

REVISTA



ESPERANZA

NUEVO TIEMPO

GUÍA DE ESTUDIO
DE LA BIBLIA

EL ORIGEN DE TODO

¿DE DÓNDE VENIMOS?





¡Sé también un Ángel de Esperanza!

Los Ángeles de Esperanza son personas como tú, que creen en el trabajo de Nuevo Tiempo y contribuyen mensualmente para mantener el mensaje al aire.

“ Nuestra prioridad es
transformar vidas y llevar
alegría a tu familia ”



Comunícate con Nosotros



+593 988145172

92.1 fm **CH 356**
QUITO **DIRECTV**

Realiza tu donación - Banco Pichincha

Cuenta de Ahorros Nro.: 2206955167
Nombre: Corporación de la Asociación Red Nuevo Tiempo
Ruc.: 1792662924001
Email.: contabilidad.nt@adventistas.org

PRESENTACIÓN

Cuando Jesús se presentó ante Pilato, este le hizo la siguiente pregunta: “**¿Qué es la verdad?**”. ¿Alguna vez te has hecho esta pregunta? Te has preguntado ¿dónde encontrar la verdad? ¿Existe realmente la verdad? ¿Se puede encontrar la verdad, o estamos condenados a vivir una existencia vacía sobre cuestiones cruciales como la existencia de Dios, el origen del universo y el origen de la vida y su finalidad?

Frente a tantas corrientes de pensamiento y teorías, los cristianos encontramos respuestas seguras en la Palabra de Dios. Por eso, el reconocido **periodista y escritor Michelson Borges** propone responder esas y otras preguntas a través de la Biblia y de evidencias científicas incuestionables. Vale la pena conocer cada detalle de este brillante y profundo estudio.

Que el Espíritu Santo de Dios guíe tu mente mientras estudias esta nueva guía de estudio. Que encuentres la verdad según la revelación de la Palabra de Dios.

“Santifícalos en tu verdad; tu palabra es verdad”.
Juan 17:17

Pr. Felipe Amorim
Gerente de la Escuela Bíblica

Pr. Jared Barrenechea
Coordinador de la Escuela Bíblica DSA

DERECHOS DE PUBLICACIÓN RESERVADOS A LA RED NUEVO TIEMPO DE COMUNICACIÓN
Rodovia SP 66 – Km 86
Caixa Postal 7 – CEP: 12300-970 – Jacareí, SP
Teléf.: (12) 2127-3121

DIRECTOR GENERAL: Antonio Oliveira Tostes
DIRECTOR FINANCIERO: Josias Souza da Silva
DIFUSIÓN Y MARKETING: Celia Grace

E-mail: esperanza@nuevotiempo.org
Sitio web: www.estudielabiblia.com –
www.nuevotiempo.org/escuelabiblica

AUTOR: Michelson Borges
TRADUCCIÓN: Jonathan Abanto
REVISIÓN: Jared Barrenechea,
Jonathan Abanto y Koraima Cochachi

DIRECCIÓN ARTÍSTICA: Gasperazzo
PORTADA: Gasperazzo
DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO:
Gasperazzo, Matheus Ogaltha

TIPOLOGÍA: Familia SWIS, Code Bold

IMÁGENES: Adobe Stock, Shutterstock



**ESCUELA
BÍBLICA**
ESPERANZA EM NOVO TEMPO DE COMUNICACÃO

**EL ORIGEN
DEL UNIVERSO
PAG. 4**

**EL ORIGEN
DE LA VIDA
PAG. 10**

**EL ORIGEN DE LOS
DINOSAURIOS
PAG. 16**

**EL ORIGEN
DEL SER HUMANO
PAG. 22**

ÍNDICE

EL ORIGEN
DE LA CIENCIA
PAG. 30

EL ORIGEN
DE LA PALABRA
PAG. 36

EL ORIGEN
DEL MAL
PAG. 42

DE VUELTA A
LOS ORÍGENES
PAG. 48

1

EL ORIGEN DEL UNIVERSO

¿SURGIÓ EL UNIVERSO POR CASUALIDAD? O ¿FUE EL RESULTADO DE UNA CREACIÓN INTELIGENTE? SI TUVO UNA CAUSA, ¿CUÁL O QUIÉN FUE? ¡SIGUE LEYENDO Y DESCÚBRELO!

Uno de los pasajes bíblicos más controvertidos es aquel con el que comienza el libro del Génesis, el libro de los orígenes: "En el principio creó Dios los cielos y la tierra" (Génesis 1:1). De hecho, la Biblia prácticamente empieza y termina afirmando que Dios está en el origen del universo, que es su Creador (véase Apocalipsis 14:6, 7). Pero ¿tuvo realmente el universo un Creador? Si no apeláramos a la Biblia, ¿podríamos llegar a esta conclusión? Veámoslo.



"EN EL PRINCIPIO CREÓ DIOS LOS CIELOS Y LA TIERRA" GÉNESIS 1:1



Uno de los argumentos empleados para demostrar que el universo tuvo un Creador se llama el “argumento cosmológico”. Y procede de la siguiente manera:

- 1 TODO LO QUE TIENE UN PRINCIPIO TIENE UNA CAUSA
- 2 EL UNIVERSO TUVO UN PRINCIPIO
- 3 EL UNIVERSO TUVO UNA CAUSA

La primera afirmación es bastante lógica, ¿no crees? Si algo tuvo un principio, tuvo que haber sido causado por otra cosa. Cualquiera estaría de acuerdo con esta afirmación. ¿Y la segunda afirmación? ¿Tuvo el universo un principio? Bueno, podríamos pensarlo un poco más. Pero si llegamos a la conclusión de que el universo tuvo un principio, debemos admitir que tuvo una causa. ¿Por qué? Porque, como acabamos de decir, todo lo que tiene un principio tiene una causa. Entonces, veamos.

Piensa en un carro. El tanque está lleno y arrancas el motor. Tras recorrer unos cientos de kilómetros, el tanque se quedará vacío y el carro dejará de funcionar y correr, porque todo el combustible líquido se habrá transformado en movimiento y ya no estará disponible. Si el carro está andando se debe a que fue puesto en funcionamiento en algún momento del pasado. No puede ser eterno, porque habría quemado todo su combustible y habría dejado de funcionar hace una eternidad.

Y el universo ¿continúa funcionando? ¿Siguen brillando las estrellas? ¿Siguen girando los planetas? ¿Todavía hay vida? Si la respuesta es afirmativa, significa que el universo "fue puesto a funcionar" en algún momento del pasado. Si fuera eterno, ya habría dejado de funcionar hace una eternidad porque habría "quemado todo su combustible". Esta observación es tan obvia que los científicos han desarrollado una teoría llamada *big bang*. La mayoría de los científicos cree que el universo tuvo un principio. Entonces, si tuvo un principio, tuvo también una causa.



¿CUÁL FUE LA PRIMERA CAUSA NO CAUSADA?



Antes de ensayar una respuesta, pensemos en lo siguiente. Esa primera causa tiene que haber sido:

- 1 TODOPODEROSA
- 2 INTELIGENTE
- 3 INMATERIAL Y TRASCENDENTE EN EL TIEMPO Y EL ESPACIO
- 4 PERSONAL

¿Por qué tiene que ser una causa todopoderosa? Sencillo, porque la causa creó un universo inmensamente grande, con mucha materia y energía. Solo nuestra galaxia, la Vía Láctea, tiene 100 000 años luz de diámetro. ¿Sabes lo que eso significa? Que si pudiéramos viajar a la velocidad de la luz (300 000 kilómetros por segundo), tardaríamos 100 000 años en atravesar nuestra galaxia. Los astrónomos estiman en 100 000 millones el número de estrellas de nuestra galaxia. Nuestro Sol es solo una de ellas, y no es de las más grandes. Hay decenas de miles de millones de galaxias. ¡Así que imagina cuántas estrellas debe haber en el universo! ¡Para los seres humanos son realmente incontables!



Además de ser todopoderosa, esta primera causa también debe ser muy inteligente. ¿Por qué? Puesto que no "solamente" creó todo el universo de la nada, sino que **lo** creó un universo que funciona perfectamente!

Esta primera causa también debe ser inmaterial y trascender el tiempo y el espacio, ya que creó la materia, el tiempo y el espacio.

Y, por último, tiene que ser un ser personal, porque solo las personas tienen el poder de elegir hacer algo, y esta causa eligió crear un universo de tiempo-espacio-materia.

Curiosamente, las características de esta primera causa son exactamente las mismas que las del Dios creador descrito en la Biblia. Y no se trata de una coincidencia.

PREGUNTAS

1 Lee **Génesis 1:1**, **Juan 1:1-3** y **Hebreos 11:3**. ¿Qué nos dicen estos textos sobre el origen del universo y su Creador?

2 Lee el **Salmo 147:4** y el **Salmos 19:1**. ¿Qué revelan estos textos sobre el poder de Dios?

MI DECISIÓN

En Lucas 24:11, 12 se registra la actitud del apóstol Pedro cuando oyó hablar de la resurrección de Jesús. Pedro dudó, pero, aun así, en esa ocasión actuó como debería actuar un científico: salió corriendo para comprobarlo por sí mismo. Hoy, decido tener esa misma actitud: analizarlo todo y sacar mis propias conclusiones.

MIRA LA VIDEOAULA DEL CAPÍTULO 1



**EL ORIGEN
DE TODO**
con Brian Chalá

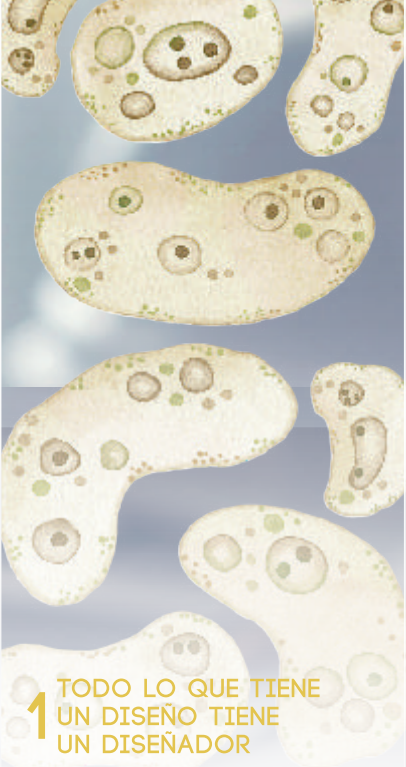
Apunta la cámara de tu celular para leer el código QR o ingresa a nuevotiempo.org/estudio1

Si necesitas consejería espiritual, envíanos un mensaje al
WhatsApp **+55 (12) 98100 1460**

EL ORIGEN DE LA VIDA

LOS SERES VIVOS ¿"APARECIERON"
EN ESTE PLANETA POR CASUALIDAD
O FUERON DISEÑADOS DE FORMA
INTELIGENTE? ¿EXISTEN PRUEBAS
DE UN DISEÑO INTENCIONADO?
¡CONTINÚA LEYENDO Y DESCÚBRELO!

En Romanos 1:19, 20, el apóstol Pablo dice que los atributos invisibles de Dios, como su poder y su divinidad, pueden reconocerse a través de las cosas creadas. Algo así como sucede con un cuadro, cuyo artista puede identificarse por su estilo y su firma, o con las investigaciones criminales, donde los investigadores parten de las pruebas para llegar al culpable. Así, la pregunta sería ¿quién fue el "culpable" —es decir, el responsable— de la creación del universo y de la vida? ¿Tuvo la vida un creador? Es hora de analizar el argumento teleológico empleando la forma de silogismo (un tipo de razonamiento deductivo, similar al argumento cosmológico que vimos en el estudio anterior):



1 TODO LO QUE TIENE
UN DISEÑO TIENE
UN DISEÑADOR

2 LA VIDA TIENE
UN DISEÑO

3 LA VIDA TIENE
UN DISEÑADOR

La primera afirmación es bastante obvia y nadie la pone en duda. La segunda, en cambio, hay que analizarla mejor, porque si se demuestra que es verdadera, tendremos que concluir con la tercera afirmación: la vida tiene un diseñador.

Empecemos por una forma de vida considerada una de las más simples: la ameba. Solo en su núcleo hay tanta información como en los 30 volúmenes de la *Enciclopedia Británica*. ¡Toda la ameba contiene información suficiente para llenar mil enciclopedias! ¡Y se trata de una forma “simple” de vida?!

Ahora, dejemos a un lado la ameba y hablemos de un ente sumamente más complejo: el ser humano. Si se imprimiera como guías telefónicas, ¡el genoma humano formaría una pila de volúmenes de unos 170 metros de altura!

Investigadores de la Universidad de Harvard (EE. UU.) han conseguido almacenar 70 000 millones de copias de un libro —o 700 terabytes (equivalente a 100 000 millones de DVD)— en un gramo de ADN. Con cuatro gramos de ADN, almacenarían los datos digitales que la humanidad generaría en un año.

La pregunta es ¿de dónde surgió toda esta información? Se sabe que la información no surge de la nada, menos aún la información compleja y específica. Toda información necesita una fuente informante.

EL ENIGMA DEL ENGRANAJE

En 2013 se encontró el diente de un engranaje en medio de una veta de carbón datada en 300 millones de años (según la cronología evolucionista). La pieza es de una aleación metálica que no se produce en la naturaleza y fue claramente moldeada por alguien dotado de inteligencia. ¿Y ahora? ¡Los investigadores se enfrentaban a un gran problema! Solo había tres conclusiones posibles:

- 1 ¿FABRICABAN LOS DINOSAURIOS PIEZAS METÁLICAS? ¡NI HABLAR!
- 2 ¿LOS SERES HUMANOS HABRÍAN VIVIDO HACE 300 MILLONES DE AÑOS? ¡DE NINGUNA MANERA! LOS EVOLUCIONISTAS NO CREEN ESO.
- 3 ¿PODRÍA ESTAR EQUIVOCADO EL MÉTODO DE DATACIÓN UTILIZADO Y SER EL CARBÓN BASTANTE RECIENTE? ¡OLVÍDALO! LOS EVOLUCIONISTAS NO ADMITIRÍAN ESTO.

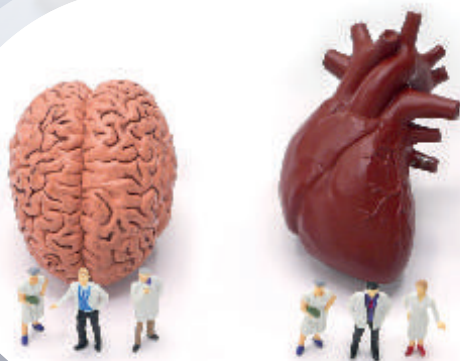


Pues bien, al respecto, alguien propuso lo siguiente: como la pieza solo pudo haber sido fabricada por un ser inteligente, ¿no habría caído quizás de una nave extraterrestre?

Pero ¿por qué nadie propuso que la pieza fuera el resultado de una combinación aleatoria de metales a lo largo de millones de años? ¿Por qué es necesario atribuirla a un ser inteligente? Porque las máquinas no surgen de la nada. ¡Y nuestro cuerpo tiene billones de máquinas supercomplejas! ¿Quién las creó?

SIGUIENDO LAS EVIDENCIAS

En el libro *The Question of God* [El problema sobre Dios], el psiquiatra y profesor de la Facultad de Medicina de Harvard, Armand Nicholi, compara la experiencia de dos ateos: Sigmund Freud y C. S. Lewis. Ambos tuvieron relaciones complicadas con sus padres e incluso llegaron a odiarlos. Nicholi sostiene que Freud y Lewis construyeron su imagen de Dios a partir de esa relación complicada. Resulta que C. S. Lewis se volvió cristiano y perdonó a su padre; Freud, al parecer, no. El ateísmo de ambos era —como ocurre con demasiada frecuencia— más subjetivo y emocional que racional.



A close-up photograph of a person's hand holding a silver pen, poised to write on a set of architectural blueprints spread across a desk. The blueprints show various floor plans and technical drawings. In the background, another person's arm and hand are visible, suggesting a collaborative work environment. The lighting is soft and focused on the workspace.

Otro ejemplo lo encontramos en la vida del famoso físico y cosmólogo Stephen Hawking. En su libro *Breve historia de mi vida*, revela que un tutor lo obligó a leer grandes porciones de una versión antigua de la Biblia y a escribir ensayos todos los días. Esto parece haberlo marcado negativamente.

Sócrates solía decir que debemos seguir las evidencias dondequiera que ellas nos conduzcan. El problema es que los prejuicios y las experiencias emocionales pueden desviarnos del camino y hacemos abrazar ideologías que en realidad nos llevan a negar la evidencia.

Recuerda que, como decía Richard Whately, más importante que tener la verdad de nuestro lado es estar del lado de la verdad.

PREGUNTAS

1 Lee **Romanos 1:19-20**. ¿Qué evidencias en la naturaleza apuntan al Dios creador?

2 Lee **Job 12:7-10**. ¿De qué manera los seres creados “hablan” del Creador?

MI DECISIÓN

Reconozco la mano de Dios —la firma del Creador— en sus obras. Agradezco que haya dejado evidencias de su existencia y su poder. Decido continuar estudiando esas evidencias y acercarme más al Señor.

MIRA LA VIDEOAULA DEL **CAPÍTULO 2**



**EL ORIGEN
DE TODO**
con Brian Chalá

Apunta la cámara de tu celular para leer el código QR o ingresa a nuevotiempo.org/estudio2

Si necesitas consejería espiritual, envíanos un mensaje al
WhatsApp **+55 (12) 98100 1460**

EL ORIGEN DE LOS DINOSAURIOS

¿QUIÉN CREÓ LOS DINOSAURIOS?
¿POR QUÉ Y CÓMO SE EXTINGUIERON?
¿PODRÍAN HABER COEXISTIDO
CON LOS SERES HUMANOS?
¡SIGUE LEYENDO Y DESCÚBRELO!

*"HE AQUÍ AHORA
QUE SU FUERZA ESTÁ
EN SUS LOMOS, Y
SU VIGOR EN LOS
MÚSCULOS DE SU
VIENTRE. SU COLA
MUEVE COMO UN
CEDRO, Y LOS NERVIOS
DE SUS MUSLOS
ESTÁN ENTRETEJIDOS"
JOB 40:16-17*

En Job 40:15-26 se describe un animal asombroso, que comía plantas y vivía en los pantanos, y cuya cola se parecía más a un gran árbol. Era tan grande que ni siquiera las inundaciones lo molestarían. ¿Has oído hablar alguna vez de un animal así?

¡Un momento! ¿Dinosaurios en la Biblia? ¡Pero esa palabra ni siquiera aparece allí! Pues ¡ni tampoco podría! La palabra "dinosaurio" la utilizó por primera vez el anatomista y paleontólogo británico Richard Owen (1804-1892). Tras descubrir unos fósiles de reptiles gigantes en el sur de Inglaterra, Owen decidió en 1841 llamar al grupo como *dinosauria*, que significa "lagartos terribles".



Muchas personas, al pensar en los dinosaurios, se imaginan al terrible tiranosaurio rex o a los aterradores velocirraptores. Si la persona cree en Dios, probablemente se pregunte: "¿Creó Dios estos animales peligrosos?". Pero, entonces, también podría preguntarse: "¿Creó Dios a los leones tal como son hoy? ¿Creó los tiburones, las cucarachas y los mosquitos *Aedes aegypti*?". Cuesta creer que un Creador amoroso haya traído a la existencia a ciertos seres vivos, como los depredadores, ¿no es verdad? Pero, entonces, ¿qué sucedió?

Una investigación publicada en 2010 por paleontólogos norteamericanos dejó en claro que la mayoría de los dinosaurios terópodos (excepto el T-rex y el velocirráptor) eran herbívoros. De acuerdo con la Biblia, todos los animales fueron creados inicialmente herbívoros, pero, tras el acontecimiento llamado "caída" o "pecado" (Génesis 3), sufrieron ciertos procesos de modificación, y algunos se volvieron más violentos que otros.

¿QUE SUCEDIÓ CON LOS DINOSAURIOS?

En los últimos 150 años se han creado más de 50 hipótesis sobre la desaparición de los dinosaurios. La que más caló se propuso en los años 80 y sostiene que un asteroide o un cometa habría chocado contra la Tierra y levantado una enorme nube de polvo que llevó al mundo a una edad de hielo. Esta hipótesis se volvió más popular cuando, en 1991, se descubrió un cráter de 300 km de diámetro en la península de Yucatán, en el Golfo de México. ¿Explica esto la enorme cantidad de dinosaurios fosilizados en todo el planeta, incluida la Antártida? Los fósiles se forman bajo el agua y el lodo. ¿Cuánto sedimento sería necesario para sepulcrar animales del tamaño de los dinosaurios?

En 2007, se publicó una noticia interesante: "Los fósiles de dinosaurios suelen tener la boca entreabierta, la cabeza vuelta hacia atrás y la cola curvada. Por estas razones, los paleontólogos creen que los dinos murieron en el agua" (Folha de S. Paulo, 16/7/2007). Hay fósiles de otros animales que indican que murieron súbitamente sepultados en el barro. Se trata de peces enterrados cuando engullían a sus presas, de animales enterrados durante el parto, de huevos eclosionando, etc.

La Biblia ofrece una explicación interesante y coherente de la extinción de los dinosaurios (y de varias otras especies de seres vivos).



EL DILUVIO DE GÉNESIS

El diluvio es un acontecimiento descrito en las páginas de la Biblia, pero ¿hay pruebas extrabíblicas de que realmente ocurriera? Veamos:

- 1 Aproximadamente la mitad de los sedimentos de los continentes es de origen marino. Por lo tanto, en algún momento los continentes estuvieron sumergidos.
- 2 La ausencia de erosión entre estratos geológicos evidencia una rápida superposición de sedimentos.
- 3 Emerson Cooper menciona que el diluvio debió ocurrir hace unos 4400 años, y que no hay árboles de más de 4400 años (*Why Darwin Was Wrong: The truth about evolution* [Por qué Darwin estaba equivocado: la verdad sobre la evolución] p. 51). Esto a pesar de que algunos tipos de árboles (como las secuoyas) pueden existir prácticamente para siempre.
- 4 Diez metros de turba (carbón fósil vegetal) producen 1 metro [de espesor] de carbón, y 90 metros de turba resultan en 9 metros de espesor. Pocas turberas, charcos o pantanos alcanzan los 30 metros. Sin embargo, hay turberas de 91 metros, y la que se encontró en Morewell (Australia) itiene 170 metros de espesor! Para que esto suceda, el sepultamiento de cada capa debe haber ocurrido de manera súbita, y no a lo largo de miles de años. Un diluvio catastrófico explica mejor este fenómeno.
- 5 Más de 200 culturas alrededor del mundo conservan relatos similares al diluvio bíblico.

Los estratos planoparalelos del Gran Cañón del Colorado (Arizona, EE. UU.) indican una rápida superposición de sedimentos en un evento catastrófico ocasionado por el agua.



¿VIVIERON HACE MILLONES DE AÑOS?

Aunque la mayoría de los paleontólogos cree que los dinosaurios vivieron hace decenas e incluso cientos de millones de años, descubrimientos recientes han puesto en tela de juicio esta "creencia".

En 2005 se descubrió un tejido blando en un fósil de T-rex. En el material recogido había células y vasos sanguíneos. Diez años después, los científicos descubrieron células sanguíneas y fibras de colágeno en un fósil de dinosaurio hallado en Canadá. Y estos no han sido los únicos descubrimientos de este tipo, como puedes comprobar aquí: <http://goo.gl/r7e5KT>

Es prácticamente imposible que estos materiales perecederos (células, vasos sanguíneos y colágeno) permanezcan intactos después de tantos millones de años. Los científicos aún no tienen respuestas convincentes a este enigma.



PREGUNTAS

1 Lee **Job 40:15-26**. ¿Podría este pasaje contener la descripción de un dinosaurio? En cualquier caso, está claro que hubo animales grandes hace miles de años, como indican los fósiles.

2 En **Mateo 24:37** Jesús se refiere al diluvio como un acontecimiento histórico. ¿Con qué otro acontecimiento histórico del futuro lo compara?

MI DECISIÓN

Así como en el pasado ocurrió un diluvio universal, en el futuro tendrá lugar el regreso de Jesús (aprende más aquí: <https://tinyurl.com/2p8hztad>). Decido prepararme para ese gran acontecimiento manteniendo una comunión diaria con Jesús a través del estudio de la Biblia y la oración.

MIRA LA VIDEOAULA DEL CAPÍTULO 3



**EL ORIGEN
DE TODO**
con Brian Chalá

Apunta la cámara de tu celular para leer el código QR o ingresa a nuevotiempo.org/estudio3

Si necesitas consejería espiritual, envíanos un mensaje al
WhatsApp **+55 (12) 98100 1460**

EL ORIGEN DEL SER HUMANO

¿QUIÉN CREÓ AL SER HUMANO? ¿FUE EL RESULTADO DE PROCESOS EVOLUTIVOS? O ¿ALGUIEN LO CREÓ INTENCIONADAMENTE? ¡SIGUE LEYENDO Y DESCÚBRELO!

En el Salmo 139:14, David escribió: “Te agradezco porque me hiciste de una manera maravillosa; sé muy bien que tus obras son maravillosas” (PDT). David no debía de saber mucho de biología, pero se maravillaba ante las obras creadas por Dios, sobre todo cuando pensaba en sí mismo, en el cuerpo humano, en la maravilla que es una persona y en todo lo que la distingue de los demás seres vivos de la tierra.

David también escribió: “Tú creaste las delicadas partes internas de mi cuerpo y me entretejiste en el vientre de mi madre. [...] Me viste antes de que naciera” (Salmos 139:13, 16, NTV).

“TÚ CREAMOS LAS DELICADAS PARTES INTERNAS DE MI CUERPO Y ME ENTRETEJISTE EN EL VIENTRE DE MI MADRE. [...] ME VISTE ANTES DE QUE NACIERA” SALMOS 139:13, 16 (NTV)





En el reportaje especial "La genética no es un destino", la revista *Veja* publicó: *"Durante los nueve meses de gestación, el cigoto, una sola célula que resulta cuando el espermatozoide fecunda el óvulo, se divide gradualmente hasta convertirse en los 100 billones de células que forman los 220 tipos de tejidos del cuerpo humano. Lo que aún desconcierta a los científicos es cómo se produce esta división de forma tan organizada que el resultado es un bebé con dos ojos, dos orejas, dos brazos, dos piernas: todo siempre en el mismo lugar y distribuido simétricamente. ¿Qué impide que un cigoto produzca al azar un ser con los pies en los hombros y la nariz en el ombligo?"*.

Respuesta: El gen "maestro de obras" llamado *homeobox*. Y la revista afirma que "estos genes han permanecido prácticamente intactos durante la evolución. [...] Son los que enseñan a los demás genes el camino para preservar la especie e impiden que la receta de la vida se pierda".

Es obvio que este gen no podría haber "evolucionado" ni haberse modificado, pues de lo contrario la vida se desarticularía. Y es obvio que, por complejo que sea, debería haber estado presente desde el origen de la vida iya que dependemos de ese gen! Además, en la columna geológica, la simetría se observa de arriba abajo en prácticamente todos los seres vivos. Si el *homeobox* no hubiera existido desde siempre, deberían encontrarse innumerables seres aberrantes en el registro fósil antes de que este gen "apareciera".

LÍNEA DE ENSAMBLAJE AUTOMATIZADA

En ciertos aspectos, el cuerpo humano se parece más a una línea de ensamblaje automatizada que, evidentemente, necesitó de alguien muy inteligente para programarlo todo. Veamos algunos ejemplos de ello:

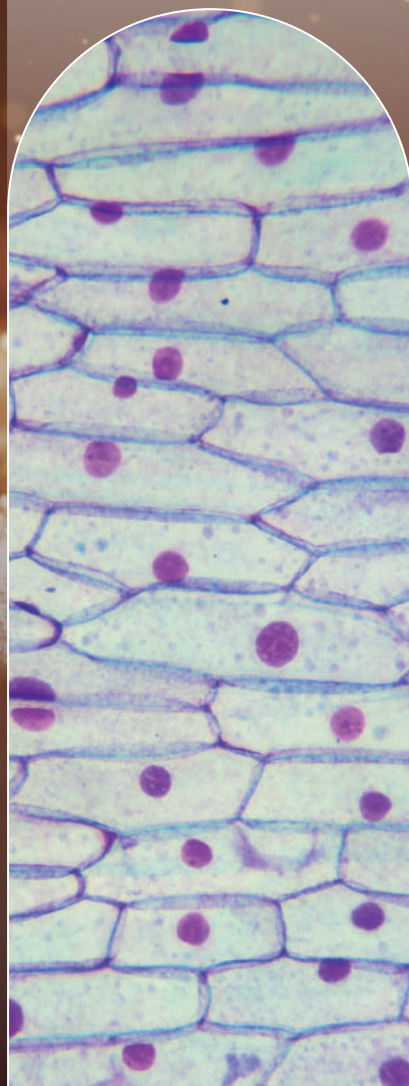


- El ribosoma es un orgánulo que fabrica proteínas y enzimas para los seres vivos uniendo aminoácidos. Es una máquina molecular natural que se encuentra en todas las células vivas. A modo de comparación, el ribosoma produce 20 bloques de proteínas por segundo, mientras que la máquina molecular artificial más moderna creada por el ser humano solo produce cuatro bloques cada 12 horas. Si la imitación, que fue creada, es muy inferior, ¿qué se puede decir del original?

- La quinesina es un motor proteico que "camina" a lo largo del microtúbulo (la estructura que forma el "esqueleto" de las células). Se encarga de estructurar y distribuir orgánulos membranosos, como el complejo de Golgi y el retículo endoplasmático rugoso, entre otros componentes de las células. ¿Pueden surgir máquinas de la nada? ¡Y tú tienes ahora mismo billones de ellas trabajando automáticamente en tu cuerpo!

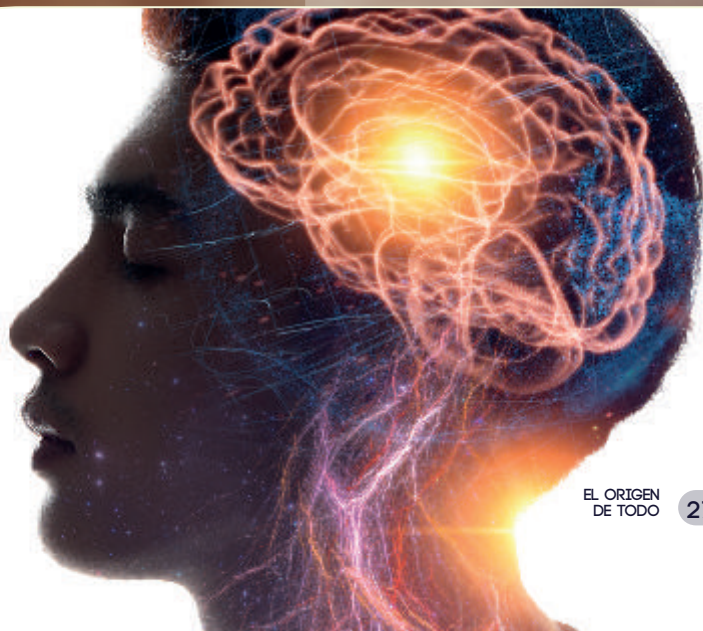


- Las centrales hidroeléctricas son instalaciones que convierten la energía cinética del agua en una forma de energía más apta para el uso humano: la energía eléctrica. Las mitocondrias hacen algo parecido: convierten la energía almacenada en forma de azúcares y grasas en moléculas de trifosfato de adenosina (ATP). La enorme represa de Itaipú (Paraguay-Brasil) solo tiene 20 turbinas; en cambio, cada mitocondria tiene miles, y ¡cada célula tiene miles de mitocondrias!



EL KILO Y MEDIO DE LA MATERIA MÁS COMPLEJA DEL UNIVERSO

En su libro *Cómo funciona el cerebro*, John McCrone escribió: "[El cerebro] es el objeto más complejo que conoce el hombre. Dentro de esta masa aparentemente tosca e informe se encuentra el mayor proyecto de diseño jamás visto. Tiene aproximadamente 100 000 millones de neuronas, células nerviosas cerebrales. Cada una de estas neuronas puede formar entre mil y varios cientos de miles de sinapsis. Una sinapsis es la unión entre dos neuronas. Por lo tanto, tu cerebro es capaz de producir unos mil billones de conexiones. Si se desenrollara la materia blanca de un solo cerebro humano, formaría un cordón lo suficientemente largo como para dar dos vueltas alrededor de la tierra. Así que imagínate... Todo ello —las neuronas y sus conexiones, las células de soporte y el cableado— está enmarañado dentro de tu cráneo".





En la revista *Veja* del 28 de febrero de 2008, aparece la siguiente información: *"Con la tecnología disponible hoy en día, haría falta un superordenador que ocupara una superficie aproximada de cuatro Maracanás para reproducir de forma digital la capacidad de procesamiento de los 100 000 millones de neuronas del cerebro humano".*

¿Computadoras y procesadores salidos de la nada? ¿Y qué hay del cerebro, una computadora superavanzada, impermeable y que solo pesa aproximadamente un kilo y medio? ¡El cerebro es la porción de materia más compleja del universo!

PREGUNTAS

1 Lee **Salmos 139:13, 14, 16**. ¿De qué maneras revela el cuerpo humano el poder y la sabiduría del Creador?

2 Lee **Proverbios 20:12**. Enfócate por un momento en tus sentidos. Concéntrate en los sonidos que están llegando a tus oídos y en los colores que están viendo tus ojos. ¿Qué te dice esto sobre Dios?

MI DECISIÓN

Sabiendo que el cuerpo es "templo del Espíritu Santo" (1 Corintios 6:19), que Dios creó con mucho cariño, decido cuidarlo de la mejor manera posible, conociendo y practicando las pautas de salud contenidas en la Biblia.

MIRA LA VIDEOAULA DEL CAPÍTULO 4



**EL ORIGEN
DE TODO**
con Brian Chalá

Apunta la cámara de tu celular para leer el código QR o ingresa a nuevotiempo.org/estudio4

Si necesitas consejería espiritual, envíanos un mensaje al
WhatsApp **+55 (12) 98100 1460**