario de Darwin, Ernst Haeckel, se metió en problemas por falsificar evidencia. Él supuestamente mostró que los embriones en desarrollo pasan por las etapas evolutivas más tempranas de su especie. La comunidad científica investigó su supuesto descubrimiento y encontró que había falseado sus dibujos. Desafortunadamente, los libros de textos de hoy – ya más de un siglo después – todavía presentan esta evidencia falsificada como apoyo para la evolución.

Como resultado, muchas personas hoy todavía creen esta falsa teoría científica. Una de las “evidencias” más utilizadas para apoyar esta idea hoy es la afirmación de que el feto humano en desarrollo tiene “aberturas de agallas” en un punto de su desarrollo. De hecho, un embajador de los Estados Unidos utilizó este argumento en apoyo del aborto en una edición reciente de la revista National Review.

La verdad es que, el feto en desarrollo tiene dobleces alrededor de su cuello que contienen los órganos en desarrollo alrededor de su cuello. Estos dobleces no tienen nada en común con las agallas. ¡Aunque ningún científico acepta esta teoría – e inclusive es refutada en la mayoría de enciclopedias – puede – ser encontrada en libros de textos utilizados por estudiantes de colegios! ¿Por qué? ¡Parecería que pocos científicos tienen la valentía de desafiar esta idea que saben está mal porque podría hacerles parecer que se oponen a la evolución! Pero lo que es peor es que esta idea no científica continua siendo utilizada como una justificación “científica” para el aborto.

Sí, es verdad. ¡El punto de vista equivocado sobre los orígenes puede resultar en alguna “ciencia” desastrosa así como el sufrimiento del ser humano!

Oración: Amado Padre celestial, es sencillamente fácil para Tu pueblo caer en una adoración inadvertida de la creación en lugar del Creador en nuestra era materialista. Ayúdame a sacar de raíz este pecado de mi vida. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

¿Son los defectos genéticos parte del plan de Dios?

Génesis 3:8

“Luego oyeron la voz de Jehová Dios que se paseaba por el huerto, al aire del día; y el hombre y su mujer se escondieron de la presencia de Jehová Dios entre los árboles del huerto”.

La mayoría de los creacionistas son pro-vida porque ven la concepción y el nacimiento como una de las más claras evidencias del rol original de Dios como Creador. Las Escrituras están llenas de ejemplos que muestran que Dios no sólo creó los cielos y la tierra en seis días, así como se registra en varios lugares de las Escrituras, sino que Él está íntimamente involucrado con Su creación.

En otras palabras, Dios no creó los cielos y la tierra y luego dejó que la tierra girara por sí misma en el espacio como con piloto automático mientras leyes naturales sin sentido tomaron control. Esto significa que no hay tal cosa como casualidad. ¿Pueden, por lo tanto, ser los defectos genéticos, ser atribuidos a la voluntad de Dios?

La Biblia también nos dice que Dios creó una perfecta creación, sin pecado, muerte ni defecto de ningún tipo. Fuimos nosotros los humanos que cambiamos la creación cuando pecamos al abandonar a Dios. Él nunca nos dejó. Desafortunadamente, nuestra condición pecaminosa trae sus propios resultados – incluyendo más pecado, defectos genéticos y muerte. Los discípulos de Jesús una vez le preguntaron acerca de un hombre que nació ciego, “¿Maestro quién pecó, este hombre o sus padres?” La respuesta de Jesús nos muestra la íntima participación de Dios en la vida humana. Él les dijo a sus discípulos que el hombre nació ciego para mostrar las obras de Dios. Luego Jesús milagrosamente curó su ceguera.

No hay peor cosa para nosotros que el pecado y sus resultados ahora y siempre. ¡Pero la lección es que si le permitimos a Dios, nuestro Creador, trabajar, no hay nada tan malvado que no pueda, en Sus manos, mostrar Sus maravillosas obras!

Oración: Lamento, Señor, que debido al pecado Tú ya no caminas y hablas con nosotros como fue Tu intención – como hiciste con nuestros primeros padres antes de la caída. Pero Te agradezco que a través de Tu Hijo, Cristo Jesús, seamos restaurados a una relación contigo donde Tú estás con nosotros cada día y donde Tú hablas con nosotros cada día en Tú Palabra. Amén.

El rompecabezas de Darwin

Juan 18:38a

“Le dijo Pilato: --¿Qué es la verdad?”

¿Cómo sabe usted que lo que piensa saber es verdaderamente cierto? Charles Darwin se preguntaba justamente esto, y la respuesta a su pregunta vierte mucha luz sobre el debate de los orígenes hoy.

Como Darwin no tenía ningún entrenamiento formal en la ciencia, él hizo su caso por la evolución desde la filosofía, no desde la ciencia. La filosofía y la teología, después de todo, era el área en el cual estaba entrenado. Este trasfondo le hizo hacer una pregunta muy importante. En las propias palabras de Darwin, “...la horrenda duda siempre se levanta de que si las convicciones de la mente del hombre, que fue desarrollada de la mente de un animal inferior, son de algún valor o del todo confiables. ¿Confiaría alguien en las convicciones de la mente de un mono, si hubiera alguna convicción en tal mente?”

En otras palabras, lo que Darwin estaba diciendo es que si esta teoría fuera verdad, era el producto de una mente no más grande que la de un mono. ¿Y quién, incluyendo Darwin mismo, podría confiar en tal mente? La única manera en la cual los pensamientos del hombre podrían separarse por encima de la de los animales es si es que la creación es verdadera. ¡De cualquier modo, la conclusión lógica del rompecabezas de Darwin es que la creación es verdadera y la evolución no es confiable!

No es ningún accidente que desde que ha crecido la enseñanza de que los humanos salieron de animales inferiores, el número de personas que actúan como animales ha crecido. La misma afirmación de Darwin parece mostrar la lógica torcida que resulta de la evolución.

Oración: Amado Padre, oro que nuestra era que pregunta junto a Pilato, “¿Qué es la verdad?” pueda abrirse más a Tu Palabra, la única verdad, mientras aprende a desesperarse por la sabiduría del hombre. En Nombre de Cristo Jesús y para Su Gloria. Amén.

Robert Boyle: Científico creacionista

Efesios 2:10

“pues somos hechura suya, creados en Cristo Jesús para buenas obras, las cuales Dios preparó de antemano para que anduviéramos en ellas”.

A menudo escuchamos hoy que ningún científico verdadero es creacionista porque la ciencia desaprueba la creación. La verdad es que, la mayoría de los fundadores de las varias disciplinas de la ciencia moderna eran creacionistas, como lo son muchos científicos hoy en día.

Uno de los científicos más famosos de todos los tiempos es Robert Boyle. Boyle, que vivió a finales del siglo 17, hizo trabajos pioneros tanto en química como en física. Tal vez usted esté familiarizado con la “Ley de Boyle”, que relaciona la presión, la temperatura y el volumen del gas. La “Ley de Boyle” es estudiada por todo estudiante de secundaria hoy en día.

Boyle también era un cristiano completamente dedicado. Él contribuyó mucho de su dinero al trabajo de traducción de la Biblia a otros idiomas que todavía no tenían las Escrituras. Boyle también se preocupaba por aquellos que, en sus días, pensaban que la ciencia podía probar que la Biblia estaba equivocada. Estas personas eran los antecesores de los evolucionistas modernos. Para poder combatir esta idea en la ciencia, Boyle, junto a otros, fundaron la Real Sociedad de Londres como una de las primeras organizaciones creacionistas modernas. También financió las famosas “conferencias boyleanas” en su testamento, estipulando que estas conferencias eran para ofrecer puntos de vista científicos que sostenían la verdad de la Biblia.

Boyle llamaba a la ciencia una labor religiosa que tiene el trabajo de aprender más sobre la maniobra del Creador.

Oración: Te agradezco, Señor, por las contribuciones científicas y el ejemplo de fe provisto por muchos de los grandes científicos como Robert Boyle. Te pido que muevas la fe y los talentos de Tu pueblo hoy para que podamos ver muchos siervos más como Robert Boyle en la ciencia. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Sir Isaac Newton

Proverbios 2:6

“porque Jehová da la sabiduría y de su boca proceden el conocimiento y la inteligencia”.

Si Isaac Newton o alguien más nunca hubieran hecho los descubrimientos que Newton hizo, nuestro mundo sería muy distinto hoy. Él es uno de los más importantes científicos de toda la historia. Lo que muchas personas no saben es que este gran científico era un creacionista. De hecho él escribió más comentarios bíblicos que trabajos científicos.

A Newton se le conoce mejor por sus descubrimientos de la ley de la gravitación universal y las tres leyes del movimiento. Newton también construyó el primer telescopio reflector, y desarrolló en la rama de matemáticas que es hoy, el cálculo. Él también investigó la naturaleza de la luz y explicó como la luz blanca está hecha de muchos colores diferentes.

Newton fue un estudiante ávido de la Biblia y escribió trabajos defendiendo la fecha que el Obispo Ussher dio a la Tierra de alrededor de 6.000 años. También defendió la literalidad de los seis días de la creación. Aunque Newton no aceptó personalmente la doctrina de la Trinidad, sí se enfrentó a los ateos de sus días, ofreciendo fuerte defensa del punto de vista bíblico sobre la historia. Él fue uno de los primeros científicos en sugerir que la mayoría de rocas sedimentarias de la tierra son el resultado del Diluvio de Génesis.

La próxima vez que escuche a alguien decir que la ciencia y la Biblia no se mezclan, piense en Sir Isaac Newton.

Oración: Amado Padre celestial, dame una mente que busque estar más cerca de Ti y a aprender más sobre cómo Tú has hecho todas las cosas. Aunque yo no tenga el entendimiento de un científico, Yo deseo más razón para alabarte. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

James Clerk Maxwell

I Corintios 2:5

“para que vuestra fe no esté fundada en la sabiduría de los hombres, sino en el poder de Dios”.

Albert Einstein dijo que James Clerk Maxwell hizo más contribuciones a la física que cualquiera excepto Isaac Newton.

Maxwell desarrolló explicaciones complejas teóricas y matemáticas para todas las fuerzas en el universo excepto la gravedad y las fuerzas nucleares. También hizo contribuciones científicas en los campos de termodinámicos y matemáticos. En otras palabras, Maxwell fue un científico de gigantescas proporciones que permanece grandemente respetado hasta en día de hoy.

Por las normas de hoy, Maxwell sería llamado un “fundamentalista”. Maxwell vivió en el mismo tiempo de Charles Darwin y estaba muy enterado de la teoría de la evolución. Él creía firmemente que la evolución era anti-científica y escribió una refutación poderosa e importante sobre los escritos evolucionistas. Él también ofreció una refutación matemática muy cuidadosa de la teoría de que el sistema solar se habría evolucionado de una nube de polvo y gas.

El gran científico Maxwell creía que Cristo Jesús es el Salvador que Dios ha provisto para liberar a la humanidad de los resultados del pecado – incluyendo la muerte eterna. Un escrito suyo, encontrado después de su muerte, dice que la motivación de su trabajo fue que Dios había creado todas las cosas tal como dice Génesis. Y como Dios ha creado a los humanos a Su imagen, el estudio científico es una actividad adecuada para la vida de uno.

Oración: Amado Padre celestial, oro hoy por la obra de aquellos en la ciencia que están convencidos que Tú eres realmente el Creador como lo describe el Génesis. Aunque el hombre se les opone, bendice su trabajo y mueve a más de nuestros jóvenes cristianos a seguir sus pasos. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Más colores mariposa de lo que usted puede ver

Salmos 27:4

“Una cosa he demandado a Jehová, esta buscaré: que esté yo en la casa de Jehová todos los días de mi vida, para contemplar la hermosura de Jehová y para buscarlo en su templo”.

La hermosa ala de la mariposa tiene una lección que enseñar a todos los que creen que las cosas vivientes fueron creadas por casualidad. El diseño del ala de la mariposa involucra mucho más que sólo que una intrincada complejidad. Además de mostrar un conocimiento del vuelo, cada diseño del ala es producto de especificaciones muy precisas en torno a las específicas longitudes de ondas de luz visible.

Los colores iridiscentes que usted admira en el ala de la mariposa son creados por las escamas de las mariposas. Cada centímetro cuadrado de ala tiene decenas de miles de estas escamas, cada una adjunta al ala por medio de pequeños tallos y que se superponen el uno al otro como tejuelas. Cada una de estas escamas fue una célula viviente hasta un día o dos antes de salir de su pupa. Cada pequeña escama está hecha de un marco vertical y horizontal dentro de los cuales se encuentran varios sacos de pigmento que cuelgan de este marco.

Las alas de mariposa que parecen brillar con azules y verdes iridiscentes tienen escamas con pequeños enrejados y paredes acanaladas que están diseñadas para causar patrones de interferencia en ondas de luz dentro de un rango de 300-700 nanómetros – exactamente la gama en la cual los humanos ven el color. El patrón de interferencia es lo que nuestros ojos interpretan como iridiscente.

¡Toma un buen conocimiento de la física así como de la micro-arquitectura para diseñar y construir el ala iridiscente de una mariposa! La ciencia claramente nos enseña que tal habilidad y conocimiento no viene de la casualidad. ¡Seamos valientes para admitir la verdad – hay un Creador!

Oración: Amado Padre celestial, un niño puede ver la belleza de Tu obra en el ala de una mariposa. A través de mi testimonio, ayuda a aquellos que han sido engañados por la evolución a verte en Tu creación y nuestra salvación en nuestro Salvador, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

La sorpresa de la salamandra de fuego

II Pedro 3:3-4

“Sabed ante todo que en los últimos días vendrán burladores, andando según sus propias pasiones y diciendo: ‘¿Dónde está la promesa de su advenimiento? Porque desde el día en que los padres durmieron, todas las cosas permanecen así como desde el principio de la creación’”.

La salamandra de fuego es un anfibio de seis a ocho pulgadas (15 a 20 cm) de largo que se encuentra por toda Europa. Aunque tiene algunas sorprendentes habilidades, la leyenda de esta criatura potencialmente peligrosa aún tiene más habilidades.

De acuerdo a leyenda medieval, la salamandra de fuego no sólo que podía vivir en el fuego sino que podía proliferar en el fuego. Si la criatura tocaba un árbol, la gente pensaba que el fruto del árbol sería venenoso. Por supuesto, es sumamente dudoso que alguna de estas leyendas puedan ser comprobadas por la ciencia.

De acuerdo a un naturalista del siglo 17, la salamandra de fuego también puede lanzar un líquido blanco de su piel para repeler a sus atacantes. En 1990, un biólogo francés descartó esta afirmación, aunque sí admitió que la piel de esta intrincada criatura sí secreta una potente toxina nerviosa que puede ser fatal si se la ingiere. Los naturalistas aceptaron esta descripción hasta muy recientemente. Sin embargo, ¡Los investigadores ahora han mostrado que la salamandra de fuego en realidad sí lanza su veneno a sus atacantes – y les puede llegar hasta 7 pies (2 metros) de distancia! ¡También han establecido que la salamandra parece apuntar a la cara – hecho bien conocido por un investigador que accidentalmente quedó ciego durante 20 minutos debido a este spray!

En su orgullo, los humanos modernos parecen sentir que cualquier conocimiento más antiguo que algunos siglos es poco fiable. ¡La confirmación de investigaciones más antiguas así como mucha de la historia bíblica debe ofrecer una lección de humildad a la humanidad moderna que tiene una actitud de sabe-lo-todo!

Oración: Amado Señor, vivo en una era orgullosa que escucha a pocos que son de antes de su tiempo. Lléname de humildad, que pueda confiar menos en mí mismo y más en Tu instrucción y poder en Tu Santa Palabra. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ellos hablan con los árboles

Colosenses 1:16b-18

“... todo fue creado por medio de él y para él. Y él es antes que todas las cosas, y todas las cosas en él subsisten. Él es también la cabeza del cuerpo que es la iglesia, y es el principio, el primogénito de entre los muertos, para que en todo tenga la preeminencia...”

En los bosques tropicales de Costa Rica hay hormigas que viven dentro de jóvenes Piperáceas, abriendo huecos en el árbol para sí mismas. Estas hormigas utilizan un código para estimular el árbol para que produzca grasas y proteínas que alimentan a las hormigas. Pero esto no hace daño al árbol. A cambio de alojamiento, las hormigas recortan enredaderas, que podrían estrangular al árbol, y proteger al árbol de otros insectos que se alimentarían de él. Tanto el árbol como las hormigas se benefician de esta relación.

Aunque los científicos no han podido resolver el código utilizado por las hormigas para estimular al árbol para que la alimente, una nueva especie de escarabajo sí lo ha descubierto. Este escarabajo ha sido visto evacuar a las hormigas del árbol e imitar su código para que el árbol produzca alimento. Este escarabajo es mala noticia para el árbol, porque no recorta enredaderas ni protege al árbol de otras plagas.

Esta relación asombrosa ofrece desafíos para aquellos que rechazan el relato bíblico de la creación. ¿Cómo podrían las hormigas ser tan inteligentes para dar instrucciones a una diferente forma de vida a través de un código que ni siquiera ha sido descubierto por la ciencia moderna? ¿Cómo podría un árbol ser lo suficientemente inteligente para entender las instrucciones de una hormiga? ¿Y cómo podría ser un escarabajo lo suficientemente inteligente para aprender e imitar este código?

Obviamente, cada una de estas criaturas fue diseñada con cada una de estas habilidades especiales por un Creador inteligente. El mismo Creador se comunica con cada uno de nosotros en Su Palabra, la Biblia.

Oración: Amado Señor, como la Palabra, Tú hiciste todas las cosas. Luego viniste como nuestro Hermano para redimirnos. Ayúdanos a estar tan llenos de asombro acerca de lo que Tú me enseñas en las Escrituras como yo lo estoy de las maravillas de Tu creación. Amén.

Las hormigas guardaespaldas

I Samuel 2:9

“Él guarda los pies de sus santos, mas los impíos perecen en tinieblas; porque nadie será fuerte por su propia fuerza”.

Las orugas de mariposa son un alimento premiado en la naturaleza. Pero las orugas riodinid, que se transforman en las hermosas mariposas “metalmark” y “azul” que la mayoría de nosotros hemos visto, no tienen mucho de qué preocuparse.

Aunque es una jungla allá afuera, por decirlo así, los riodinids viven una vida de lujo, protegidas por guardaespaldas. Es suficientemente asombroso de que estos guardaespaldas sean hormigas. ¡Aún más sorprendente es que las orugas llaman a las hormigas, aparentemente utilizando su propio idioma!

Las orugas tocan un pulso, utilizando órganos especiales diseñados sólo para ese propósito. Estos pulsos se parecen mucho a los mensajes vibratorios utilizados por las hormigas para comunicarse entre sí. El toque trae a las hormigas corriendo para proteger a la oruga. Cuando no hay necesidad de protección, la oruga segrega una sustancia azucarada para alimentar a sus guardaespaldas.

Dios ha inventado suficientes maravillas aquí para mantener a la ciencia ocupada durante generaciones. La metamorfosis de la oruga en mariposa es tan maravillosa como es misteriosa, inclusive para los científicos. La comunicación inteligente que se da entre estas criaturas muy diferentes y la ayuda mutua que se proveen la una a la otra está llena de diseños complejos e interrelacionados que ninguna cantidad de casualidad podría idear. Y es todo con el propósito de proteger a las mariposas. ¿Si nuestro Creador cuida de tal forma de las mariposas, cuanto más cuida de usted y de mí?

Oración: Amado Padre Celestial, Te agradezco que me has invitado a venir a Ti en oración como un niño viene a su padre amoroso. Cuando tema la maldad del mundo, ayúdame a recordar venir a Ti. Y cuando tenga temor de venir a Ti, recuérdame que en Cristo Jesús Tú me has perdonado y aceptado. En Su Nombre. Amén.

El milagro de una nueva vida

Salmos 139:13

“Tú formaste mis entrañas; me hiciste en el vientre de mi madre.”

¡Cuan maravilloso debe haber sido para Adán y Eva darse cuenta que habían sido hecho personalmente por Dios mismo!

Antes de Darwin, la gente comúnmente creía que un milagro realizado por la misma mano de Dios se daba con cada nuevo niño. Al aprender la ciencia médica moderna más acerca del desarrollo del bebé aún no nacido, muchas personas – incluyendo muchos médicos – una vez más están viendo el trabajo personal de Dios en el desarrollo del bebé aún no nacido.

Cuando el huevo humano es fertilizado, no es más que una sola célula. La célula es excepcional y completamente humana, conteniendo instrucciones para cada detalle desde el color de cabello hasta el tamaño. Solo 10 días después de la fertilización el bebé aún no nacido está produciendo hormonas que se comunican con el cuerpo de la mamá indicando que debe hacer cambios para que el infante pueda continuar desarrollándose. Solo 10 días después el sistema nervioso, incluyendo el cimiento del cerebro, ya está establecido. El próximo día el corazón empieza a latir. Solo una semana después de eso el bebé ya ha empezado a formar su columna vertebral, brazos, piernas, ojos y oídos. ¡Solo dos días después de esto el bebé es 10.000 veces más grande de lo que fue tan solo 30 días antes! En solo diez días más las ondas del cerebro excepcional del bebé pueden ser detectadas y registradas. ¡Y todo esto en tan solo en el primer mes!

La ciencia moderna entiende muy poco acerca de cómo un nuevo ser humano se forma. Pero incluso si la ciencia pudiese describir cada paso, cada uno de nosotros no seríamos menos que formados maravillosa y personalmente por la propia mano de Dios.

Oración: Amado Padre, renueva dentro de mí la realización de que Tu me has hecho a mano personalmente, que Tu me has amado y perdonado debido a Tu Hijo Cristo Jesús y que Tu desees una relación más cercana e íntima conmigo. En Su Nombre. Amén.

Los osos microscópicos

Salmos 46:10

“Estad quietos y conoced que yo soy Dios; seré exaltado entre las naciones; enaltecido seré en la tierra”.

Hemos presentado algunas criaturas extrañas e inusuales en programas previos de “Momentos de la Creación”. Los “osos” de ocho patas y que ponen huevos son de los que les quiero hablar hoy, estos son tal vez las criaturas más extrañas hasta ahora. Se llaman “osos” porque en realidad se parecen a los osos – con garras, una cabeza como de oso y el hábito de trepar igual que los osos. Sin embargo, estos osos, a menudo conocidos como “osos de agua”, son criaturas microscópicas aunque complejas y multi-celulares.

Ellos tienen un sistema nervioso bien desarrollado, incluyendo un cerebro. Las hembras hacen pequeños bolsos de piel muerta en los que llevan sus huevos en sus espaldas hasta que nacen.

Tal vez la característica más asombrosa de los osos de agua es que son increíblemente sobre-adaptados para la vida en la tierra. Pueden vivir en agua fresca o en agua salada y se han encontrado a profundidades en océanos de inclusive 16.000 pies (406 metros) de profundidad y a alturas en las montañas de 22.000 pies (casi 559 metros). Pueden vivir en la tierra, en glaciares o en manantiales calientes. Quince minutos en agua hirviendo no los mataría, ni el congelarse a menos de un grado del cero absoluto. No les molesta los niveles de radiación de 11.000 veces más alto de lo que tomaría matar a un ser humano.

Los evolucionistas dicen que las cosas vivientes se desarrollan y se adaptan a su medio ambiente de cosas vivientes más simples. ¿Qué tipo de ambiente permitiría que estos osos de agua desarrollen todas estas asombrosas habilidades? Los evolucionistas admiten que no pueden dar razón de la complejidad y asombrosas habilidades de estos pequeños osos de agua. Pero nosotros estamos convencidos que son un tributo a la creatividad de Dios mismo.

Oración: ¡Amado Señor, no hay límite a Tu imaginación y habilidad! Al lidiar con la vida, ayúdame a ser más dependiente de Ti, sabiendo que con todo y lo limitado que soy, Tu eres ilimitado. Amén.

Los muros sí cayeron

Josué 6:20

“Entonces el pueblo gritó, y los sacerdotes tocaron las bocinas. Y aconteció que cuando el pueblo escuchó el sonido de la bocina, gritó con un gran vocerío y el muro se derrumbó. El pueblo asaltó luego la ciudad, cada uno derecho hacia delante, y la tomaron”.

Debido a su compromiso con la evolución, muchos arqueólogos que estudian eventos bíblicos a menudo declaran que el relato bíblico sobre la historia es un error. En los años de 1950, la arqueóloga Kathleen Kenyon estudió el sitio de Jericó y declaró que los muros no podían haber caído como se relata en el capítulo seis de Josué.

Kenyon dijo que Josué no pudo haber guiado a los israelitas contra Jericó, resultando con la caída de los muros y la destrucción de la ciudad, porque ella fechó la destrucción de la ciudad a 150 años antes de que Josué haya podido llegar. Ella basó su fecha para la destrucción de Jericó en fragmentos de poesía.

Pero ahora un arqueólogo creyente en la Biblia, el Dr. Bryant Wood, ha demostrado que la destrucción de Jericó en realidad sí pasó como lo relata la Biblia. Él dice que Kenyon fechó mal a Jericó porque no encontró cierto tipo de vasija. Al fechar hollín encontrado en bloques de edificios del incendio de la ciudad después de que los muros cayeron, el Dr. Wood arribó a la correcta fecha del involucramiento de Josué. Amuletos egipcios también confirmaron la fecha. El Dr. Wood dijo que los costales de granos encontrados en el sitio proveen más evidencia de que Jericó fue conquistada rápidamente.

Excepto por unas pocas instancias que todavía están siendo estudiadas, cada vez que los arqueólogos no creyentes han declarado que la Biblia es incorrecta, ellos mismos han sido subsecuentemente comprobados de haber estado equivocados. En cada caso, el relato de la Biblia sobre la historia se ha demostrado que esta absolutamente acertado.

Oración: Amado Señor, como Tu recordaste a los judíos, “Las Escrituras no puede ser quebrantadas”. Te pido que muevas a más cristianos para que confronten las afirmaciones de los incrédulos con la verdad, de tal forma que invite a aquellos que dudan de una fe salvadora. Amén.

El corazón habla al cerebro

Matthew 6:21

“...porque donde esté vuestro tesoro, allí estará también vuestro corazón”.

Un consejo común es “Haz lo que tu corazón te dicte”. La literatura, tanto moderna como antigua – incluyendo la Biblia – habla del corazón como algo mucho más que una vital e insensible bomba. Nuevas investigaciones han demostrado que estas referencias al corazón podrían no estar muy equivocadas.

¡Los investigadores hoy en día describen al corazón como un órgano “inteligente” que regularmente se comunica con otras partes del cuerpo, inclusive dando consejo al cerebro! Resulta que el corazón confecciona toda una familia de hormonas para llevar sus mensajes.

Las descripciones modernas del cuerpo humano por lo general utilizan lenguaje muy materialista para describirlo. Todos hemos escuchado que no estamos hechos de nada más que agua y unos pocos dólares de químicos comunes. El corazón a menudo es descrito como una bomba. La existencia humana es reducida a nada más que a unos pocos años en esta tierra. Pero el cuerpo humano es una sinfonía milagrosa de partes dependientes e interrelacionadas, cada una cuidadosamente diseñada con las otras en mente.

Los descubrimientos médicos, como este descubrimiento sobre el corazón, añaden peso y significado a la descripción de la Biblia sobre la creación. El corazón es más que una bomba. Los seres humanos son más que agua y unos pocos dólares de químicos. Así que podemos concluir que la existencia humana también es más que los pocos años que pasamos sobre la tierra. Y esto nos dice el por qué es importante que nosotros aprendamos sobre lo que Dios ha hecho a través de Cristo Jesús, para que podamos tener una eterna relación con Él.

Oración: Amado Padre celestial, Te agradezco por la riqueza de Tu amor por mí. Te agradezco que me amaras cuando yo no Te amaba y Tú no escatimaste ningún gasto, ni siquiera la vida de Tu único Hijo, para que yo pueda recibir el perdón de los pecados. Amén.

Las hormigas paleontólogas

I Tesalonicenses 5:21

“Examinadlo todo y retened lo bueno”.

La paleontología es una rama de la geología que lidia con los fósiles de las cosas que alguna vez vivieron. Los paleontólogos coleccionan y estudian fósiles. En poco tiempo, el paleontólogo ha tejido una historia acerca de lo que la criatura a quien alguna vez le perteneció el fragmento de hueso se parecía y como vivía. No es inusual que nuevos descubrimientos muestren que una previa historia paleontóloga fuera mayormente imaginación.

Pero parece que no todos los paleontólogos son humanos.

Las hormigas cosechadoras por lo general recolectan semillas como alimento. Pero las hormigas cosechadoras también se encuentran en desiertos áridos del oeste Norteamericano. Ellas, también, recolectan semillas para alimento. Pero con la escasez de la vida vegetal, las hormigas cosechadoras no encuentran suficientes semillas para ocupar todo su tiempo. Al ser trabajadoras, todavía recolectan. ¿Qué es lo que han escogido recolectar? Curiosamente, pequeños fósiles. Desde la perspectiva de las hormigas, algunos de los fósiles no son del todo tan pequeños. A una hormiga se le vio tirando una quijada fosilizada de un pequeño marsupial del tamaño de una rata hasta su nido. Los fósiles son depositados sobre su nido. Algunos nidos pueden tener cientos de fósiles sobre ellos.

Las hormigas cosechadoras traen sus fósiles desde una profundidad de hasta seis pies (1.8 metros) bajo la superficie, y los humanos han aprendido que, al estudiar estas colecciones de hormigas, pueden conseguir alguna idea de los fósiles más grandes que pueden encontrar más abajo. ¿Pero por qué las hormigas cosechadoras recolectarían fósiles en primer lugar? Después de todo, lo han estado haciendo durante mucho tiempo más que los humanos. ¿Será que las hormigas saben algo que nosotros no sabemos?

Oración: Amado Padre Celestial, dame sabiduría y entendimiento para que yo pueda tener una mente rápida, guiada por Tu Santo Espíritu – Una mente que pesa todo lo que veo y escucho contra la verdad de Tu Palabra. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Adams, Daniel. 1983. “Science in pictures.” Science 83, July/August.

Las mariposas cultas

Salmos 96:6

“¡Alabanza y magnificencia delante de él! ¡Poder y hermosura en su santuario!”

¿Sabía usted que usted podría escribir la palabra “mariposa” con mariposas? O que podría deletrear su propio nombre con mariposas. Usted inclusive podría escribir el año de su nacimiento con mariposas. Y si tuviera suficientes mariposas podría incluir el mes y el día en que nació.

El fotógrafo de la naturaleza Kjell Sandved ha ensamblado una de las colecciones de mariposas y polillas más inusuales y asombrosas hasta ahora. Viajando alrededor del mundo, Sandved ha fotografiado las alas de muchas de las 200.000 especies de mariposas y polillas del mundo. Este proyecto empezó más de 30 años atrás cuando trabajó en el museo Smithsonian de Historia Natural. Un día al estar revisando especímenes no catalogados, vio un ala de mariposa con una perfecta representación de la letra “F”.

Desde entonces, Sandved ha fotografiado varias representaciones de cada letra del alfabeto inglés, todos los números arábigos y muchas letras no inglesas en las alas de mariposas y polillas. Además, ha encontrado muchas imágenes de plantas y animales así como de caras humanas sobre las alas de estos delicados insectos.

Muchas de las marcas en mariposas y polillas son parte de su camuflaje. Se conoce que en otros casos, como el ojo gigante de cada ala de algunas mariposas y polillas, el punto aleja a los pájaros. ¡La belleza y la protección con un poco de maravilla – ciertamente Dios ha hecho todas las cosas extremadamente bien!

Oración: Amado Señor, sea que vea una puesta de sol, una mariposa o Tu plan de salvación, estoy lleno de maravilla por la totalidad de Tu sabiduría y Tu generosidad. Hazme un mejor testigo a otros acerca de lo que Tú has hecho. Amén.

Ref: Amato, Ivan. 1990. “Insect inscriptions.” Science News, v. 137, June 16. p. 376.

El río desaparecido

Génesis 7:11

“Aquel día del año seiscientos de la vida de Noé, en el mes segundo, a los diecisiete días del mes, fueron rotas todas las fuentes del gran abismo y abiertas las cataratas de los cielos...”

En Italia el río se llama Río Timavo, y parte de él está desaparecido. El río realmente empieza en Yugoslavia, y finalmente llega al Mar Adriático a través de Italia. Sería suficientemente extraño si el comienzo del río estuviera desaparecido, pero en este caso es el medio del río que está desaparecido.

¿Por qué desaparece el río? Fluye sobre piedra arenisca sobre piedra caliza porosa karst, que es muy parecido al queso suizo. Cuando el río desgasta la piedra arenisca, empieza a filtrarse en los huecos de la piedra caliza. Al hacerlo, disuelve la piedra caliza, cortando una cama subterránea para sí mismo. En algunas partes el río baja a casi 1.000 pies (305 metros) bajo tierra.

En el lugar donde el Río Tumavo fluye saliendo de la tierra hacia el mar, encontramos un retrato miniatura y tranquilo de las grandes fuentes de agua dentro de la tierra que fueron liberadas cuando las fuentes de lo profundo se rompieron al principio del Diluvio de Génesis. ¡Mientras que un diluvio mundial puede parecer demasiado inusual de creer para la geología moderna, los fenómenos más extraños son conocidos por la geología – como el Río Timavo!

Oración: Amado Señor, si Tú te limitaras a trabajar en formas que podríamos resolver nosotros mismos, Tú serías tan limitado como nosotros. Permite que este hecho informe mi fe cuando tengo pasajes difíciles de entender en Tu Palabra la cual muchos en el mundo se rehúsan a creer. Amén.

Ref: Hansen, James. 1984. “The river vanishes.” Science 84. p. 84.

El Gran Cañón de Georgia

II Pedro 3:5-6

“Estos ignoran voluntariamente que en el tiempo antiguo fueron hechos por la palabra de Dios los cielos y también la tierra, que proviene del agua y por el agua subsiste, por lo cual el mundo de entonces pereció anegado en agua”.

El Cañón Providence, cerca del pueblo de Lumpkin en Georgia, se parece tanto al Gran Cañón de Arizona que se le llama el Pequeño Gran Cañón. Las paredes y los picos del cañón exhiben sobresalientes tonos de marrón, crema, rosado, salmón, lavanda y un rojo-naranja profundo.

El Pequeño Gran Cañón en realidad es nueve cañones en forma de dedo que tienen una profundidad de casi 200 pies de profundidad. El cañón ha sido hecho parte de un parque de 1.000 acres. Los visitantes al parque pueden excursionar el cañón mismo. ¡Pero el hecho más sorprendente sobre el Pequeño Gran Cañón es que solo tiene alrededor de 150 años!

Esta área del occidente de Georgia está hecha de arena bastante floja y sedimentos de arcilla. Toda esta área una vez se encontraba bajo agua, y muchos de los sedimentos nunca se endurecieron como roca sedimentaria. Alrededor de 150 años atrás, se quitó el bosque del área, dejando a la tierra expuesta a las fuerzas de la erosión. Lluvias pesadas han profundizado el cañón por hasta seis pies (1.8 metros) en una sola noche.

Muchos geólogos que creen en el Creador han estudiado el Gran Cañón en el oeste de Norte América. Por lo general están de acuerdo en que este cañón se formó muy parecido al Pequeño Gran Cañón de Georgia. Cuando las aguas del gran Diluvio drenaban iban cortando a través de las capas sedimentarias todavía suaves dejadas por las aguas del diluvio, la mayor porción del Gran Cañón como lo conocemos hoy se formó de esa manera. El Pequeño Gran Cañón de Georgia es un laboratorio miniatura que nos muestra como el Gran Cañón llegó a tomar forma.

Oración: Amado Padre Celestial, Noé vivió en una era malvada e incrédula que era aún peor que la nuestra en la actualidad. Te agradezco por los demás creyentes. Ayúdame a proveer aliento cristiano a otros, y que otros cristianos me animen. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Dickenman, John. 1988. “Georgia’s Little Grand Canyon.” Georgia Journal, Spring, p. 48.

La sorprendente capacidad del cuerpo para adaptarse

Génesis 1:28

“Los bendijo Dios y les dijo: ‘Fructificad y multiplicaos; llenad la tierra y sometedla; ejerced potestad sobre los peces del mar, las aves de los cielos y todas las bestias que se mueven sobre la tierra’”.

Dios ha dado a nuestros cuerpos la capacidad de adaptarse a una sorprendente variedad de circunstancias diferentes. Todos estamos familiarizados con los cambios que se dan en nuestros cuerpos cuando subimos de peso o cuando empezamos a hacer ejercicios para perder peso y estar en mejores condiciones. Pero estos cambios, con todo y lo grandes que pueden ser, no son ni la punta de un iceberg.

¡Un estudio publicado hace algún tiempo demostró que cuando la gente en sus 70s y 80s empezaban un programa de ejercicios, no sólo que sus músculos se hicieron más fuertes, sino que sus huesos también! Algunos en el programa inclusive fueron capaces de dejar sus bastones. Por lo tanto, nuestras actividades pueden cambiar nuestros cuerpos en formas que usted no habría esperado.

Talvez una de las adaptaciones más increíbles que el cuerpo humano está en capacidad de hacer, se encuentra entre los indígenas Quechua en lo alto de los Andes. Estos indígenas viven a 12.000 pies (3.657 metros) de altura, sus cuerpos necesitan ser mucho más eficientes, que la mayoría de aquellos que viven sobre el nivel del mar, con el fin de obtener suficiente oxígeno y de circularlo en su flujo sanguíneo. Por esta razón, sus pulmones tienen la capacidad de oxigenar 2% más sangre que aquellos que viven en altitudes más bajas. Además, tienen corazones inusualmente grandes para distribuir la sangre. Debido a que el clima de la región montañosa es frío, tienen cuerpos pequeños que tienden a conservar el calor. Sus manos y pies tienen extra vasos sanguíneos para una circulación más eficiente. La circulación de la sangre a sus pies es más eficiente que pueden caminar descalzos sobre el hielo y la nieve y nunca se congelan.

Quando Dios dijo a Adán y Eva que llenaran la tierra, Él ya les había dado la capacidad de adaptarse a una amplia gama de condiciones.

Oración: Amado Padre, Te agradezco que me has dado este maravilloso cuerpo con todas sus habilidades. Aunque debido al pecado mi cuerpo no es perfecto, yo doy gracias por las habilidades que tengo y te pido que me des, de acuerdo a Tu voluntad, una buena salud. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Las orquídeas engañosas

Isaías 45:22

“¡Mirad a mí y sed salvos, todos los términos de la tierra, porque yo soy Dios, y no hay otro!”

Las orquídeas engañan a las abejas y a otros insectos, estas orquídeas utilizan una variedad de sorprendentes métodos para hacer que los insectos lleven su polen a otras flores de su clase.

La orquídea heleborina roja utiliza algunos trucos para conseguir que las abejas lleven su polen a otras heleborinas. Aunque, la orquídea no tiene néctar para atraer a la abeja y hacer que su visita valga la pena. La bellflower, que no es de hecho una orquídea, sí tiene néctar, y es el favorito de las abejas. Así que la orquídea heleborina imita a la bellflower en su forma e incluso en su color. El color rojo de la orquídea es tan ligeramente distinto de la bellflower que las abejas no pueden ver su diferencia. Para cuando una abeja confiada ha buscado néctar en la orquídea, la abeja ya está totalmente cubierta con polen. Luego vuela buscando una bellflower y tiene toda la probabilidad de encontrar una orquídea hembra esperando el polen que está llevando.

Los evolucionistas dicen que la orquídea heleborina desarrolló esta estrategia a lo largo de millones de años para que ella también pueda ser polinizada. ¿Pero pensemos sobre esto un momento. ¿Cómo podía una orquídea – que no puede ver – decidir con un cerebro que no tiene hacerse ver como otra flor? ¿Si las orquídeas fueran así de inteligentes y tuvieran el poder de cambiarse a sí mismas, habría sido mucho más fácil para la orquídea simplemente empezar a producir su propio néctar para atraer a las abejas!

Esta orquídea es realmente una evidencia más de que Dios ha provisto lo necesario para ayudarnos a ver, en las complejas interrelaciones de las distintas criaturas, que hay un Diseñador y Dios todo sabio y poderoso sobre toda la creación.

Oración: Señor, yo sé que Tu me has hecho y que yo solo no puedo cambiarme a mí mismo en algo mejor. Ayúdame a ser más dependiente en Ti y que confíe en Tu Palabra y, así pueda caminar en una relación más cercana contigo. Amén.

Los osos más asombrosos del mundo

Job 38:3-4

“Ahora cíñete la cintura como un hombre: yo te preguntaré y tú me contestarás. ¿Dónde estabas tú cuando yo fundaba la tierra? ¡Házmelo saber, si tiene inteligencia!”

Los pequeños “osos” de ocho patas conocidos como osos de agua presentan un desafío a la tal llamada evolución que a los estudiantes de colegio a menudo se les anima que pasen por alto la sección del libro de texto que habla sobre ellos.

Una de las habilidades más asombrosas que estos osos acuáticos microscópicos tienen es la habilidad de cambiar su forma con el fin de poder sobrevivir en condiciones difíciles. En un ambiente desfavorable, los osos rodarán sobre sus cabezas y patas hasta que parecen pequeños barriles. Durante esta transformación, sus tejidos pierden la mayoría de su agua, y el pequeño barril que una vez fue un “oso” es ahora más grande que una de sus patas antes de la transformación.

En esta condición, el oso puede sobrevivir en casi cualquier condición. Estos osos han sido congelados hasta en un grado menos del absoluto cero. Han sido mantenidos en aire líquido hasta 20 meses y hervidos durante 15 minutos. Han sido sujetos a atmósferas tóxicas y expuestos durante 24 horas a 11.000 veces la radiación que tomaría para matar a un ser humano. Pero tan pronto como las condiciones vuelven a ser favorables, los casi indestructibles “osos” absorben agua y pronto se encontraban trepando a su alrededor, tan saludables como siempre.

Es obvio por qué muchos de aquellos que creen en la evolución se saltan la descripción de los osos de agua. La evolución enseña que nuestras habilidades y características evolucionaron en respuesta a nuestra necesidad de sobrevivencia. Los evolucionistas dicen que lo que somos no nos fue dado por Dios. Pero es claro que los osos de agua nunca tuvieron que evolucionar para sobrevivir bajo estas extremas condiciones. ¡Sus notables habilidades obviamente son un regalo de nuestro Creador!

Oración: Te agradezco, amado Señor, por crear a los “osos de agua” con habilidades tan asombrosas que incomoda a aquellos que niegan Tu mano creadora. Utilízame como testigo en medio de los hombres para que puedan ser guiados a Tu amor perdonador en Cristo Jesús. Amén.

Ref: Vetter, Joachim. 1990. “The little bears that evolutionary theory can’t bear!” Creation Ex Nihilo, v. 12, n. 2, Mar. May. p. 16.

Los peces enseñan a los humanos a hacer mejores cerámicas

Génesis 1:31

“Y vio Dios todo cuanto había hecho, y era bueno en gran manera. Y fue la tarde y la mañana del sexto día”.

Cuando los científicos finalmente aprendieron a hacer cerámicas que pueden resistir altas temperaturas y conducir electricidad sin resistencia, talvez tengan que agradecer al erizo de mar por enseñarles cómo hacerlo.

Aunque la cerámica que los humanos manufacturan es bastante fuerte y resiste fuerzas que destruyen otros materiales, tiene sus imperfecciones. No son resistentes a las quebraduras. Y toma mucho calor crearlas. Sin embargo, los moluscos como la Nautilus y el erizo de mar hacen cerámicas de carbonato de calcio resistentes a las quebraduras – que es tiza – sin utilizar calor y poca agua. Y las cerámicas creadas por los moluscos vienen en formas elaboradas que a menudo son mucho más complejas que aquellas hechas por humanos.

Los científicos hoy en día estudian como los moluscos hacen sus cerámicas para que nosotros también podamos hacer cerámicas mucho mejores. Los procesos que han aprendido les permitirán manufacturar fuertes materiales cerámicos que conducen electricidad sin resistencia. Serán baratos y fáciles de hacer, y con todo van a proveernos de mejores materiales de construcción incluso de huesos artificiales.

Los científicos han aprendido que el secreto de hacer cerámicas superiores, es utilizar materiales baratos y una serie muy compleja de reacciones químicas llevadas a cabo por células especiales en moluscos que hacen cerámicas. Este definitivamente no es un sistema que fue desarrollado por nadie a través de la casualidad o el accidente. ¡De hecho, la ciencia busca aprender como el Creador hizo cerámicas, para que nosotros también podamos hacerlas!

Oración: Padre, a menudo olvido que Tu sabiduría se extiende a todas las cosas materiales, cosas que por lo general no asocio con lo espiritual. Enséñame a separar lo espiritual y lo material, pero a la vez a verlos como cosas que vienen de Tu Mano. Ayúdame a glorificarte tanto en los asuntos espirituales como en los materiales. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Amato, Ivan. 1990. “Better ceramics through biology.” Science News, May 5. p. 287.

El origen del lenguaje moderno

Génesis 11:9

“Por eso se la llamó Babel, porque allí confundió Jehová el lenguaje de toda la tierra, y desde allí los esparció sobre la faz de toda la tierra”.

¿De dónde exactamente vinieron nuestros lenguajes? Aquellos que creen que el relato de la Biblia de la historia humana es confiable esperarían que la respuesta señale exactamente un área general de Asia cerca de donde aterrizó el Arca de Noé.

Por supuesto, la mayoría de historiadores no toman a la Biblia con seriedad. Ellos creen que los lenguajes simplemente evolucionaron de gruñidos. Ellos esperarían que los lenguajes rastrearán a las áreas generales en las cuales aquellos lenguajes se hablan hoy.

Un artículo en la revista Scientific American de marzo de 1990 reporta sobre un estudio que intentó averiguar el origen de varios lenguajes europeos. El estudio utilizó muchas piezas de información, las que incluían similitudes entre varios lenguajes europeos, para determinar el lenguaje original de donde todos ellos habían salido. Las investigaciones más antiguas habían dicho que los lenguajes europeos se desarrollaron en Europa. Pero este estudio posterior concluyó que los lenguajes europeos en realidad tuvieron su comienzo en un área general de Anatolia del este, cerca del Ararat.

Este estudio, que impresionó a otros investigadores por su minuciosidad, significa que los historiadores ya no pueden ignorar el relato bíblico de la historia. Y esperamos que las nuevas investigaciones adicionales que han sido sugeridas para confirmar estos hallazgos – así como la investigación del origen de otros grupos de lenguajes – provea evidencias aún más poderosas y difíciles de ignorar para la presentación de la historia bíblica.

Oración: Te agradezco, Señor, por el maravilloso regalo del lenguaje. Te doy un agradecimiento especial por comunicarnos Tu Palabra. Ayúdame a poner un valor mayor en lo que Tú me dices en Tu Palabra para que yo sea movido a aprender más de ella. Amén.

Ref: “European languages origin near Ararat.” ARCHAEOLOGY and Biblical Research, v. 3, n. 2, Spring 1990. p. 60.

Los científicos aprenden de las moscas

Proverbios 1:29-31

“Por cuanto aborrecieron la sabiduría y no escogieron el temor de Jehová, sino que rechazaron mi consejo y menospreciaron todas mis reprensiones, comerán del fruto de su camino y se hastiarán de sus propios consejos”.

Su ojo es un sistema milagroso de partes individuales, todas aquellas funcionan juntas para proveer la visión. La luz debe ser recogida, enfocada, interpretada y luego traducida en señales que son enviadas al cerebro, donde la información es procesada aún más y convertida en las imágenes que vemos. Con todo y lo que sabemos, la ciencia moderna todavía no está tan segura de cómo todo el sistema funciona.

A los científicos les gustaría saber como funciona la visión para poder construir robots que puedan ver. Algunos robots experimentales han sido contruidos pueden ver pobremente, sin embargo, aún la mosca común puede ver mejor que las mejores máquinas hechas por la ciencia. Los científicos hoy en día estudian el ojo de la mosca para poder comprender más acerca de cómo funciona la visión.

El ojo de la mosca, con sus 3.000 lentes, es notablemente complejo y similar al ojo humano. No hay ninguna señal de evolución aquí. Incluso el sistema nervioso de la mosca, que es esencial para traducir la vista, es altamente complejo. Cada uno de los 3.000 lentes de la mosca recoge luz en una estructura tubular. Esta estructura contiene ocho células sensibles a la luz. Estas células procesan la luz y la convierten en señales eléctricas que luego van al cerebro de la mosca.

Es fácil para las personas decir que no hay un Creador. Pero en cuanto empiezan a estudiar cualquier sistema vivo, rápidamente quedan humildes y ansiosos por aprender de ellos. Esto en sí es un excelente argumento para la existencia del Creador.

Oración: Amado Padre; Te agradezco que aún cuando el hombre Te niega, Tu tienes la última palabra. Ayúdame a ver esas acciones en mi vida que Te niegan como Creador y a Cristo Jesús como mi Salvador y con Tu ayuda permíteme dar una mejor confesión. En Su Nombre. Amén.

Ref: Spice, Byron. 1990. “Scientific vision.” Albuquerque Journal, Apr. 23. p. 8, Sec. B.

¿Es verdad que el sol se detuvo?

Josué 10:13

“Y el sol se detuvo, y la luna se paró, hasta que la gente se vengó de sus enemigos. ¿No está escrito esto en el libro de Jaser? El sol se paró en medio del cielo, y no se apresuró a ponerse casi un día entero”.

En el décimo capítulo del libro de Josué leemos como, mientras Israel luchaba por ocupar la Tierra Prometida en Gabaón, Josué le pidió al Señor que detuviera el sol para que Israel pudiera terminar su batalla. De acuerdo a Josué 10:13, el sol se paró en medio del cielo y no se puso durante casi un día entero. De acuerdo a la fecha más acertada, esto fue alrededor de 1400 AC.

Nuestra moderna era científica sabe que la Tierra, que pesa billones de toneladas, gira alrededor del sol mientras gira sobre su propio eje. Para que el sol pueda detenerse en su movimiento aparente en medio del cielo, la Tierra tendría que dejar de girar. La Tierra gira a una velocidad de alrededor de 1.000 millas por hora. Si de pronto llegará a pararse, la fuerza desgarraría la Tierra. Todo esto es lo que la ciencia nos dice. Y de estos hechos, la ciencia entonces concluye que el sol no podría haber detenido su camino en medio del cielo. Pero esta última conclusión no es científica, aún si todos los demás hechos son ciertos.

Josué 10 nos dice que Dios hizo que el sol se detuviera en su camino. La ciencia admite que no puede decirnos lo que Dios puede o no hacer. La ciencia solo puede decirnos que sería muy improbable el que el sol se parara en medio del cielo. Pero Josué 10:14 nos dice esto y más – esto nunca había sucedido antes y nunca más sucedió durante el tiempo en el cual fue escrito Josué.

No es sorprendente, entonces, saber que, de acuerdo a enseñanza Azteca de Méjico, virtualmente al otro lado del mundo, el sol no salió durante todo un día en la Ciudad de los Dioses alrededor del año 1400 AC.

Oración: Amado Señor, nuestra era es una era materialista donde negamos lo que no podemos entender. Yo confieso que no puedo entender como el sol pudo detenerse en el cielo, pero se que Tu Palabra dice que Tu hiciste este gran milagro. Dame Tu Santo Espíritu para que yo no pueda quedar infectado con la duda que cubre al mundo. Amén.

Ref: Sitchin, Zecharia. 1990. “How Jericho fell.” The Christian News, Apr. 30. p. 17.

La Biblia habla sobre nuestra crisis ecológica

Oseas 4:2-3

“El perjurio y la mentira, el asesinato, el robo y el adulterio prevalecen, y se comete homicidio tras homicidio. Por lo cual se enlutará la tierra y se extenuará todo morador de ella; las bestias del campo, las aves del cielo y aun los peces del mar morirán”.

Hoy en día escuchamos tanto sobre la crisis ecológica. Escuchamos que estaremos enterrados en nuestra propia basura o que hay demasiada gente para que la Tierra pueda sostenerla y que los lagos, ríos y bosques todos están muriendo.

El mundo nos dice que la causa de la crisis ecológica es demasiada basura, demasiada producción, demasiada gente y mucha codicia. De acuerdo a algunas personas, reciclar, gastar menos los recursos y el aborto son importantes para resolver este problema. Por supuesto que matar a la próxima generación, a través del aborto no es la respuesta. Mientras que ser menos desperdiciadores es un buen consejo, incluso si detuviéramos a todas las fábricas del mundo y recicláramos todo, estas soluciones no ayudarían al problema real. La Biblia nos dice cual es el verdadero problema.

De acuerdo a Oseas 4: 2- 3, una tierra en angustia y la pérdida de aves, animales y peces no son el resultado de la tecnología y la población del siglo 20. Todas estas cosas han sucedido antes de que la tecnología saliera a la escena. Según Dios, la causa de estos desastres ecológicos es la gente y lo que hacen. Es el perjurio, la mentira, el asesinato, el robo, la violencia y el derramamiento de sangre que causa la muerte de la tierra.

La Palabra de Dios también nos ofrece la solución. Esta solución se encuentra en el perdón de los pecados y la vida nueva que es nuestra en Cristo Jesús. Romanos 8:19- 22 nos dice como esto influye a toda la creación.

Oración: Amado Padre, la avaricia y la violencia de este mundo presente también me ha afectado. Confieso que mi amor tiende a hacerse frío en nuestro mundo violento. Una vez más, da a Tu pueblo la valentía para testificar a Cristo en vez del temor que encontramos en el mundo que nos rodea. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Los juegos que juegan los animales

Job 40:20

“Ciertamente para él producen hierba los montes, donde retozan las bestias del campo”.

¿Para qué sirve el juego? Bueno, es muy divertido, pero la diversión no tiene ningún valor evolucionista. Los evolucionistas están perplejos por el hecho de que parece que a los animales les encanta jugar. Ellos han ofrecido muchas teorías de cómo el juego puede tener algún valor de supervivencia, pero ni siquiera se han convencido a sí mismos de que alguna de sus explicaciones para el juego realmente explica alguna cosa.

La mayoría de nosotros hemos visto cachorros y gatitos jugar, a veces inclusive jugando entre sí. Una vista común en una granja, es el de un potro solo, saltando y bailando en el campo por ninguna razón aparente que el gozo de hacerlo. Muchas criaturas disfrutan de un buen juego de rey de la montaña.

Muchos de los juegos que juegan los animales muestran una sorprendente cantidad de creatividad. A las ballenas francas se les ha visto levantar sus colas en el aire en ángulos derechos hacia el viento, utilizándolas como velos para propulsarse hacia la orilla. Los osos polares disfrutan de dejar caer objetos cuesta abajo y luego perseguirlos. Algunos cachorros inclusive juegan a tirar y recoger consigo mismos. Los monos a menudo hacen esponjas de hojas masticadas para poder recoger agua de árboles huecos. Pero a menudo se aburren con esto y empiezan a jugar, empezando luchas de agua y haciendo caras con las hojas en sus bocas.

De acuerdo a la Biblia, nuestro Creador es capaz de sentir gozo. Parecería que Él ha dado a muchas de Sus criaturas la habilidad de disfrutar de la vida y también de divertirse. El juego es un regalo de nuestro Creador que hace que nuestra vida sea un poco más rica.

Oración: Señor, Te agradezco por la habilidad de disfrutar de Tus buenos regalos y de divertirnos. Te pido que estas cosas tengan un lugar apropiado en mi vida, enriqueciéndola, y llenándome de más gratitud hacia Ti. Amén.

REF: Fagen, Robert. 1983. "Horseplay and monkeyshines." Science 83, Dec. p. 71.

Las guerras químicas de la naturaleza

Job 10:10-12

“¿No me vertiste como leche, y como queso me cuajaste? Me vestiste de piel y carne, me tejiste con huesos y nervios, me concediste vida y misericordia, y tu cuidado ha guardado mi espíritu”.

Es una jungla de guerra química allí afuera, y parte de ello está teniendo un efecto sobre la salud humana.

Los científicos están aprendiendo que las plantas, incluyendo aquellas que comemos están involucradas en guerras químicas que empequeñece inclusive al uso humano de pesticidas. Los investigadores han aprendido que muchas plantas producen poderosos pesticidas para protegerse de sus enemigos.

Las moscas son un gran problema para las frutas cítricas como las naranjas. Las investigaciones han demostrado que las cáscaras de las naranjas y otras frutas cítricas producen una variedad de aceites que sirven como poderosos insecticidas. En un experimento, nueve moscas confinadas a una cámara con cáscaras de naranja quedaron frías en un lapso de 15 minutos. Luego de 2 horas estaban muertas. Los hongos, el apio, el higo, las papas y hierbas también producen poderosos insecticidas, y algunos de ellos son ingeridos a niveles miles de veces más altos que los pesticidas producidos por los humanos. Algunos de estos pesticidas naturales están siendo investigados como probables causas de cáncer. Aquel alimento llamado saludable podría no estar tan libre de pesticidas después de todo.

La vida misma está edificada sobre una química muy compleja y sofisticada. Muchos científicos que alguna vez aceptaron la evolución han abandonado esa teoría porque saben que esta química no es accidental. Ahora vemos que inclusive las plantas generan su propio pesticida para matar insectos que les son dañinos. Esto habla aún más elocuentemente de un Creador amoroso que se preocupa por toda Su creación.

Oración: Amado Padre, te agradezco que te preocupas por la creación que has hecho. Ayúdame a preocuparme por ella también – si no por otra razón de que Tú te preocupas. Y nunca permitas que olvide que Tú te preocupas por mí y me has dado una relación contigo a través de Tu Hijo, Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

La hibernación: no es sólo dormir

Salmos 121:2-4

“Mi socorro viene de Jehová, que hizo los cielos y la tierra. No dará tu pie al resbaladero ni se dormirá el que te guarda. Por cierto, no se adormecerá ni dormirá el que guarda a Israel”.

Al instalarse el invierno sobre el hemisferio del norte de nuestro planeta, muchas clases de criaturas se están preparando para la hibernación. La verdadera hibernación es mucho más que sólo un sueño profundo y prolongado. De hecho, muchos animales que popularmente se cree que hibernan, como los osos, no son verdaderos hibernadores. La temperatura del cuerpo de un oso en el invierno rara vez cae bajo 86 grados, así que los osos fácilmente se despiertan. Los verdaderos hibernadores en realidad necesitan varias horas para despertarse.

La ardilla de tierra es un verdadero hibernador. Su patrón de hibernación se acciona por un reloj interno que causa cambios hormonales. Estos cambios no sólo reducen la temperatura, la respiración metabólica y el ritmo cardiaco de la ardilla, sino que también cambia la forma en que su sistema nervioso y membranas celulares operan. Si el sistema nervioso de la ardilla y la operación de la membrana celular no se modificaran para la hibernación, los otros cambios la matarían.

Una vez que la ardilla está en una verdadera hibernación, su temperatura corporal cae hasta 35 °F (1.6 °C) y su ritmo cardiaco cae de 350 latidos por minuto alrededor de 3 latidos por minuto, y respirará sólo una vez cada varios minutos.

☐ F (1.6 °C)

Los vastos y complejos cambios internos que deben darse en la hibernación, afectando la función de toda célula, nos muestra que la hibernación es una habilidad que fue integrada en muchas criaturas. Si todos estos cambios fueran debido a accidentes genéticos, no habría animales que hibernen hoy en día. Todos habrían muerto intentando encontrar la combinación correcta de cambios internos para permitir que la hibernación se de.

Oración: Amado Padre Celestial, Yo veo tu amor por todo lo que Tú has hecho, por las maneras que Tú has provisto para el bien de todas tus criaturas. ¡Si Tú eres su Padre a través de un cuidado tan tierno y amoroso, cuanto más serás mi Padre en nombre de tu Hijo Cristo Jesús! Amén.

Ref: Fleming, Carol B. 1984. “How do animals hibernate?” Science 84, p. 28.

Los nuevos descubrimientos sobre la terrible lagartija

Job 40:7-8

“Ahora cíñete la cintura como un hombre: yo te preguntaré y tú me contestarás. ¿Invalidarás tú también mi juicio? ¿Me condenarás a mí, para justificarte tú?”

Durante el siglo 20, los libros de texto y las películas han retratado al dinosaurio más terrorífico de todos. Los científicos que reconstruyen al Tiranosaurio Rex de huesos fosilizados del monstruo dicen que tenía una talla de 20 a 30 pies (6 – 9 metros) de alto y entre 40 y 50 pies (12 – 15 metros) de largo. Este carnívoro tenía dientes en forma de daga de seis pulgadas (15 cm) de largo y garras de 8 pulgadas (20 cm) de largo. Con razón el Tiranosaurio ha sido el monstruo de elección para tantas películas.

Usted podría quedar sorprendido al saber, entonces, que solo siete esqueletos fosilizados de Tiranosaurio han sido encontrados, y ninguno de ellos estaba completo. De hecho, no fue sino hasta 1990 que los científicos encontraron un set completo de huesos de brazos para la criatura.

El descubrimiento de este primer set completo de brazos ayudará a resolver un debate entre científicos sobre si el Tiranosaurio en realidad podía utilizar esos brazos para ayudarse a capturar y comer su presa. Y solo dentro de los últimos años los investigadores han cambiado su reconstrucción del Tiranosaurio de una criatura que arrastra su cola a uno que sostenía su poderosa cola en el aire.

Queda claro que si nos científicos han tenido que cambiar sus conclusiones acerca de algo tan básico como la estructura del Tiranosaurio, hay muchos otros factores acerca de él de los cuales no podemos estar seguros. ¿Vivían humanos al mismo tiempo que el Tiranosaurio? La mayoría de científicos dicen que no. Pero no hay evidencia que en realidad compruebe esto. Y algún día podría descubrirse evidencia que valide la historia de la Biblia, ubicando humanos y dinosaurios juntos sobre la tierra antigua.

Oración: ¡Amado Padre, cuan maravillosa debe haber sido Tu creación antes de ser destruida por el pecado! No permitas que el pecado me destruya, pero lléname con el espíritu de un peregrino que ahora está en el hogar en los nuevos cielos y la nueva tierra que vienen. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Morrison, Patt. 1990. “Montana plans to keep its Tyrannosaurus Rex skeleton.” Minneapolis Star Tribune, Aug. 12. p. 21A.

Cómo hablar cuervo

John 1:14

“Y el Verbo se hizo carne y habitó] entre nosotros lleno de gracia y de verdad; y vimos su gloria, gloria como del unigénito del Padre”.

Mientras que muchas ciudades alrededor del mundo han tenido problemas con las palomas, en años recientes el Kremlin ha tenido problemas con los cuervos. Parece ser que los cuervos del Kremlin estaban divirtiéndose cuando patinaban con sus garras por los domos en forma de cebollas. El problema era que sus garras estaban removiendo la hoja de oro que cubre el exterior de los domos. Para resolver sus problemas, los oficiales se dirigieron a la ciencia.

Los científicos soviéticos han compilado glosarios de llamados de cuervos y sus traducciones, así como los llamados de muchas otras aves. Los científicos sabían que los cuervos eran demasiado inteligentes para caer ante una grabación de voz de cuervo sonando una alarma – por lo menos por mucho tiempo. Ya que los científicos sabían los significados de varios llamados de cuervo decidieron transmitir la grabación que se traduce en, “Me ha agarrado un falcón. Por favor atáquenlo hasta que me suelte”.

Como se esperaba, los cuervos atacaron al parlante, intentando liberar a su camarada. Al mismo tiempo, se dejó libre a un falcón desde la tierra que se levantó sobre los cuervos para luego lanzarse hacia ellos desde arriba. Sin poder llegar a términos con un camarada mentiroso invisible, los cuervos en su mayoría han dejado al Kremlin en paz.

Mientras que los humanos claramente tienen el lenguaje más complejo que cualquier criatura, también está claro que la tradicional historia de cómo el lenguaje humano evolucionó no tiene ningún sentido. La Palabra misma que nos creó a todas las criaturas es claramente el autor de todos los lenguajes y de la comunicación inteligente.

Oración: Amado Señor, te agradezco por el regalo de la comunicación y especialmente por tu comunicación conmigo y toda la humanidad en la Biblia. No dejes que yo mal use tu regalo de comunicación, sea por descuidar Tu Palabra o por hablar aquello que no es verdad. Amén.

Ref: Boswall, Jeffery. 1987. “Russia is for the birds.” Discover, Mar. p. 78.

El pez instantáneo

Salmos 100:1-3

“Cantad alegres a Dios, habitantes de toda la tierra. Servid a Jehová con alegría; venid ante su presencia con regocijo. Reconoced que Jehová es Dios; él nos hizo y no nosotros a nosotros mismos; pueblo suyo somos y ovejas de su prado”.

Imagínese que quiere coger algunos peces, pero todo lo que ve delante de usted es arena seca. No ha llovido en algún tiempo, y no hay señales de vida. Ahora imagínese que también tiene delante suyo un gran camión cisterna lleno de agua. Así que bombea el agua del camión cisterna y deja caer el agua en una depresión en la arena. Digamos que le toma diez minutos cerrar el agua y sacar una red del asiento delantero. Para cuando llega a la pequeña piscina que ha creado, usted puede atrapar peces.

Esto es exactamente lo que los investigadores hicieron. ¡Y cogieron peces instantáneos! Estos peces se llaman peces salamandras. Estos viven solo en los lagos y charcos que se crean de vez en cuando en el suroeste de Australia. Cuando hay suficiente lluvia, los peces viven en sus charcos, alimentándose de larvas de insectos. Pero cuando los charcos se secan, los peces siguen la ruta del agua subterránea, y hacen una madriguera en la arena y entran en un tipo de estado letárgico, aparentemente respirando a través de su piel.

El pez salamandra no tiene familiares vivientes y parece no estar relacionado a nadie más en sentido evolucionista. Su cráneo es extra grande y fuerte para su tamaño y sus huesos vertebrales están separados, proveyendo extra poder y movilidad para cavar en la arena.

Mientras que millones de lagos y charcos con peces se han secado a través de la historia, no hay evidencia de que los peces han aprendido a cambiar su estilo de vida para poder continuar viviendo durante los espacios de sequías. El pez salamandra fue obviamente creado con esta habilidad muy especial. Tal como dice la Biblia, todas las criaturas fueron creadas completas por Dios.

Oración: Amado Señor, el pez salamandra no tiene a nadie más que a ti para agradecer por sus maravillosas habilidades. Te agradezco que esto es verdad para todos nosotros, y te pido que me ayudes a aprender a ver y utilizar todas las habilidades que Tú me has dado para Tu gloria. Amén.

Ref: Benowitz, Steve. 1990. “Of instant fish and pickled sharks.” Ohio State Quest, Summer. p. 15.

La cerámica de plástico

Salmos 10:4

“...malo, por la altivez de su rostro, no busca a Dios; no hay Dios en ninguno de sus pensamientos”.

Todos estamos familiarizados con los materiales de cerámica. Los humanos han creado materiales de cerámica durante miles de años para hacer vasijas, platos y otros contenedores. La cerámica soporta altos niveles de calor y, así también es fuerte y duro. Las empresas de servicios públicos han utilizado aislantes de cerámica en sus postes durante generaciones porque la cerámica es un buen aislante eléctrico.

Pero los materiales cerámicos han tenido secretos que tan solo ahora están dando a conocer. En 1986 se descubrió que se podían hacer ciertos tipos de materiales cerámicos que son el opuesto a buenos aislantes. No solo que conducen electricidad, sino que en bajas temperaturas conducen electricidad perfectamente, convirtiéndolos en superconductores. Nunca nadie esperó que la cerámica pudiera hacer esto.

¡Se han creado nuevos materiales cerámicos que hacen algo más que nadie esperaba – pueden estirarse! Los investigadores han reportado crear tiras cerámicas que pueden ser estiradas, mientras siguen calientes, a 2.5 veces su tamaño inicial. Esto significa que puede ser posible moldear cerámica en formas complicadas, como partes de motor que resistirán el uso mucho mejor que los materiales actuales.

Dios no tuvo limitaciones en lo absoluto cuando diseñó cada uno de los materiales que comprenden nuestro mundo visible. La ciencia realizada apropiadamente es, como dijo Sir Isaac Newton, el intento de pensar los pensamientos de Dios después de Él. En otras palabras, si aprendemos sobre el universo, debemos dejar de lado nuestras ideas limitadas con el fin de descubrir cosas que nunca podríamos imaginar – pero a Dios no. Esta es la razón por la cual aquellos que creen en el Creador pueden ser mejores científicos que aquellos que no creen.

Oración: Amado Padre celestial; mis pensamientos son nada comparados con tus pensamientos. Remueve todo el orgullo de mi pensamiento, lléname con fe y entendimiento, y que esté informada de tu Palabra para que mis pensamientos puedan ser más como los tuyos. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Ceramics go to new lengths.” Science News, Mar. 31, 1990. p. 199.

Un pájaro carpintero inteligente

Hechos 17:28

“...porque en él vivimos, nos movemos y somos; como algunos de vuestros propios poetas también han dicho: "Porque linaje suyo somos."

Mientras que la mayoría de pájaros carpinteros tallan cavidades en árboles muertos para sus nidos, el pájaro carpintero de cresta roja prefiere utilizar los árboles vivos de pino del sur de los Estados Unidos. El pájaro carpintero siempre escoge uno de estos pinos vivos del sur que tiene más de 60 años. Aunque estos pinos pueden vivir 200 años o más, por lo general alrededor de la edad de 60 años una infección micótica empieza a pudrir la madera del centro del árbol.

A lo largo de algunos meses e inclusive años, el pájaro carpintero labra su camino a través del tejido vivo hasta el centro hueco donde construirá su nido. La cavidad del nido siempre se encuentra sobre el nivel de los arbustos para proveer un lugar seguro de los incendios forestales.

Además, el follaje circundante puede dar a la serpiente ratonera gris acceso al nido. Estas serpientes, enemigos naturales del pájaro carpintero, también pueden subir a los árboles de pino. Pero a la serpiente no le gusta la gomosa resina del pino. De hecho, las serpientes que se encuentran con la resina empezarán a retorcerse y caerán al suelo. Así que para asegurarse que su hogar sea absolutamente seguro, el pájaro carpintero perfora una serie de hoyos alrededor del hoyo que lleva a su nido. Los hoyos se mantienen abiertos para que el hoyo del nido siempre esté protegido por la resina.

El pájaro carpintero de cresta roja cuidadosamente elige un sitio para su hogar con el fin de estar a salvo tanto del fuego como del predador natural – utilizando la química natural del árbol para ayudarlo en su supervivencia. Obviamente esta inteligencia fue dada al pájaro carpintero por el Creador ya que la prueba y error no pueden explicar una planificación tan cuidadosa.

Oración: Amado Padre celestial, toda la creación da testimonio del hecho de que Tú eres un Dios afectuoso que no está lejos de nosotros. Dame un sentido más claro de tu presencia en mi vida y tu deseo de estar aún más cerca de mí de lo que estás ahora. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Mohlenbrock, Robert H. 1990. Bienville Pines, Mississippi. Natural History, Aug. p. 29.

“Coincidencias” asombrosas

Salmos 40:5

“Has aumentado, Jehová, Dios mío, tus maravillas y tus pensamientos para con nosotros. No es posible contarlos ante ti. Aunque yo los anunciara y hablara de ellos, no podrían ser enumerados”.

Una coincidencia ocurre cuando dos eventos que uno sabe que no tienen relación suceden de tal forma que parecen relacionados. Digamos que usted recibe una factura inesperada en el correo por \$124.00. Y el mismo día en el correo encuentra un cheque por \$124.00 con una nota de un amigo diciendo, “Aquí están los \$100.00 que me prestaste hace cuatro años con algo de interés”. Que feliz coincidencia.

Cuando más de dos eventos aparentemente no relacionados parecen funcionar juntos, uno tendría que concluir que estaban, en realidad, relacionados.

Esa es la razón por la cual los científicos están empezando a preguntarse si tal vez no hay un plan en el universo después de todo. Para que la vida exista en el universo, literalmente millones de detalles deben juntarse en justo de la manera correcta. Si la fuerza de la gravedad o las fuerzas que sostienen el átomo fuera tan solo un poco más fuerte o débil, la vida no podría existir. El átomo de carbón es la base de la vida. ¿Es coincidencia que el átomo de carbón sea único en su habilidad de formar la larga y compleja cadena de moléculas necesarias para la vida? Si las estrellas quemaran a un ritmo un poco diferente de lo usual, la vida o se quemaría o se congelaría a muerte.

Muchos científicos en realidad han escrito que quedan asombrados por el inmenso número de “coincidencias” cósmicas que se han juntado en el universo para hacer que la vida sea posible. Algunos inclusive están sugiriendo que el universo tiene una inteligencia impersonal. ¿Pero por qué nublarse de esta forma el asunto? ¿Por qué no simplemente reconocer que en realidad sí hay un Dios Creador que ha creado todo el universo para el beneficio de la vida – especialmente la humanidad?

Oración: Señor, Te agradezco que a pesar de la incredulidad del hombre, Tú y tu preocupación por la humanidad son tan claros que inclusive los incrédulos deben reconocerlo. Utilízame a mí y a todo tu pueblo para claramente expresar los detalles más completos de tu amor por la humanidad en tu sufrimiento y muerte inocente por nosotros. Amén.

La madre milagrosa

Salmos 27:10

“Aunque mi padre y mi madre me dejen, con todo, Jehová me recogerá”.

Los marsupiales como los canguros dan a luz críos vivos. Sin embargo, los canguros recién nacidos son muy pequeños e inmaduros. Luego de nacer, un pequeño canguro vive en el bolso de su madre, lactando dentro del bolso por sí mismo. Con el tiempo el joven cachorro de canguro es suficientemente grande para aventurarse fuera del bolso. Al crecer, su tiempo fuera del bolso incrementa hasta que la madre se niega a dejarlo volver a entrar.

Pero las cosas se pueden complicar. Por ejemplo, ¿Qué sucede cuando todavía hay un joven cachorro de canguro lactando en el bolso cuando otro está en camino? Si esto sucede, el huevo fertilizado hace algo desconocido en otros mamíferos. Madurará hasta la etapa de la blástula y luego queda inactivo, y quedará inactivo por hasta 200 días mientras que el cachorro de canguro que ya está en el bolso crece.

La madre canguro tiene la habilidad de alimentar a dos cachorros de diferentes edades y necesidades lácteas en su bolso. Cuando el segundo, el cachorro más pequeño llega a su bolso, una segunda clase de fórmula de leche ya está lista esperándolo. ¡Así que ambos cachorros lactan, cada uno recibiendo la leche ideal para su edad! Y al mismo tiempo, inclusive un tercer crío, inactivo en etapa de blástula, puede estar esperando una vacante en el bolso.

Estas habilidades asombrosas realmente hacen que la madre canguro sea milagrosa. El Creador ha diseñado un arreglo extremadamente complejo para asegurarse que Su creación, el canguro, continúe existiendo. Si Él tan cuidadosamente ha hecho una provisión tan detallada para el canguro, cuanto más se debe preocupar por usted y por mí.

Oración: Amado Señor, como Creador de todo, también eres el diseñador y creador de la maternidad. Se que Tu entiendes bien lo que es el cuidado amoroso. Permite que yo recuerde esto, especialmente cuando mi vida esté llena de dificultades y frustraciones, para que yo pueda más estar seguro cerca de Ti. Amén.

¿Es la Biblia un libro de medicina?

Números 19:18

“Luego un hombre que esté puro tomará hisopo, lo mojará en el agua y rociará sobre la tienda, sobre todos los muebles, sobre las personas que allí estén, y sobre aquel que haya tocado el hueso, el asesinado, el muerto o el sepulcro”.

“La Biblia no es un libro de ciencia”. Hoy en día a menudo escuchamos y leemos esta afirmación. Es cierto que a un cirujano no se le encontrará buscando en la Biblia durante una cirugía para poder perfeccionar su técnica quirúrgica. Pero sí hay una mentira engañosa escondida en la afirmación de que la Biblia no es un libro de ciencia.

Cuando Ignaz Semmelweis era un doctor, una de cada seis mujeres que daba a luz en su hospital moría de lo que se llamaba “fiebre de las parturientas”. El Dr. Semmelweis salió a descubrir por qué esto estaba sucediendo. Él descubrió que los doctores no estaban lavándose las manos o los instrumentos entre pacientes. Como resultado, estaban esparciendo gérmenes de un paciente al otro. ¡El Dr. Semmelweis instituyó una política que requería manos e instrumentos limpios para cada paciente, y los índices de mortalidad cayeron a casi cero inmediatamente!

Pero el descubrimiento del Dr. Semmelweis no era nuevo conocimiento. Miles de años antes, Dios había enseñado a los israelitas, a través de Moisés, que cada vez que estuvieran en contacto con una persona muerta o enferma, ellos quedaban “impuros”. Las personas impuras y sus vestimentas tenían que ser limpiadas en agua clara corrientes. También tenían que salpicar sus ropas con ramas de hisopo mojado. Hoy sabemos que el hisopo contiene un poderoso agente antibacterial y antifungal.

Así que cuando la Biblia dice algo sobre un área científica, todavía está técnicamente acertado y correcto. ¡Después de todo, el autor de la Biblia también es el autor de todo lo que la ciencia estudia!

Oración: Amado Padre celestial, el mundo declara que la Biblia, Tu Palabra, es pasada de moda y luego la ignora, para su propia gran pérdida. Yo, por lo tanto, te pido que me perdones en el Nombre de Jesús, por mi propia negligencia en hacer que Tu Palabra sea más una parte de mi vida. Ayúdame a abandonar los caminos del mundo y haz que la Biblia se una parte práctica de mi diario vivir. Amén.

Ref: Thompson, Bert. 1990. “Dr. Semmelweis & the Bible.” Reasoning from Revelation, June. p. 3.

El poder del poder de Dios

Job 26:13-14

“Su espíritu adorna los cielos; su mano traspasó a la serpiente tortuosa. ¡Y estas cosas no son más que los bordes del camino, apenas el leve susurro que oímos de él! Pero el trueno de su poder, ¿quién podrá comprenderlo?”

La ciencia moderna por lo general sostiene que el sol crea su energía a través de la fusión nuclear. Sin embargo, la evidencia no apoya esta teoría porque un producto de la fusión, llamada neutrino, debería estar saliendo del sol a un ritmo mucho mayor de lo que se ha encontrado en la actualidad. Pero la fusión nuclear es todavía favorecida por la mayoría de científicos porque es el único proceso que conocen que permitiría que el sol irradie su energía durante los billones de años que ellos creen que tiene.

Si el sol en realidad sí crea suficiente energía a través de un tipo de fusión nuclear, un número de diferentes reacciones nucleares podrían estarse dando. La reacción más común sería la fusión de dos núcleos de hidrógeno en un núcleo de helio. Cada vez que esto se da, uno de los resultados es 25 millones de voltios de electrones de energía. En comparación, el ojo humano necesita solo alrededor de 14 voltios de electrones de energía para ver una imagen en una noche oscura. ¡Pero en el sol, 600 millones de toneladas de hidrógeno solar se consumen de esta forma cada segundo! ¡Con razón no nos atrevemos a ver el sol! Lo que es más, nuestro sol más billones de otros han estado irradiando esta energía durante miles de años.

¡No tenemos forma de comprender las energías que Dios puso en movimiento cuando creó el universo! Inclusive la ciencia moderna está perpleja. Como el profesor de Princeton, John Bahcall, escribió en la revista Scientific American, “Parecen existir algunos desperfectos en los modelos actuales del sol o en nuestro presente entendimiento de las leyes de la física”.

¡Inclusive las mejores mentes de la ciencia moderna no son nada comparadas con el poder y la sabiduría del Creador!

Oración: ¡Amado Padre, nadie puede quedar de pie ante tu poder y sabiduría! Llena a nuestra era con un mejor sentido de lo que significa ser criaturas de un poderoso, y sin embargo amoroso Dios, que no escatimó ni a Su propio Hijo para la salvación de la humanidad. Amén.

Ref: Bahcall, John N. 1990. “The solar neutrino problem.” Scientific American, May. p. 54.

Las termitas cosechadoras

Proverbios 6:6-8

“Mira la hormiga, perezoso, observa sus caminos y sé sabio: Ella, sin tener capitán, gobernador ni señor, prepara en el verano su comida, recoge en el tiempo de la siega su sustento”.

Mientras la mayoría de termitas buscan alimento bajo tierra o en túneles de lodo que construyen sobre madera muerta, algunas son literalmente agricultoras, cortando y almacenando heno.

Muchas termitas se ocupan en la oscuridad de la noche mordiendo pedazos de madera que son llevados a sus nidos. En el nido, la madera es almacenada o curada antes de ser comida. Algunas termitas no pueden digerir la madera, así que mantienen jardines subterráneos de hongos que descomponen la madera para que la puedan digerir. Pero en cualquier caso, la mayoría de termitas nunca ven la luz del día – o ni siquiera la oscuridad de la noche.

Pero hay una especie de termita africana que busca su alimento puertas afuera. Esta termita vive en montículos grandes en forma de domos que cubren una gran red de túneles. En noches cálidas, las termitas dejan su nido y salen a los pastizales en busca de aglomeraciones de hierba seca. Cuando encuentran una, tantas como 5.000 individuos cubren la aglomeración, cada una masticando la hierba y tornándola en tiras de media pulgada de largo para ser llevadas de regreso al nido. La hierba es almacenada bajo tierra mientras las termitas construyen un suministro de alimento para ayudarlas a pasar el invierno.

Pero el hábito de cosechar y almacenar alimento para el invierno de esta termita africana es una que los humanos supuestamente no evolucionaron hasta tan recientemente en su supuesta historia evolucionista. ¿Cómo alguien cree que las termitas pudieron resolver como cosechar y almacenar antes que los humanos? Incluso la termita nos dice que fuimos creados.

Oración: Amado Señor, te agradezco que tu creación está llena con tanta inteligencia. Toma mi inteligencia para tu servicio, refínala, y haz que pueda dar mejor testimonio de tu verdad y amor en Cristo Jesús a aquellos a mí alrededor. Amén.

Un importante hueso extra

Job 23:12-13

“Nunca me separé del mandamiento de sus labios, sino que guardé las palabras de su boca más que mi comida. Pero si él decide una cosa, ¿quién lo hará cambiar? Lo que desea, lo realiza”.

¿Cómo es que una nutria de 50 libras puede desgarrar una oreja marina – su alimento favorito – de una piedra, mientras que un humano de 150 libras tiene dificultad en resquebrajar una simple ostra? La respuesta pone en duda aquellos gráficos evolucionistas que comparan los huesos de la mano y las patas de varios mamíferos, incluyendo los humanos.

La similitud de estructura no significa que dos estructuras estén relacionadas. Aquellos cabellos en su oído que recogen vibraciones para que usted pueda escuchar son casi idénticos a los cilios utilizados por algunas criaturas unicelulares para propulsarse. Pero nadie alguna vez ha sugerido que nuestros oídos evolucionaron de microorganismos.

Y a veces estructuras corporales no son tan similares como piensan los evolucionistas. Utilizando un escáner de tomografía y una “computadora de imagen” originalmente diseñada para crear efectos especiales para las películas de Star Wars, los científicos han descubierto por qué las nutrias pueden fácilmente manipular los crustáceos que presentan problemas para los humanos que tienen un tamaño tres veces más grande que una nutria. La muñeca de la nutria tiene un hueso extra justo en el lugar correcto para dar a la nutria una asombrosa cantidad de efecto palanca al empuñar un crustáceo. El hueso fue descubierto muy por accidente. Los científicos no lo estaban buscando, ya que sus creencias evolucionistas no les llevaban a esperar este hueso extra.

La nutria es un ejemplo de cómo Dios ha diseñado especialmente a cada criatura. Claro, hay muchas similitudes entre criaturas, y ningún buen ingeniero gastará su tiempo intentando reinventar la rueda. Pero también hay diferencias únicas entre criaturas que apoyan el relato de la creación en la Biblia.

Oración: Amado Padre, no solo que has creado muchas criaturas únicas, sino que has hecho a cada individuo una persona singular. Ayúdame a recordar que Tú me creaste de la forma que es – menos el pecado – porque Tú querías tener una cercana relación conmigo. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Why abalones don’t find otters cute.” Discover, Apr. 1988. p. 10.

La promesa de las ranas venenosas

Isaías 38:17

“He aquí gran amargura me sobrevino en la paz, pero a ti te agradó librar[g] mi vida del hoyo de la corrupción, porque echaste tras tus espaldas todos mis pecados”.

Las pequeñas ranas flecha venenosas del trópico americano están ayudando a los científicos a entender como los nervios y los músculos funcionan. Sin embargo, los venenos de esta rana están entre las sustancias más tóxicas conocidas a los humanos. El veneno de un individuo, de menos de una pulgada de largo, puede matar a 50 seres humanos.

Estas criaturas de colores brillantes se llaman ranas flecha venenosas, porque cazadores indios han remojado los dardos de sus cerbatanas con el veneno durante siglos. Las 50 a 120 especies conocidas de ranas producen más de 200 tipos de venenos mortales, que liberan a través de su piel. Los venenos funcionan al cerrar las cargas eléctricas que hacen que los músculos y los nervios operen.

Los científicos creen que podrían convertir los venenos en potentes analgésicos o estimulantes cardiacos. Sin embargo, estas sustancias pueden no tener los efectos secundarios que producen los analgésicos y estimulantes cardiacos. Además, los científicos creen que los venenos pueden ayudarlos a entender los desórdenes como la enfermedad de Alzheimer y ritmos cardiacos anormales.

Puede ser posible de que antes de que el pecado infectara la perfecta creación de Dios, los venenos de estas ranas mortales eran ligeramente diferentes químicamente, haciendo que sean medicinas que producen salud. Tal vez los esfuerzos humanos por subyugar la tierra podría restaurar estas sustancias a su anterior estado saludable. Pero tales esfuerzos pueden tan solo revertir los efectos terrenales y temporales del pecado. Sólo Cristo Jesús como nuestro Señor y Salvador puede permanentemente revertir los efectos eternos del pecado.

Oración: Amado Señor, te pido que bendigas los esfuerzos del hombre para mejorar su vida aquí. Sin embargo, usa a Tu pueblo, incluyéndome a mí, para ayudar al mundo a entender que nuestra única esperanza eterna se encuentra en tu inocente y sufriente muerte por el pecado. Amén.

Ref: Brody, Jane. 1990. “Using toxins from tiny frogs, researchers seek clues to disease.” The New York Times, Jan. 23. p. C3.

El estudio de los lenguajes nos habla sobre nosotros mismos

Romanos 10:17

“Así que la fe es por el oír, y el oír, por la palabra de Dios”.

Algunos científicos que estudian el lenguaje han descubierto que el lenguaje es mucho más complejo de lo que imaginaban. Algunos lingüistas han concluido que el lenguaje incluso es demasiado complejo para ser aprendido por completo. Ellos sugieren que los niños cuando nacen ya tienen algunos principios del lenguaje enclavados en sus cerebros.

Por ejemplo, ¿cómo cambiaría la declaración “El hombre está aquí” en pregunta? Inclusive un niño sabe que debe mover la palabra “está” al principio de la oración para que diga “¿Está el hombre aquí?” ¿Pero cómo cambia la declaración, “El hombre que es alto está aquí” en pregunta? Un niño que siguió los principios utilizado en el último ejemplo saldría con, “¿Está el hombre que alto aquí?” Pero esto no tiene sentido, y los niños no cometen ese error. Inclusive los niños saben instintivamente mover, no el primer verbo en este caso sino el verbo principal para conseguir, “¿Está el hombre que es alto aquí?”

Este ejercicio parece ser lo suficientemente simple para nosotros. Pero ese es el punto: La regla que gobierna esta solución aparentemente simple es difícil de expresar sea en términos lingüísticos formales o en un programa de computadora. Sin embargo, los niños instintivamente resuelven este problema sin que nunca se les haya enseñado las reglas claramente.

Los seres humanos son únicos. Si decimos que los monos pueden aprender un lenguaje porque realizan unas simples señas es como decir que los humanos pueden volar porque pueden saltar. La lingüística es aún otra área de conocimiento que confirma lo que la Biblia dice acerca de que el hombre fue hecho especialmente y que es muy distinto de los animales.

Oración: Amado Señor, el verbo hecho carne por mi salvación – Te agradezco por el don del lenguaje para que pueda oír y creer en Tu Palabra y, a través de ella, acercarme más a Ti. No permitas que tome este don por sentado o lo descuide. Amén.

Una gigante ola de agua

Génesis 7:19-20

“Las aguas subieron mucho sobre la tierra; todos los montes altos que había debajo de todos los cielos quedaron cubiertos. Quince codos más alto subieron las aguas después que quedaron cubiertos los montes”.

¿Cuál es la ola más grande que usted haya visto en un lago u océano? Algunos científicos hoy en día han dicho que hay evidencia de que en tiempos antiguos hubo una ola de más de 1.000 pies (304,8 metros) que barrió sobre algunas partes de la Tierra, creando algunas de sus características geológicas.

Mientras que una ola de 1.000 pies (304,8 metros) suena grande – y en realidad lo es – no es increíble. La ola más grande alguna vez registrada en tiempos modernos fue una ola de 1.700 pies (518,16 metros) de altura que golpeó a Bahía Lituya en una remota área de Alaska. Un alud causó la ola, que se agrandó por la forma de la bahía hasta que una pared de agua casi un tercio de una milla de alto se desplomó sobre los cerros opuestos, despojándolos de bosques. Dos personas se ahogaron, pero milagrosamente algunos pescadores sobre dos botes fueron barridos del océano y vivieron para contar sobre el paseo de su vida.

Algunos geólogos han propuesto que una ola similar, causada por un alud subacuático, barrió sobre las Islas Hawai en un pasado más distante. Como evidencia, señalan cobijas de gravilla, a veces de 25 pies (7,62 metros) de grueso, así como otros restos del océano que se encuentran esparcidos a lo ancho de las colinas del sur de Oahu, Molokai, Lanai y Maui, así como del lado oeste de Hawai. Otros geólogos creen que estos son los restos de un océano que alguna vez fue mucho más alto.

De acuerdo a la Biblia, ambos podrían estar en lo correcto. Es imposible que estas camas de gravilla y restos del fondo oceánico puedan representar tanto la violencia del gran Diluvio y los niveles más altos del océano al final del Diluvio que está registrado en el Génesis.

Oración: Amado Padre, a través de Pedro Tú nos advertiste que en los últimos días habrían aquellos que olvidarían Tu juicio en el gran Diluvio. Ayuda a que Tu pueblo, empezando conmigo, entendamos el día y la época en la cual estamos viviendo y hagamos Tu obra mientras aún es día. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Kowabunga, the surf was up!” Discover, Feb. 1985. p. 9.

Una proteína ajetreada

Romanos 5:8-9

“Pero Dios muestra su amor para con nosotros, en que siendo aún pecadores, Cristo murió por nosotros. Con mucha más razón, habiendo sido ya justificados en su sangre, por él seremos salvos de la ira...”.

La sangre está hecha de muchos componentes. Las células rojas llevan oxígeno a todas las partes del cuerpo. Y aunque la hemoglobina está basada en hierro, el cuerpo saludable, protegido por inhibidores de óxido, no se oxida. Las células blancas y otros componentes de la sangre luchan contra la infección. Es difícil decidir cual de los componentes de la sangre son más asombrosos en su diseño.

Pero, si se otorgaran premios a los varios componentes de la sangre por la asombrosa forma en la cual funcionan, la albúmina sérica ciertamente estaría entre los primeros. Como uno de esos aparatos anunciados en la televisión por cable, la albúmina sérica parece hacer más cosas en el flujo sanguíneo de lo que parece posible.

La albúmina sérica, que es hecha por el hígado, regula el volumen de su sangre, ayudando a mantener su presión sanguínea saludable. También controla la concentración de su sangre para que todos los componentes estén allí en una concentración correcta. Almacena moléculas y las mueve a donde son necesarias cuando son necesitadas. Cuando usted toma una aspirina o alguna medicina, la albúmina sérica se encarga de que la medicina llegue a donde se necesita. La albúmina sérica también previene que una enzima que digiere proteínas en su tracto digestivo lo haga en el resto de su cuerpo.

En realidad, como la Biblia dice, mucha de nuestra vida física se da en nuestra sangre. Pero la vida eterna sólo se encuentra en la sangre de Cristo Jesús, derramada en la cruz en nuestro lugar – Su muerte en nuestro lugar – por el perdón de nuestros pecados ante nuestro Creador.

Oración: Señor, Te agradezco por el milagro de la vida. Especialmente Te agradezco por el regalo de gratuito y lleno de gracia de la vida eterna, a través del perdón de pecados. Cuando soy tentado a esperanzarme con mi propia buena vida, recuérdame de mi constante necesidad de limpieza en Tu sangre. Amén.

Ref: Amato, I. 1989. “Serum albumin seen in three dimensions.” Science News, June 10. p. 359.

Música genética

Salmos 65:13

“Se visten de manadas los llanos y los valles se cubren de grano; ¡dan voces de júbilo y aun cantan!”

Toda la creación está tejida sobre una tela invisible de matemáticas. Ya que las matemáticas también son la base de la música, la creación a menudo está más llena de música de lo que pensamos. De hecho, los cristianos deben pensar dos veces antes de descartar como figurativos aquellos pasajes bíblicos que hablan sobre toda la creación alabando al Creador.

A veces, la música de la creación que alaba a Dios se puede ver más claramente. Cuando un genetista de California estudiaba la estructura del ADN, le llamó la atención que el patrón de las bases del que está construido el ADN sigue un patrón similar al de una melodía. Así que asignó notas a cada una de las cuatro bases: citosina para Do, adenina para Re y Mi, guanina para Fa y Sol, timina para La y Si, y citosina otra vez para Do.

Luego de tocar las diferentes estructuras genéticas de acuerdo a su orquestación, el genetista encontró que en vez de una repetición sin fin y melodías errantes, cada gen tiene su propio estilo musical e interesante melodía. Un gen de colágeno suena como Bach. Genes con código para la adhesión de moléculas suenan como Debussy. Y un gen de ratón para RNA suena mucho como Chopin.

Al crecer nuestro conocimiento de la creación, también crece el testimonio del poder y sabiduría de Dios. Ciertamente toda la creación, en todas partes, canta alabanzas a su Creador. Unámonos a esa alabanza con nuestras propias voces.

Oración: Amado Padre, te agradezco y te alabo maravillado por la obra de Tus manos. Permite que mi agradecimiento nunca cese hasta el día en que te vea cara a cara. Amén.

Ref: “Play the right bases, and you’ll hear Bach.” Discover, Mar. 1987. p. 10.

Su cerebro de 20-vatios

Salmos 119:11

“En mi corazón he guardado tus dichos, para no pecar contra ti”.

Imáginese en su mente ver y escuchar mientras las palomitas de maíz saltan. ¿Mientras se imagina que el salto del maíz se hace más frenético al llenarse la olla, empieza usted a oler las palomitas de maíz? Esa es parte de la maravilla de nuestro cerebro. El cerebro no solo almacena palabras e ideas, sino imágenes, sonidos e inclusive olores.

La memoria de una persona promedio puede retener alrededor de 100 billones de pedazos de información – la información encontrada en 500 juegos de enciclopedias. Pero para utilizar un lenguaje de computación, el cerebro no sólo es un lugar donde se almacena la información, sino que también es un procesador de información. Sin embargo, sólo pesa un poco menos de cuatro libras y utiliza alrededor de 20 vatios de energía. ¡Nuestras computadoras modernas más sofisticadas ni siquiera empiezan a acercarse a tal eficiencia! Incidentalmente, aquella memoria de las palomitas de maíz que revolvimos al principio del programa utilizó solo una décima de la cantidad de energía en una partícula de luz visible.

Las investigaciones han demostrado que mientras más utilizamos una parte de nuestro cerebro, más grande se hace esa parte – es como construir músculos. Y si usted no utiliza alguna parte de su cerebro, ésta empieza a encogerse. Muy pocos de nosotros hemos desarrollado nuestra habilidad de memorizar cosas en cualquier extensión. ¡Pero para enseñarle lo que se puede hacer, en mayo de 1974 un hombre birmano recitó, de memoria, 16.000 páginas de un texto religioso budista!

¿Qué está usted haciendo con ese órgano maravilloso, el cerebro, que su Creador le dio? ¿Cuánto de Su palabra ha almacenado usted en su memoria como un tesoro que nunca se lo puede quitar?

Oración: Amado Padre Celestial, Te agradezco por Tu maravilloso regalo, el cerebro que me has dado. Perdóname por pensar que mi cerebro es tan maravilloso como lo es en realidad, y por compararlo con otros. Ayúdame a desarrollar los dones que Tú me has dado para Tu gloria. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Mantequilla de maní y diamantes verdes

Isaías 40:28

“¿No has sabido, no has oído que el Dios eterno es Jehová, el cual creó los confines de la tierra? No desfallece ni se fatiga con cansancio, y su entendimiento no hay quien lo alcance”.

Tal vez usted ha leído recientemente uno de los muchos artículos nuevos sobre un asombroso nuevo proceso de hacer diamantes. El proceso utiliza calor simple para hacer diamantes de cualquier cosa que tenga carbón.

Los diamantes están hechos de átomos de carbón – ese negro en el hollín – que están estrechamente organizados en las filas cuidadosas de cristal. El resultado es un cristal claro, más duro que cualquier cosa sobre la Tierra. Se han hecho diamantes artificiales utilizando una gran cantidad de calor y presión. Pero el nuevo proceso, utiliza temperaturas tan bajas como 250° F (121°C), condensa los átomos de carbón del vapor en baja presión. El nuevo proceso es mucho más barato y puede poner un revestimiento de diamante en varios materiales. Partes de extendido uso de maquinarias pueden ser revestidas de diamante, así como rulimanes, haciendo que queden permanentemente lubricados. Cristales de reloj, revestidos de diamante pueden hacerlos resistentes a rasguños, y actualmente están siendo comercializados por Seiko.

Ahora, los diamantes pueden ser hechos a bajo precio y fácilmente de casi cualquier cosa. Un investigador incluso hizo diamantes de la mantequilla de maní, aunque reportó que los diamantes tenían un tono verdusco debido al nitrógeno en el maní.

Tan solo hemos empezado a rayar la superficie, por decirlo así, en el aprendizaje de las maravillosas propiedades que el Creador incorporó en el material del mundo. Tan sólo estamos empezando a descubrir las profundidades de Su sabiduría. Tal descubrimiento está en consonancia con Sus instrucciones para nosotros de sojuzgar la Tierra.

Oración: Amado Padre, con asombro te agradezco por las cosas maravillosas que Tú has hecho, de las cuales sólo hemos aprendido muy poco hasta aquí. Oro por que más jóvenes cristianos entren en carreras científicas, y que permanezcan fieles a la verdad de Tu Palabra y fieles a tu mandato de sojuzgar la Tierra. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Amato, Ivan. 1990. “Diamond Fever.” Science News, v. 138, Aug. 4. p. 72.

¡Camarón secuestra a químico!

Job 35:10-11

“Pero nadie dice:” ¿Dónde está Dios, mi Hacedor, que llena de cánticos la noche, que nos enseña más que a las bestias de la tierra y nos hace sabios más que a las aves del cielo?”

Mucho drama se da aún entre las criaturas más pequeñitas y casi imperceptibles en los lugares más remotos del mundo. En las aguas frías de la Antártica hay un pequeño plankton que secuestra a químicos aún más diminutos para su protección.

El diminuto plankton en forma de camarón no es más grande que un grano de arroz. Pasan sus días hurgando las aguas frías por alimento y con la esperanza de no toparse con ningún pez que coma plankton. Esta criatura diminuta no tiene ninguna defensa en lo absoluto. Pero esta criatura no es un camarón sin plan. Cuando busca alrededor, puede encontrar un pterópodo aún más pequeño que el y que tiene forma de caracol. Si encuentra uno, lo sujetará a su espalda, sin hacerle ningún daño.

El pterópodo hace un químico que los peces odian. Los peces que comen plankton que han intentado comer a esta criatura en forma de camarón con su mochila química han sido vistos sacudir sus cabezas violentamente y escupir al par. Pero la mochila cautiva del camarón le reduce la velocidad en su búsqueda de alimento. Así que luego de varios días, el camarón suelta al pterópodo ileso para encontrar más alimento y, ojala pronto también, otro pterópodo.

Suena bastante necio que sugiriéramos que algún día, hace muchos años atrás, uno de estos diminutos plankton se dio cuenta que estos peces nunca comían a los pterópodos debido a la defensa química que producen. ¿Quién sugeriría que una vez que avisó a sus amigos, todos los plankton con forma de camarón empezaron a secuestrar a los pterópodos? Esta estrategia fue enseñada obviamente a los plankton por el Creador mismo.

Oración: Amado Señor, no hay nada que Tú hayas hecho de lo cual no Te preocupes. Lléname con el mismo amor y preocupación por lo que Tú has creado. Ayúdame a amar a mis congéneres humanos tal como Tu lo haces. Amén.

Ref: Amato, Ivan. 1990. “Kidnapped plankton shares its defenses.” Science News, v. 138, Aug. 4. p. 69.

Opciones dietéticas de la oruga

Salmos 86:8-10

“Señor, ninguno hay como tú entre los dioses ni obras que igualen tus obras. Todas las naciones que hiciste vendrán y adorarán delante de ti, Señor, y glorificarán tu nombre, porque tú eres grande y hacedor de maravillas; ¡solo tú eres Dios!”

La oruga espalda de diamante es la peste número uno de las plantas de la familia de las coles. Pero los científicos están encontrando que ésta oruga no es tan culpable de causar los bajos números en los sembríos de la familia de las coles como se había pensado.

Resulta que, si se les da a elegir un campo de col que está creciendo muy bien y un campo adjunto que no está creciendo tan bien, la oruga espalda de diamante preferiría comer del campo menos saludable donde los montos ya han disminuido. Esto podría parecer una mala decisión de parte de la oruga. Pero los científicos recientemente se han dado cuenta de que la oruga parece haber sabido esto desde el principio.

El principal predador de la oruga es la avispa parasitoide. Esta avispa busca su alimento en campos de col saludables. Así que mientras la avispa busca orugas en campos saludables, las orugas se encuentran en los campos no tan saludables. Esto significa que la solución al problema de las orugas en las familias de las plantas de col no es más insecticida, sino plantas más saludables. Los investigadores han encontrado que al elevar el nivel de nitrógeno en el plantío de col en tan sólo un 3-5%, a las orugas se les desanima y las avispas son invitadas a buscar cualquier oruga restante. El único paso de fertilización por nitrógeno no sólo controla los insectos y corta las pérdidas sino que también mejora la productividad.

La pregunta lógica es, ¿Cómo averiguaron las orugas para burlar a las avispas? La respuesta obvia es que su Creador, que sabe todo sobre avispas y orugas, incorporó esta sabiduría en las orugas.

Oración: Amado Padre celestial, ayúdanos a aprender más sobre como Tu creación funciona para que podamos beneficiarnos de Tu sabiduría y ser más productivos y menos destructivos. Especialmente Te pido que Tú uses a Tu pueblo para guiar el camino en esto para que puedas ser glorificado entre los no creyentes. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: Weiss, Rick. 1990. “Wormy cabbage: blame the victim.” Science News, v. 138, Aug. 11, p. 93

La solución creativa de transmisión de la rana

I Corintios 14:33

“...pues Dios no es Dios de confusión, sino de paz. Como en todas las iglesias de los santos...”

Si usted vive en una ciudad grande, especialmente en una que está rodeada por otras grandes ciudades, usted sabe que el dial del radio puede estar muy congestionado. A veces las estaciones de radio se superponen, aunque sea involuntariamente. Para prevenir que el dial del radio se convierta en galimatías incomprensibles, a las estaciones de radio se les asigna una frecuencia en la cual operar.

Este arreglo regulado se encuentra entre muchos animales. Las aves macho a menudo escogen un territorio desde el cual ofrecen su llamado de apareamiento para no interferir con otros machos de su especie. Las ranas, también, tienen llamados de apareamiento, pero a menudo muchas especies de ranas se encuentran en un mismo pantano. Ellos evitan interferir el uno con el otro, cuando cada uno utiliza una frecuencia única para sus llamados. De lo contrario no se podría claramente escuchar el llamado de apareamiento para nadie. Este arreglo es suficiente evidencia de una mano Creadora.

Sin embargo, hay dos ranas sudamericanas, que a menudo se encuentran en el mismo lugar, y que utilizan la misma frecuencia. ¿Cómo pueden hacer eso? Una rana llama sólo por encima del agua mientras que la otra rana hace su llamado por debajo del agua. Ya que la superficie del agua es una barrera efectiva para el sonido, ningún llamado interfiere el uno con el otro.

Las ranas nunca pudieron haberse reunido para ponerse de acuerdo en cuanto a limitarse a ciertas frecuencias. Primeramente, las ranas no entienden la física del problema. Lo que debe quedar claro, especialmente en nuestra era tecnológica, es que el Creador estableció este arreglo para el bien de todos.

Oración: Amado Señor, Tú sabes el valor del orden en nuestras vidas. El pecado produce caos y desorden y hace que la vida sea difícil. Llena mi vida con Tu orden a través de la instrucción de Tu Santa Palabra y reemplaza el caos causado por la necedad con Tu instrucción ordenada y válida. Amén.

Ref: Weiss, Rick. 1990. “Frog finds empty bandwidth, then croaks.” Science News, v. 138, Aug. 11. p. 93

¿Por qué llueve?

Job 36:27-29

“Él atrae las gotas de agua cuando el vapor se transforma en lluvia, la que destilan las nubes, y se vierte en raudales sobre los hombres. ¿Quién podrá comprender cómo se expanden las nubes y el sonido atronador de su morada?”

A pesar de los avances de la ciencia moderna, los científicos todavía no saben por qué llueve. ¿Recuerdas aquellas lecciones de ciencias naturales en la escuela que supuestamente explicaban porque llovía? Aprendimos sobre la temperatura, punto de condensación y como la humedad en una nube puede condensarse alrededor de un diminuto cristal de hielo para formar una gota de lluvia. Pero los científicos en realidad no están tan seguros de cómo se forman las gotas de lluvia.

El problema es que las 100 millones de partículas de bruma en cada metro cúbico de nube están todas cargadas negativamente. Ya que sus cargas son todas las mismas, las partículas de bruma no se atraen la una a la otra; se repelen la una a la otra. Si esas condiciones se mantuviesen así, nunca llovería.

Algunos científicos han sugerido que el gas radón es el responsable de cambiar este estado de cosas en las nubes para que se forme la lluvia. Al descomponerse el radón, absorbido por las gotas, les añade una carga positiva. Debido a que sus cargas son diferentes de las gotas cargadas negativamente a su alrededor, éstas empiezan a atraerse las unas a las otras y pronto la gota se ha hecho suficientemente grande para caer como una gota de lluvia. Otros científicos, inseguros de esta teoría, se quedan con la teoría del cristal de hielo.

La ciencia moderna a menudo ofrece sus conclusiones con una voz que suena muy segura. Pero el hecho es que, los científicos están inseguros de muchas cosas, incluyendo la simple pregunta del por qué llueve. Esta es la razón por la cual no deberíamos preocuparnos demasiado cuando algún científico afirma haber descubierto algo que dice que prueba que la Biblia está errada.

Oración: Amado Padre celestial, me asombro por los misterios que rodean una cosa simple como la lluvia. Dame a mí y a todo Tu pueblo una fe más firme y un entendimiento de Tu verdad para que no seamos fácilmente influenciados por las afirmaciones orgullosas de hombres finitos. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

Ref: “Rain made easy.” Science 84, May. p. 7.

Las plantas enfocan luz

Salmos 1:1-3

“Bienaventurado el varón que no anduvo en consejo de malos, ni estuvo en camino de pecadores, ni en silla de escarnecedores se ha sentado, sino que en la ley de Jehová está su delicia y en su Ley medita de día y de noche. Será como árbol plantado junto a corrientes de aguas, que da su fruto en su tiempo y su hoja no cae, y todo lo que hace prosperará”.

En muchas maneras, una planta es como una máquina que cambia la energía del sol en energía de alimento que es necesitada por el resto del mundo viviente. La energía que hace vivir a la planta es la luz.

Ahora, ¿si usted fuera a diseñar una planta mejor y más eficiente, cómo lo haría? Obviamente, una forma de mejorar una planta sería si crea una que pueda realizar su trabajo con menos luz. Pero recuerde, la planta no puede almacenar más energía de la que recibe. Y si la planta fuese demasiado sensible a la luz, una fuerte cantidad de luz podría matarla. La solución obvia es revestir a la planta con diminutos lentes que se enfoquen inclusive luz tenue en los centros químicos donde la fotosíntesis se da.

Debido a nuestra ignorancia, la ciencia moderna ha podido evadirse y pensar de las plantas como si fuesen formas de vida más simples y poco sofisticadas. Ahora, los científicos han descubierto que muchas plantas en realidad si tienen células especiales que enfocan y concentran la luz disponible en el centro donde la necesita. Se encontró que las hojas sombreadas de una planta intensificaban la luz disponible en un 26 por ciento. Y si la luz se pone tan fuerte que puede dañar las hojas, la luz se enfoca en las células que pueden absorber extra luz.

Las plantas son seres vivientes mucho más complejos y de alto rendimiento de lo que alguna vez sospechamos. El diseño de las plantas incorpora diseños basados en conocimiento altamente sofisticados tanto de química como de física. ¡Qué maravilloso testimonio de nuestro Creador!

Oración: Amado Señor, no hay nada en la creación que esté hecho pobremente – Tú has hecho todas las cosas con mucha perspicacia, cuidado y planificación. Ayúdame a entender mejor que así mismo Te involucras mucho más en mi vida y empiezas con el perdón de mis pecados. Amén.

¿Huellas de lo que el hombre alguna vez fue?

I Corintios 13:12

“Ahora vemos por espejo, oscuramente; pero entonces veremos cara a cara. Ahora conozco en parte, pero entonces conoceré como fui conocido”.

¿Cómo fue creado el hombre originalmente – antes de que empezara el pecado a tener sus consecuencias sobre su mente, cuerpo y el mundo en el que vive? La Biblia indica que Adán tenía conocimiento que nunca podríamos entender hoy, cuando sólo podemos decir, como San Pablo dice, “...vemos por espejo, oscuramente...”

¿Hay pistas a nuestro alrededor de las capacidades originales del cerebro humano? Tome en cuenta que cada uno de nosotros tiene diferentes deficiencias y diferentes fortalezas. El llamado savant idiota tiene un coeficiente intelectual bajo y, sin embargo, tiene la capacidad de increíbles hazañas mentales. Este síndrome es causado cuando un daño al hemisferio izquierdo del cerebro causa que el hemisferio derecho se “desarrolle demasiado”.

“K” a la edad de 28 tenía una edad mental de 11 años y un vocabulario de sólo 58 palabras. Sin embargo, podía recordar la población de cada ciudad de los EEUU y a más de 5.000 personas, las distancias de cada ciudad entre Nueva York y Chicago, cada capital del condado en la nación y los nombres, lugares y el número de habitaciones en más de 2.000 hoteles. En los años de 1700, Jedidiah Buxton, con una edad mental de 10 años, podía calcular cualquier número en su cabeza. Cuando se le preguntaba cuántos 1/8 de pulgada existen en un cubo de 23.145,798 yardas por 5.642,732 yardas por 54.965, el contestaba con el correcto número de 28 dígitos. Leslie Lemke, ciega y mentalmente retardado es un genio musical. Él puede tocar cualquier música luego de sólo escucharla una vez. ¡Una vez tocó cada nota de una pieza de 45 minutos perfectamente luego de escucharla tan sólo una vez!

¿Ve usted aquí una pista de las habilidades que Dios pretendió para todos?

Oración: Amado Padre, confieso que no he hecho uso complete de todas las habilidades que Tú me has dado, y no puedo ni entender las habilidades que pude haber tenido si no hubiésemos pecado. Te pido que me des todo en la Resurrección. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

La sociedad de amebas

Romanos 8:19-21

“...porque el anhelo ardiente de la creación es el aguardar la manifestación de los hijos de Dios. La creación fue sujeta a vanidad, no por su propia voluntad, sino por causa del que la sujetó en esperanza. Por tanto, también la creación misma será libertada de la esclavitud de corrupción a la libertad gloriosa de los hijos de Dios”.

No es exactamente una planta, pero tampoco es completamente un animal. Se arrastra como un animal y luego le crece frutas y siembra semillas como las plantas sobre tallos coloridos. A veces actúa como una criatura unicelular con un orden social refinado. Uno inclusive puede ver a cada célula viviente individual bajo el microscopio. Y a veces todas aquellas células vivientes individuales se funden en un organismo gigante.

Los científicos no están seguros si esta forma de vida extraña y fascinante que lleva el nombre ignominioso de moho mucilaginoso celular es una planta o un animal. Esta forma de vida, a menudo hermosa, es muy diferente de los verdaderos mohos mucilaginosos que son bastante monótonos y repugnantes para muchas personas.

En el corriente suelo del bosque húmedo, las amebas individuales – invisibles a simple vista – viven en la humedad y del alimento provisto por la vegetación en descomposición. Pero si el suelo del bosque empieza a secarse o si el alimento es escaso, las amebas se congregan. Al unirse, se combinan y se vuelven una babosa pequeña, de alrededor de un milímetro de largo y lo suficientemente largo para poderse ver. Esta criatura aparentemente individual se arrastra hasta un lugar de condiciones más favorables y se establece. Entonces, las amebas individuales otra vez son evidentes, arrastrándose, haciendo crecer un tallo colorido de otras amebas hasta que finalmente forman una masa de esporas arriba. Estas esporas salen como amebas individuales cuando las condiciones llegan a estar bien para ellas otra vez.

No existen formas simples de vida. Inclusive el moho mucilaginoso muestra el toque del Creador en su maravillosa complejidad y asombrosa forma de vida.

Oración: Señor, Tu no has hecho nada que sea pobremente hecho o sin valor. Tú amas todo en Tu creación. Te agradezco que Tú me amaras tanto que dieras Tu vida en mi lugar por el pecado, para que yo pudiera ser restaurado a Dios, a través del perdón del pecado. Ayúdame a vivir como Tu creación redimida. Amén.

Un pie y un caracol

Salmos 104:24-25

“¡Cuán innumerables son tus obras, Jehová! Hiciste todas ellas con sabiduría; ¡la tierra está llena de tus beneficios! He allí el grande y ancho mar, en donde se mueven seres innumerables, seres pequeños y grandes”.

De acuerdo a reportes no confirmados, fue alrededor de 50 años atrás que inmigrantes chinos introdujeron con ellos en los EEUU unas almejas de agua dulce. Las almejas eran comidas para buena suerte en el Nuevo Año Chino. Lo que sí es verificado hoy en día es que la almeja se encuentra en por lo menos en 35 estados. Esto es una asombrosa cantidad de territorio que cubrir en tan sólo 50 años para criaturas que tan solo tiene un pie.

La difusión de la almeja asiática cuesta a la industria más de un billón de dólares por año en costos de limpieza. Carente de enemigos, se reproduce rápidamente y obstruye la línea de entrada de agua que la industria utiliza para enfriar sus equipos. Los científicos empezaron a preguntarse cómo esta criatura podía viajar tan rápidamente, inclusive hiendo de lago a lago y de riachuelo a riachuelo.

Lo que los científicos aprendieron fue que cuando la almeja asiática se encuentra con una corriente, despliega sus velas. Elevándose con su único pie, deja salir una capa transparente que agarra la corriente como un caracol. Navega, utilizando su pie como un timón. Esto explica no sólo el por qué se extendió tan rápidamente por los ríos, pero cómo la almeja pudo ir desde un cuerpo de agua a otro durante épocas de inundaciones.

La habilidad de la almeja asiática de navegar es un diseño ingenioso. Así, también, es el balance de la naturaleza que previene la sobre población de criaturas. Desafortunadamente, la almeja asiática en los EEUU tiene pocos enemigos para mantenerla bajo control. Si la evolución fuese verdad, esta falta de balance sería la regla en la naturaleza. El balance que existe, manteniendo a cada criatura alimentada pero no sobre poblada en sus medios ambientes naturales, es tan solo otro testimonio del hecho de que hay un Creador.

Oración: Amado Padre Celestial, el balance que Tú has diseñado entre todas las cosas vivientes, para que puedan vivir y no se salgan de control, muestra Tu amor continuo hacia la creación caída. Ayúdame a ser un testigo claro y fiel de Tu amor por nosotros en Cristo Jesús. Amén.

Una luna no tan sólida

Filipenses 2:5-7

“Haya, pues, en vosotros este sentir que hubo también en Cristo Jesús: Él, siendo en forma de Dios, no estimó el ser igual a Dios como cosa a que aferrarse, sino que se despojó a sí mismo, tomó la forma de siervo y se hizo semejante a los hombres”.

¿Qué edad tiene la luna? Científicos evolucionistas hablan sobre que los cráteres en la luna tienen sesenta y cinco o cien millones de años de edad e inclusive hasta billones de años de edad. Pero desde que hemos aprendido del tipo de piedra que está hecha la luna, ahora sabemos que estas edades son imposiblemente antiguas.

Los cráteres se crearon cuando piedras grandes del espacio chocaron contra la luna a alta velocidad. Si la luna fuese hecha de agua, tan solo una piedra habría hecho un gran salpicón. Ese salpicón sería un cráter durante unos pocos segundos antes de que una vez más sea llenado de agua. Si la luna fuese hecha de miel, el cráter duraría un poco más de tiempo, pero la miel pronto fluiría y el cráter desaparecería.

Los astronautas norteamericanos regresaron a la Tierra con muchas muestras de la piedra lunar para estudios científicos. La piedra básica en la luna es basalto. Al estudiar esta piedra, los científicos han aprendido que el basalto, también, fluye. De acuerdo a sus medidas, ninguno de los cráteres sobre la luna puede tener más de unos pocos miles de años de edad. La tendencia natural del basalto de fluir habría borrado cualquier cráter que fuese más antiguo que eso.

La ciencia ha mostrado que los cráteres de la luna que los científicos evolucionistas pensaban que tenían millones y billones de años en realidad tienen sólo miles de años como máximo. Esta es una pieza más de evidencia de que la explicación de la Biblia sobre una creación joven no sólo es cierta sino que puede ser científicamente apoyada.

Oración: Amado Señor, Tu eres el Creador de todas las cosas en el universo. Cuando pienso en el tamaño del universo y las tremendas energías que Tú creaste en el espacio, me conmueve aún más lo que Tú te hiciste por nosotros para que podamos tener el perdón de los pecados. Ciertamente, ¡Tú mereces toda adoración! Amén.

Ballenas: Armadas y peligrosas

Salmos 148:7

“Alabad a Jehová desde la tierra, los monstruos marinos y todos los abismos...”

El narval es una ballena pequeña, que alcanza tal vez 10 pies de longitud, que tiene un colmillo espiral de ocho pies (2,4 metros) de largo que sale de su cabeza. Mientras que una ballena con un colmillo casi del tamaño de su cuerpo puede ser una vista dramática, debe ser difícil para el narval cazar su alimento. La ballena de colmillo parecería tener aún más dificultad agarrando su presa. Vera, esta ballena tiene dos largos dientes que crecen de su mandíbula inferior que curvan sobre su mandíbula superior, impidiendo que abra su boca bien.

Hoy en día, los científicos creen que pueden haber descubierto como viven estas criaturas aparentemente mal equipadas, junto con los demás mamíferos dentados de mar. Ellos sospechan que las ballenas y delfines dentados pueden crear ondas de sonidos explosivamente fuertes y enfocados submarinos que literalmente aturden a los peces que comen.

Los delfines de nariz de botella han sido vistos emitiendo sonidos más fuerte de 228 decibeles, casi igual a un estallido bajo agua. ¡Parecería que literalmente agarran peces con dinamita! La ballena cachalote supera el estallido, generando 265 decibeles.

Las maravillas a ser descubiertas en el mundo viviente hermosamente combinan y armonizan incluso a los principios más sutiles de la química, física y biología de maneras creativas e imaginativas. Lo que la ciencia está aprendiendo nos deja sin otra conclusión que la misma afirmación de la Biblia de que tenemos un Creador maravilloso, poderoso y glorioso.

Oración: Amado Padre, uno de los misterios más grandes es como los hombres pueden decir que no hay un Creador. Te pido que muevas más jóvenes cristianos para que entren en las profesiones científicas y que nunca vacilen en su testimonio acerca de Ti. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

La vida económica entre las abejas

II Tesalonicenses 3:10

“Y cuando estábamos con vosotros os ordenábamos esto: que si alguno no quiere trabajar, tampoco coma”.

Que hermosa escena. Un campo lleno de una exhibición de colores, con abejas lentamente volando de flor en flor. Para nosotros esta es una escena de paz idílica. El hecho es que, ese ritmo para la abeja es tan frenético como para cualquier humano movilizándose en horas de tráfico pico. Esto es en mayormente porque, como humanos, las abejas son de sangre caliente.

Muchos libros sobre sociedades de abejas elogian las virtudes del comunismo. Estos libros casi hacen parecer como que las abejas se sientan a decidir quienes trabajan con flores, todo por el bien de la colmena. Pero es precisamente porque este método es menos productivo que las abejas de sangre caliente necesitan más energía, deben utilizar un sistema que requiere iniciativa personal para incrementar la productividad.

Los investigadores han encontrado que las abejas recogen néctar y la regresan a la colmena completamente por propia iniciativa. Las abejas jóvenes recogen néctar de diferentes clases de flores hasta encontrar que flores producen más néctar. Cuando las flores más premiadas se secan, van para la segunda más premiada. Así que la motivación individual lleva a cada abeja a sacar máximo provecho de sus propios esfuerzos. Como resultado, toda la colonia se beneficia.

Un investigador comentó que este método funciona tan bien que casi parece como que toda la colmena está guiada por una “mano invisible”. Esto es más que simple apariencia, ya que Dios si cuida de todas Sus criaturas, incluyéndole a usted y a mí. Él ha demostrado su mayor amor por nosotros al enviar a Su Hijo, Cristo Jesús, para que podamos tener el perdón de los pecados a través de Él.

Oración: Amado Señor, Te agradezco que dejaste la presencia del Padre en el cielo para tomar una forma humilde en Ti. Creo en Tu Palabra que me dice que Tú has llevado mi pecado para que, a través del perdón, yo pueda estar limpio delante de mi Creador. Amén.

Ref: Jordan, William. 1984. “The bee complex.” Science 84, May. p. 58.

Hechos que no fueron

I Timoteo 6:20-21

“Timoteo, guarda lo que se te ha encomendado, evitando las profanas pláticas sobre cosas vanas y los argumentos de la falsamente llamada ciencia, la cual profesando algunos, se desviaron de la fe. La gracia sea contigo. Amén”.

¿Qué es lo que debe pensar el cristiano cuando se le dice tantas veces que los “hechos de la ciencia” comprueban la evolución – y desmienten la historia de la Biblia sobre el hombre?

No todos los “hechos” son creados iguales. Por ejemplo, el hecho de que Cristo Jesús fue una persona real no está abierto a interpretación. Él es mencionado en la Biblia y en otros escritos del tiempo – esto es un hecho. Los evolucionistas utilizan un diferente significado para la palabra “hecho”.

Un fósil, del “Hombre de Tepexpan”, es un ejemplo de un “hecho” evolucionista. El hombre de Tepexpan es un fósil que, a los niños de escuela se les enseña, vivió hace más de 10.000 años atrás. ¡Los evolucionistas mismos recientemente comprobaron que el “Hombre de Tepexpan” no sólo que tiene menos de 2.000 años sino que en realidad es una mujer! Un objeto encontrado en los Estados Unidos se dijo ser un huevo fosilizado, posiblemente de 16 millones de años. Ahora se sabe que el objeto es una piedra de estómago de tres a cinco años de edad de un mamífero moderno – posiblemente una vaca. Un fósil gigante encontrado en el Sur de Australia a principios de 1990 fue declarado ser el hueso de dinosaurio más grande. Estudios adicionales ahora han mostrado que el objeto es un tronco de árbol fosilizado. No todos los “hechos” son creados iguales.

Si usted fue a la escuela más de 20 años atrás, necesita saber que la mayoría de los “hechos” que le enseñaron para apoyar la evolución desde entonces han sido encontrados erróneos o abiertamente cuestionados. Los “hechos” evolucionistas son sólo interpretaciones del mundo. Así que el cristiano puede seguir las Escrituras con confianza, sabiendo que la Biblia es incuestionable ante los “hechos” de la evolución”

Oración: Amado Señor Jesús, como la Palabra hecha carne, Tú eres el Camino, la Verdad y la Vida. Da a los cristianos una valentía de fe para que no seamos intimidados por las afirmaciones contra Tu verdad que son hechas por el mundo incrédulo. Amén.

¿Animales con cuernos en Australia?

I Pedro 3:18-20

“Asimismo, Cristo padeció una sola vez por los pecados, el justo por los injustos, para llevarnos a Dios, siendo a la verdad muerto en la carne, pero vivificado en espíritu; y en espíritu fue y predicó a los espíritus encarcelados, los que en otro tiempo desobedecieron, cuando una vez esperaba la paciencia de Dios en los días de Noé, mientras se preparaba el arca, en la cual pocas personas, es decir, ocho, fueron salvadas por agua”.

Australia es conocida por sus animales inusuales. Pero no sólo hay animales que sólo se encuentran en Australia, muchos animales comúnmente encontrados en otras partes del mundo no se encuentran en Australia. Por ejemplo, no se encuentran animales con cuernos en Australia.

El hecho de que no se conozcan animales con cuernos en Australia hace que sea difícil explicar el arte en piedra aborigen del Monte Manning, al norte de Sydney. ¡Este arte, dibujado antes de que los europeos se establecieran en Australia, claramente muestra un animal con cuernos!

La explicación obvia es que las primeras personas aborígenes en moverse para Australia trajeron con ellos memorias de ganado o venados con cuernos del Asia. Pero la mayoría de científicos evolucionistas rechazan esta explicación porque, de acuerdo al fechado evolucionista, la memoria tendría que haber pasado a través de 2.000 generaciones. Los evolucionistas concluyen correctamente que esto es difícil de creer.

Pero si la tierra es relativamente joven, como dice la Biblia, y la población aborigen se estableció en Australia luego del gran Diluvio, hay mucho menos tiempo involucrado. ¡En vez de 2.000 generaciones entre asentamientos aborígenes y europeos, habría menos de 150 generaciones! Este es un número razonable de generaciones para preservar memorias de criaturas con cuernos. Lo que es más, apoya la idea de que todos los seres humanos descendieron de los ocho sobrevivientes originales del Diluvio y tenían un conocimiento de las criaturas desconocidas a la parte del mundo donde estos descendientes viven hoy.

Oración: Amado Padre en los cielos, Te agradezco cuando veo como los hechos de la historia humana fuera de la Biblia que tan claramente apoyan la historia del hombre que está relatada en la Biblia. Ayúdame a entender más de estos hechos para que pueda ser un testigo más eficiente de Tu verdad. En Nombre de Cristo Jesús. Amén.

!Sorpresa yoho!

Éxodo 20:11

“...porque en seis días hizo Jehová los cielos y la tierra, el mar, y todas las cosas que en ellos hay, y reposó en el séptimo día; por tanto, Jehová bendijo el sábado y lo santificó”.

La evolución dice que la vida en la actualidad salió de formas de vida más simple y muy pocas. Los evolucionistas nos dicen que la vida es una escalera siempre ascendente de complejidad creciente al desarrollarse nuevas formas de vida. Como prueba, afirman que el registro fósil muestra este tipo de desarrollo de vida. ¿Pero en realidad es esto lo que el registro fósil muestra?

Para mí sería fácil, como creacionista, decirle que el registro fósil no muestra ninguna creciente en complejidad biológica. Pero un oyente recientemente me envió un folleto del Parque Nacional Yoho en Canadá. El folleto habla sobre la riqueza y complejidad de las formas de vida fosilizadas en el Esquisto de Burgess. Publicado por el Servicio de Parques Ambiente de Canadá, el folleto claramente dice que los fósiles en el parque contradicen la evolución estándar.

Permítanme compartir con ustedes unas citas. “La vida hoy es más simple que la de hace mucho tiempo atrás”. “Antiguamente las cosas solían ser mucho más complicadas. De hecho, esta es la verdad central que está por debajo de uno de los descubrimientos más revolucionarios en la historia de la paleontología”. “Los animales del Esquisto de Burgess eran más diversos y asimismo más altamente especializados que las criaturas vivientes de hoy en día”.

La Biblia nos da el mismo retrato del registro fósil. Las cosas vivientes siempre han sido complejas. Pero antiguamente en la historia de la Tierra habían muchas más clases de cosas vivientes que las que hay ahora. Y ningún fósil en ningún lado muestra un tipo de criatura cambiando en otra. La Biblia ha predicho correctamente lo que ahora se encuentra en el registro fósil.

Oración: Amado Señor, reyes y ejércitos han intentado pararse contra Tu Palabra de vida para nosotros. Ellos ya no están y Tu Palabra permanece. Nunca permitas que imagine que algún hombre pueda exitosamente desafiar Tu Palabra, sino déjame atesorar tu Palabra y utilizarla. Amén.

El abejorro de sangre caliente

Génesis 1:27

“Y creó Dios al hombre a su imagen, a imagen de Dios lo creó; varón y hembra los creó”.

¿Qué clase de ser viviente es de sangre caliente, se sienta sobre sus huevos como una gallina, pero vuela mucho mejor que una gallina, y tiene seis patas? La respuesta es, el abejorro.

El sorprendente hecho de que los abejorros sean de sangre caliente fue descubierto después de que un científico observara a un abejorro recoger néctar en una fría mañana. El resultado de esta observación fue que aún con temperaturas de aire cerca de congelamiento, el abejorro podía mantener una temperatura corporal de 95 ^{°F} (35 ^{°C}). del abejorro se mantenga caliente, este tiene una potencia de salida que es de 20 a 30 veces lo que le equipara a un corredor de maratón de clase mundial!

Los abejorros están hechos de tres secciones corporales: la cabeza, el tórax y el abdomen. Ellos calientan su sangre en el tórax, donde se encuentran los músculos para volar y donde más se necesita el calor. Este calor está regulado por el sistema circulatorio del abejorro, que fluye a través de su delgada “cintura”. La sangre que pasa por esta “cintura” desde el abdomen más fresco puede ser calentada por el sol si es necesario. Luego pasa por un cambiador de calor en el cual se calienta más por la sangre más cálida que fluye desde los músculos. En un día caliente, el abejorro realiza el truco más chévere de todos. Éste cambia su sistema circulatorio, para que la sangre fresca que viene desde los músculos de las alas no se caliente por medio del sistema del cambiador de calor. La reina abejorro también utiliza su habilidad de controlar el calor para incubar sus huevos a 80 ^{°F} (26,6 ^{°C}).

No existe ninguna forma de vida simple. Lo que aparta a los humanos de otras formas de vida no tiene nada que ver con la sangre caliente, sus cerebros, o la evolución. Los humanos, fueron creados a la imagen de Dios, y encuentran su redención sólo en Cristo Jesús.

Oración: Amado Padre celestial; te agradezco que no me valoras por lo que soy – un pecador. Pues, tengo el perdón de pecados a través de tu Hijo, Cristo Jesús, confío en tu promesa que cuando me miras, ves a Cristo sin pecado. En Su Nombre. Amén.

Ref: Jordan, William. 1984. “The bee complex.” Science 84, May. p. 58.

Las flores falsas de hongos

Lucas 12:25-26

“¿Y quién de vosotros podrá, con angustiarse, añadir a su estatura un codo? Pues si no podéis ni aun lo que es menos, ¿por qué os angustíais por lo demás?”

Mientras las abejas continúan en su trabajo de recoger néctar, también polinizan muchas especies de flores, haciendo que sea posible la vida de próxima generación de flores. Sin embargo, el hongo que causa la moniliasis todavía engaña a la abeja para que ésta haga posible la existencia de la siguiente generación, a pesar de que no tiene flores, ni polen, ni néctar.

Tan pronto como el hongo infecta las hojas de la planta de mora, las hojas empiezan a marchitarse. No obstante, también hacen algunas otras cosas sorprendentes. Las hojas infectadas empiezan a exudar una substancia parecida al néctar, envían un olor y reflejan la luz en un rango ultravioleta. Para una abeja, estas son las tres señales inconfundibles de una flor.

Las abejas aterrizarán en las hojas tomando el líquido que exuda de las hojas mientras que a la vez sus cuerpos se llenan de esporas del hongo. Tarde o temprano, aterrizarán sobre una flor de mora saludable, dejando esporas que infecten la flor. Las flores de la mora que han sido infectadas con las esporas producen moras momias sin semillas y sin sabor que están llenas del hongo. El hongo se halla latente dentro de las moras hasta la primavera cuando infecta las nuevas hojas de la mora, empezando así nuevamente el ciclo.

Si el hongo moniliasis inventó este sorprendente plan para reproducirse, debería que tener un mayor conocimiento de la bioquímica que el de la ciencia moderna y un buen conocimiento tanto de la física de la luz y del comportamiento de la abeja. Si no vale para nada más, el hongo moniliasis nos enseña que la creación no pudo hacerse a sí misma. ¡El Único Creador y Dios lo hizo todo!

Oración: Amado Señor, si Tú has dado cualidades tan grandes a un hongo, cuanto más me ofreces a mí. Tú nos has dicho en tu Palabra, “No tienen porque no piden”. Te pido en primer lugar entendimiento para saber lo que Tu quieres que pregunte, y luego una fe valiente para preguntar. Amén.

Thomas Jefferson Habla

Salmos 139:15

“No fue encubierto de ti mi cuerpo, aunque en oculto fui formado y entretejido en lo más profundo de la tierra”.

Quizá le sorprenda saber que la evolución es más antigua que Charles Darwin. Incluso dos mil años atrás más antigua, aquellos que querían escapar de la inevitable conclusión de que somos responsables ante nuestro Creador, intentaron explicar todas las cosas por medio de la apelación de las leyes naturales.

Así que, aunque vivió antes que Charles Darwin, Thomas Jefferson, conocía la idea evolucionista, porque hombres como Immanuel Kant, James Hutton y Thomas Malthus la estaban promocionando. Por supuesto, Jefferson con tres doctorados, bien versado en las ciencias, y en dominio de seis idiomas, era tan bien educado como cualquier otra persona. Sin embargo, él con mordacidad rechazó las ideas evolucionistas.

Jefferson escribió contra la evolución y en defensa de la creencia de un Creador. “Yo sostengo (sin apelar a la revelación) que cuando damos un vistazo al universo en sus partes, generales o particulares, es imposible para la mente humana no percibir y sentir una convicción de diseño, habilidad consumada y poder indefinido en cada átomo de su composición... Es imposible... para la mente humana no creer que, en todo este diseño, caso y efecto, hasta una causa definitiva, un Fabricador de todas las cosas... Ciertamente este sentimiento unánime hace que esto sea más probable que aquellas otras pocas hipótesis...”

Nosotros añadimos que la creación testifica del Creador de todo, pero sólo en la Biblia aprendemos de Su profundo amor por nosotros en Cristo Jesús. Permita que la creación le lleve a Su Palabra revelada y amor por usted en Cristo.

Oración: Amado Padre celestial, cuando me sobrecoge un hermoso atardecer o el dulce canto de un ave para glorificarte, permite que recuerde regresar a tu Palabra y que yo pueda aprender aún más sobre el perdón de mis pecados en Cristo Jesús. Amén.

El pájaro que miente y roba

I Juan 1:9

“Si confesamos nuestros pecados, él es fiel y justo para perdonar nuestros pecados y limpiarnos de toda maldad”.

Muchos de los pájaros viven en sociedades mucho más complejas que cualquier otra sociedad de hormigas o abejas. De hecho, es muy sorprendente cuán cercanas están algunas sociedades de pájaros de asemejarse a las sociedades humanas.

En la selva tropical amazónica del Perú, veinte o más especies de pájaros mixtos se reúnen como rebaños en los niveles más bajos de la marquesina de la selva tropical. Cada rebaño tiene un líder y un organizador – el batará azulino. Cada mañana el batará reunirá a su rebaño con fuertes llamados.

Este extraño arreglo tiene un muy buen propósito. El batará azulino vigila el rebaño como una madre vigila a sus niños. Cuando un halcón que come aves aparece en lo alto, el batará azulino pega un chillido de advertencia para que los miembros del rebaño puedan cubrirse. Pero tan a menudo como la mitad del tiempo, el batará azulino está haciendo sonar la alarma para distraer a los miembros del rebaño de los insectos que han descubierto. El batará azulino consigue hasta 85% de su alimento por sonar una falsa alarma de halcón. El resto de los miembros del rebaño toleran esta mentira y robo debido a su valor como aquel que advierte de la presencia de los halcones.

El mentir y robar son, por supuesto, malos para los seres humanos. Nuestro Creador nos hará responsables personalmente por nuestros pensamientos y acciones. Pero Su Hijo, Cristo Jesús, tomó nuestros pecados sobre Sí para que todos aquellos que crean en Él como su Señor y Salvador estén frente a Él limpios de todos sus pecados. ¡Nuestro Creador ha prometido esto!

Oración: Te agradezco, Señor, que hayas llevado mis pecados sobre Ti. Ayuda a que mi confianza siempre descansa en lo que Tú has hecho por mí y no en lo que yo creo que puedo hacer mejor por mi mismo ante el Padre Celestial. Amén.

¡Los chimpancés descubren un nuevo antibiótico!

Romanos 8:20-21

“La creación fue sujeta a vanidad, no por su propia voluntad, sino por causa del que la sujetó en esperanza. Por tanto, también la creación misma será libertada de la esclavitud de corrupción a la libertad gloriosa de los hijos de Dios”.

Cuando se usó por primera vez la penicilina como un antibiótico, fue considerada una droga maravillosa. Las infecciones que habían sido fatales durante miles de años de repente fueron curables. Sin antibióticos, yo no estaría aquí hoy y muchos de ustedes no estarían leyendo esto.

El hombre ha sabido durante mucho tiempo que algunas sustancias naturales tienen una habilidad natural para combatir infecciones. Sin embargo, recientemente, la medicina moderna tuvo que dar un paso atrás y reconocer que no todos los avances médicos son realizados por doctores – e incluso por seres humanos.

Durante años se ha sabido que las raíces y hojas del arbusto de *Aspilia* son utilizadas como un tradicional tratamiento africano para heridas y dolores de estómago. Los investigadores han observado a los chimpancés tragar las hojas del arbusto. Esto los llevó a investigar más acerca de las hojas. Llegaron a conocer que las hojas y raíces de *Aspilia* contienen un químico que mata tanto algunas bacterias infecciosas como hongos y lombrices. Los investigadores esperan saber si este químico es seguro y efectivo para los humanos cuando se toma oralmente.

Sin embargo, el milagro continúa. ¿Cómo descubrieron los chimpancés la naturaleza antibiótica de la *Aspilia*? Tenemos que mirar a nuestro Creador quien parece haber dado a los chimpancés este conocimiento. Aunque la enfermedad y la muerte no fueron parte de Su diseño original para la creación, Él fue lo suficientemente amoroso como para proveer ayuda médica para estas consecuencias del pecado humano. Sin embargo, la cura permanente del pecado y la muerte empezaron con el nacimiento de Su Hijo, Cristo Jesús.

Oración: Amado Padre, la enfermedad y la muerte no fueron parte de tu plan para la creación, sino el resultado de la rebelión del hombre contra Ti. Permite que el amplio alcance de tu misericordia nos provea de algunos remedios terrenales, como consecuencias del pecado, y nos llene de aprecio por Tu infinita misericordia y amor hacia nosotros en Cristo. En Su Nombre. Amén.

El nacimiento que terminó con la muerte

I Corintios 15:22

“Así como en Adán todos mueren, también en Cristo todos serán vivificados”.

Las personas preguntan, “¿Por qué hay muerte y sufrimiento en el mundo? ¿Es así como Dios quería que sea?” La clara respuesta de la Biblia es un enfático “¡No!” El mundo que Dios hizo no tenía muerte, ni sufrimiento, ni enfermedad.

Ya que todas nuestras experiencias han sido realizadas en el mundo que tenemos y conocemos, es difícil para nosotros llegar a entender cual fue la intención de Dios para nosotros. Cuando Dios creó el universo y a la humanidad, el hombre conoció a Dios en un perfecto conocimiento y se encontraba feliz con ese entendimiento. Dios y el hombre se comunicaban entre sí, mucho más simple y fácilmente que lo que nos comunicamos nosotros, en un mundo caído, hoy en día. Esto es lo que Dios quería para el hombre.

Pero Dios no nos hizo robots. Dios nos dio la opción de no amarle, ya que el amor que se da cuando no hay una opción de no amar no es realmente significativo. Sin embargo, Dios advirtió al hombre que el retirar su amor hacia él significaría la muerte. No podemos culpar a nuestros primeros padres por el enredo en el cual nos encontramos hoy. Cada uno de nosotros hemos quitado nuestro amor a Dios al pecar también. Los sufrimientos en este mundo, son tan solo una advertencia de las eternas consecuencias de nuestro pecado.

El nacimiento del Hijo de Dios en la Persona de Cristo Jesús fue el nacimiento que terminó con la muerte. Al tomar nuestra forma creada sobre Sí mismo, Él vivió una vida perfecta en todo sentido en vez nuestro. Entonces, aunque no mereció ningún castigo por el pecado, Él voluntariamente sufrió el castigo en nuestro lugar. Su resurrección de la muerte fue la señal de Dios de que Él había aceptado el sacrificio de Cristo en nuestro nombre. ¡En Cristo, la muerte ha muerto, y la vida ha sido re-establecida para nosotros!

Oración: Amado Señor, Te confieso que nunca entenderé la profundidad de tu amor por mí mientras esté en este mundo. Pero creo que Tú realmente me has rescatado del pecado, la muerte y del diablo. Ayuda mi incredulidad. Amén.

Una computadora con aletas

Job 21:22

“¿Enseñará alguien a Dios sabiduría, cuando es él quien juzga a los que están elevados?”

El pez cuchillo de cristal, popular en acuarios domésticos, ha sido objeto de estudio de parte de dos investigadores de la Universidad de California. Ellos han concluido que este pez de apariencia inusual tiene un sistema nervioso tan complejo que es básicamente una computadora con aletas.

Mientras que el nativo de Sur América de seis o siete pulgadas nada, genera entre 250 y 700 impulsos eléctricos débiles por segundo, que utiliza como un radar para navegar. Las señales de retorno son recibidas por células especializadas alrededor de todo el cuerpo del pez.

El cerebro del pez entonces procesa estas señales de la misma manera como nuestros cerebros procesan la dirección desde donde vienen estos sonidos. Nosotros sentimos la dirección de donde viene un sonido, debido a la distancia entre nuestros oídos lo que significa que el sonido entrante puede llegar a un oído a una mera 15 millonésimas de segundo antes que el otro. Pero los impulsos eléctricos viajan aun mucho más rápido que el sonido. ¡Así que el pez cuchillo de cristal puede en realidad detectar una diferencia de 400 billonésimos de segundo! El pez está enviando miles de estas señales de recepción a su cerebro para cada una de hasta 700 señales que transmite cada segundo. El secreto del pez de procesar esta inmensa cantidad de información se llama procesamiento paralelo, un diseño que tan solo recientemente ha sido descubierto y aplicado a las computadoras, para así crear las computadoras más rápidas que han existido hasta ahora.

El pez cuchillo de cristal tiene un diseño demasiado improbable para haber sido hecho por la evolución. De lado positivo, la sofisticada tecnología de procesamiento de información incorporada en el pez sólo puede ser atribuida al Creador que nos presenta la Biblia.

Oración: Amado Padre celestial, el conocimiento y la sabiduría más grande del hombre y sus descubrimientos más avanzados son tan pequeños en comparación con lo que Tú has hecho. Lo que nos sirve para apreciar más grandemente de lo que Tú has hecho en la creación. Quita el orgullo humano de mí y enséñame a depender completamente en Tu Hijo, mi Señor y Salvador, Cristo Jesús. Amén.

Respira a través de sus patas

Isaiah 29:14

“...por eso, he aquí que nuevamente excitaré yo la admiración de este pueblo con un prodigio grande y espantoso, porque perecerá la sabiduría de sus sabios y se desvanecerá la inteligencia de sus entendidos”.

Las cosas vivientes por lo general tienen partes similares. Esto es debido a que esas partes que están construidas similarmente en diferentes criaturas vivientes por lo general hacen cosas similares. El brazo del mono es similar al del hombre porque tienen funciones similares.

Los evolucionistas han utilizado este hecho para argumentar en favor de las relaciones evolucionistas entre las cosas vivientes. Por supuesto, lógicamente, sólo porque dos cosas distintas tienen similitudes no significa que la una llevó hacia la otra. Aunque hay cientos de fabricantes de automóviles alrededor del mundo, los carros siempre son identificables como carros porque son diseñados para el mismo propósito.

Dios parece habernos enseñado la lección de que las similitudes entre cosas vivientes no significan que están relacionadas entre sí, pues ha llenado Su creación con novedades. Casi todos los animales consiguen su oxígeno a través de pulmones o agallas. Estos órganos casi siempre están localizados en la parte principal del cuerpo. Esta regla es tan universal que los órganos de respiración de un tipo de cangrejos de arena han sido mal identificados por los científicos por más de un siglo. Los científicos nunca chequearon su identificación de los discos en las patas del cangrejo como órganos de audición hasta hace unos pocos años. ¡Cuando lo hicieron, encontraron que este cangrejo en realidad respira a través de sus patas! ¡Sus órganos de audición se encuentran en otro lugar!

La creación por Dios de novedades como ésta en las cosas vivientes debería llevarnos a alabarle y a estar maravillados por Su creatividad. También debería ayudarnos a desafiar ideas y teorías que intentan negar que Él sea nuestro Creador.

Oración: Amado Padre, perdóname por los tiempos que he sido intimidado a quedarme callado frente a ideas que te niegan. Dame Tu Santo Espíritu y sabiduría para que yo pueda valientemente compartir con otros la verdad de Quien Eres Tu y lo que Tú has hecho por nosotros pecadores a través de tu Hijo, Cristo Jesús. Amén.

Las patas quitadas debajo de la evolución de la culebra

Génesis 3:14

“Y Jehová Dios dijo a la serpiente: --Por cuanto esto hiciste, maldita serás entre todas las bestias y entre todos los animales del campo. Sobre tu vientre te arrastrarás y polvo comerás todos los días de tu vida”.

Es muy interesante saber que los evolucionistas creen que las serpientes una vez tuvieron patas y las perdieron. Mientras que estrictamente hablando, de acuerdo al Génesis, si fue una “serpiente” y no necesariamente una culebra que se permitió ser el instrumento de Satanás para la tentación de Eva, la tradición siempre ha identificado a la “serpiente” con la culebra.

Obviamente, los evolucionistas no aceptan la historia de la primera tentación. Hasta donde les concierne, la culebra evolucionó de algún reptil que originalmente tenía patas. Pero los evolucionistas siempre han intentado encontrar algún beneficio del hecho de no tener patas para satisfacer la teoría de la evolución. En 1973, un estudio de investigación sugería que la serpiente jarretera utiliza 30 por ciento menos energía para la locomoción de lo que utilizarían si tuvieran patas. Ese estudio fue preliminar y nunca fue publicado. Pero eso no paró a los evolucionistas para decir que habían encontrado la razón de que las serpientes no tuvieran patas.

Actualmente, un estudio mucho más exhaustivo realizado en la Universidad de California en Irvine, ha mostrado que su explicación evolucionista es falsa. Equipando a la serpiente corredora negra con máscaras de oxígeno y utilizando equipo moderno y caminador de tamaño de serpiente, los investigadores han demostrado que las serpientes utilizan tanta energía como una criatura con patas del mismo tamaño para moverse. La supuesta ventaja evolucionista de no tener patas ha desaparecido bajo la luz brillante de la investigación científica.

Y así otra llamada afirmación científica que la Biblia ha comprobado ser equivocada falla a la luz de la ciencia cuidadosa.

Oración: Amado Padre, el hombre moderno busca evitar esta responsabilidad hacia Ti al intentar explicar el mundo como si Tú no fueses su Creador. Corrígeme y llámame cuando intento negar mi pecado, ya que yo sé que Tú eres amor, y que Tu amor se ha demostrado a mí en el perdón de los pecados a través de Cristo Jesús. En Su Nombre. Amén.

Vida colorida en la pecera del pez carpa dorada

Salmos 2:1

“¿Por qué se amotinan las gentes y los pueblos piensan cosas vanas?”

¿Alguna vez se ha dado cuenta como sus fotografías algunas veces salen con diferentes colores de los que usted recuerda haber visto cuando tomó la fotografía? Las luces fluorescentes pueden hacer que las caras se vean un tanto verdes. Una lámpara tungsteno hará que todo en una fotografía se vea de color rosa. Aunque usted no vio estos colores cuando tomó la foto, estuvieron allí y pudieron ser medidos por el equipo correcto.

La razón por la cual los colores que vemos son a menudo diferentes es porque nuestros cerebros tienen la asombrosa habilidad de ajustarse y corregir los colores que vemos para que sean más realistas. Esta habilidad, conocida como consistencia de color, fue descubierta más de 25 años atrás por Edwin Land, fundador de la Corporación Polaroid.

Recientemente, algunos investigadores utilizaron el mismo tipo de prueba que utiliza Land, solo con peces de carpa dorada, y descubrieron que estos peces no solo ven el color sino que también sus cerebros se ajustan para tener una consistencia de color. Los científicos siempre habían pensado que el pez de carpa dorada era demasiado primitivo y que tenían cerebros que eran demasiado pequeños para ver el color, mucho menos tener consistencia de color.

No existe tal cosa como una cosa viviente simple. Ni las cosas vivientes pueden ser arregladas en una escala desde simples a complejas, como a muchos científicos les gustaría. La visión de color y la consistencia de color no fueron creadas por accidentes de prueba y error; fueron habilidades dadas por el Creador. ¡Él puede dar estas habilidades a cualquier criatura que Él quiera – y lo ha hecho, para que toda la creación le glorifique!

Oración: Amado Señor, lo sabio de este mundo en su orgullo se encuentra en contra de Ti y de tu verdad revelada. Sin embargo, quedan sobrecogidos de lo que ha sido creado. Permite que tu pueblo no sea intimidado por el conocimiento auto-proclamado de este mundo orgulloso y que tu pueblo pueda ver más claramente lo que se puede conocer de Ti a través de la creación. Amén.

Un canto de ballena

Salmos 98:4

“Cantad alegres a Jehová, toda la tierra. Levantad la voz, aplaudid y cantad salmos”.

Algunos han sugerido la existencia de un principio de matemáticas universal entre todas las cosas vivientes. Asimismo, parece haber algunos principios musicales para ilustrar esta idea; esta se llama platonismo matemático.

Aunque se esperaría que produzcan ruido al azar, las ballenas jorobadas producen ritmos en sus cantos que son como música humana. Las frases de estos cantos duran unos pocos segundos, así como lo hace la música humana, aunque podrían producir frases mucho más largas. Y como música humana, los cantos de las ballenas repiten temas. Los cantos mismos típicamente van entre la duración de una balada humana y una sinfonía. Cantan un tema, parte del cual adornan, y luego regresan a una versión modificada del tema. Mientras que las ballenas jorobadas son capaces de cantar sobre siete octavos, en realidad cantan notas que son similares en intervalos, o cambios de tono, hasta la música humana. Las ballenas también son capaces de percusión en sus canciones, y la utilizan en alrededor la misma proporción que se encuentra en las sinfonías occidentales. Finalmente, como la música humana, las canciones de las jorobadas tienen secciones repetidas que crean ritmos.

Sea que estas similitudes sean o no evidencia del platonismo matemático, no sabemos. Pero no hay duda que las canciones de las ballenas glorifican a nuestro Creador. Que alabemos a nuestro Señor por la salvación tanto aquí como en la eternidad.

Oración: Señor, Te alabo por el regalo de la música. Ayúdame a alabarte por tu salvación, tanto aquí como en la eternidad. Amén.

Ref: Science, Vol. 291, 5/1/01, “The Music of Nature and the Nature of Music.”

Las hormigas sigilosas

Santiago 5:20

“...sepa que el que haga volver al pecador del error de su camino, salvará de muerte un alma y cubrirá multitud de pecados”.

El árbol *Hirtella* de Guinea Francesa es muy amigable hacia las hormigas. Un árbol maduro tiene saquillos vacíos en la base de sus hojas que hacen confortables apartamentos de hormigas. Además, comprueba ser un dulce néctar para las hormigas.

Algunos investigadores que estudiaban al árbol notaron que típicamente tenía parches de moho gris creciendo sobre él. Al mirar un poco más de cerca, descubrieron hormigas escondidas en un saquillo de hoja bajo el moho. Las hormigas tenían sus bocas abiertas y miraban a través de hoyos en el moho. Los científicos sospecharon que este era algún tipo de trampa, así que pusieron varios insectos sobre el moho. Como lo esperaban, las hormigas alcanzaban a través del moho para sostener y picar a los insectos. El truco de las hormigas incluso funcionó con saltamontes, que son mucho más grandes que las hormigas. Más investigaciones han mostrado que el árbol *Hirtella* sin hormigas no tiene esos parches de moho. Las hormigas encuentran el moho, lo traen a los árboles y lo recortan para hacer sus trampas.

La relación entre el árbol *Hirtella* y las hormigas es muy sorprendente. Sin embargo, la inteligencia tras la sigilosa actividad de las hormigas es aún más sorprendente y sólo pudo haber venido de un Creador inteligente. El Creador que enseñó a las hormigas a hacer esto también envió a Su Hijo, Cristo Jesús, para enseñarnos como vivir y como ser reconciliados con el Creador.

Oración: Padre, gracias por perdonar mis pecados a través de la obra salvadora de tu Hijo y mi Señor, Cristo Jesús. Amén.

Ref: Science News, 4/23/05, p. 260, S. Milius, “Ambush Ants.”

La relación genética más extraña

Daniel 4:3

“¡Cuán grandes son sus señales y cuán potentes sus maravillas! Su reino, reino sempiterno; su señorío, de generación en generación”.

Un tipo de virus muy extraño, que algunos científicos ni siquiera consideran como un virus, depende de una avispa parasitoide para su existencia. Sin la avispa, el virus no se puede reproducir, ni la avispa puede reproducirse sin el virus.

A la avispa se le dice parasitoide porque mata a su anfitrión, mientras que un verdadero parásito meramente controla a su anfitrión. El drama empieza casi inadvertido por una oruga al picarle la pequeña avispa. Luego de diez días la oruga deja de moverse pero permanece pegada a la planta en la cual se encuentra. Luego, el huevo que la avispa ha inyectado con su picado empiezan a nacer y los críos empiezan a comer la oruga al salir. La pregunta es, ¿por qué el sistema inmunológico de la oruga no destruyó los huevos? El secreto es que cuando puso los huevos, la avispa también inyectó el virus inusual que cierra el sistema inmunológico de la oruga. El único lugar donde el virus se puede reproducir es dentro de la avispa, donde no hace daño a nadie. De hecho, la relación entre el virus y la avispa es tal que el ADN del virus de hecho se ha convertido en parte de la estructura genética de la avispa.

La relación entre la avispa y el virus es tan cercana que es obviamente creado. La evidencia para esto es especialmente clara ya que el virus es genéticamente dependiente de la avispa.

Oración: Señor, Tus maravillas son sobreabundantes, especialmente la maravilla de tu plan de salvación a través de tu Hijo. Amén.

Ref: Science News, 2/26/05, pp. 136-137, David Shiga, “Poisonous Partnership.”

El mejor poder floral

1 Juan 1:8

“Si decimos que no tenemos pecado, nos engañamos a nosotros mismos y la verdad no está en nosotros”.

¿Ha escuchado usted de orquídeas que pueden engañar a las abejas y a otros polinizadores para poder reproducirse? En realidad, se han descubierto varios cientos de orquídeas que engañan a los polinizadores con falsas señales sexuales. Sin embargo, recientemente, se ha descubierto a la engañadora campeona, y hace funcionar su engaño no sólo de mejor manera, sino de manera diferente a todas las demás.

La especie de orquídea, conocida por su nombre latino de *O. speculum*, tiene algo de la apariencia de la avispa hembra que la poliniza. Sin embargo, su arma secreta es su olor. Mientras que la mayoría de orquídeas involucradas en este tipo de engaño mezclan más de una docena de químicos para crear el olor de la hembra de la especie que le poliniza. Esta nueva orquídea se especializa en utilizar sólo diez químicos, todos inusuales, para crear el olor a la cual las avispas responden. Sólo uno de estos químicos se ha encontrado anteriormente en las abejas. Y mientras que las demás orquídeas pueden atraer sólo a los polinizadores sin experiencia, esta nueva orquídea atraerá aún a las avispas con experiencia. Lo hace al realizar un mejor trabajo de crear el atrayente de la avispa que la misma avispa hembra.

Obviamente, las orquídeas no saben nada acerca de química, y no pudieron estudiar a las avispas antes de que necesitara un polinizador. Este arreglo es claramente el trabajo de un sabio Creador, que creó tanto a las avispas como a las orquídeas.

Oración: Padre, ayúdame a no ser engañado por el pecado, sino que siempre pon mi confianza en Cristo Jesús para el perdón. Amén.

Ref: Science News, 2/1/03, pp. 67-68, S. Milius, “Better Than Real.”

La medusa con 24 ojos

Salmos 139:16

“Mi embrión vieron tus ojos, y en tu libro estaban escritas todas aquellas cosas que fueron luego formadas, sin faltar ni una de ellas”.

Muchos escritores han señalado que la afirmación de que la visión evolucionó gradualmente, al pasar del tiempo, es difícil de creer. Después de todo, hay muchas partes del ojo – hay el lente, el nervio óptico, y debe haber una porción del cerebro que interprete lo que se ve. Si alguna de estas partes no funciona, no hay visión ni ninguna ventaja de supervivencia.

Sin embargo, los evolucionistas no sólo afirman que la visión evolucionó, sino que evolucionó varias veces. Debido a que sus sistemas de visión son tan diferentes, los evolucionistas creen que la visión evolucionó separadamente en cefalópodos, vertebrados y los cubomedusas. Los cubomedusas son mejores nadadores que la mayoría de medusas y algunos inclusive tienen un ritual de cortejo. Un miembro de la familia de estas cubomedusas tiene 24 ojos, seis en cuatro diferentes extremidades. Nuevas investigaciones en la Universidad de Lund en Suecia ha demostrado que estos ojos parecen ser especializados. Ocho de estos ojos, dos en cada extremidad, tienen lentes. Otros ojos tienen iris que responden a la luz. Los científicos creen que, a pesar de todos estos ojos, el cubomedusa ve tan sólo un retrato borroso de sus alrededores. Sin embargo, puede verlo en una versión de pantalla amplia.

La visión es una gran bendición de Dios, y un testimonio de que todas las cosas son Su obra. Algunas de Sus maravillas se han formado para que no cometamos ningún error sobre su origen.

Oración: Te agradezco, Señor, que Tu has creado tales maravillas. Ayúdame a que mi vida te glorifique también. Amén.

Ref: Science News, 5/14/05, pp. 307-308, S. Milius, “Built for Blurs.”