LOS LÍMITES DE LA EVOLUCIÓN

Nuevos descubrimientos desafían el darwinismo



Orígenes nivel 3

Educación Adventista

Maravillas de Dios,
al derecho y al revés.

¿Plantas carnívoras? ¿Camellos que se arrodillan?
¿Un ciervo orgulloso?

Descubre estas y otras historias que te enseñarán
grandes lecciones para tu vida.



Un libro reversible, una experiencia inolvidable.

Este libro es parte de tu **Plan Lector Estudiante.**
Pídelo a tu **colegio o librería SEHS** más cercana.

aces EDUCACIÓN

Diseño en todas partes

Lo que los estudios modernos muestran sobre la complejidad y los límites de la evolución



Imagen: Archivo personal

En esta edición, te invitamos a sumergirte en las evidencias que apuntan a un universo lleno de orden, propósito y diseño. La complejidad del ADN, el funcionamiento preciso de las células, la ingeniería de la gestación humana y el ajuste fino que sustenta la vida en el cosmos desafían las explicaciones basadas únicamente en el azar. Investigaciones recientes también han cuestionado las hipótesis evolucionistas, revelando los límites de las mutaciones, fósiles con presencia de carbono-14 y patrones biológicos compatibles con la ***baraminología***: la diversidad dentro de límites creados. Cada descubrimiento científico se convierte así en una oportunidad para ver más profundamente las huellas de un Creador inteligente.

Más que presentar hechos, esta revista quiere inspirarte a pensar, investigar y dialogar. La ciencia no tiene por qué estar en conflicto con la fe; al contrario, cuando se estudia con honestidad, revela la belleza y la lógica de la creación. A lo largo de estas páginas, encontrarás artículos, infografías, curiosidades y retos que estimulan el pensamiento crítico y muestran que la búsqueda del conocimiento puede fortalecer la comprensión de nuestro origen y nuestro propósito. Esperamos que esta lectura despierte en ti el deseo de explorar, cuestionar y descubrir las huellas de Dios en todas las cosas.



Imagen: Adobe Stock

Michelson Borges
Periodista, máster en Teología y posgraduado en Biología Molecular. Creador del blog criacionismo.com.br

Orígenes Nivel 3

Los límites de la evolución

Michelson Borges
Título del original: *Limites da evoluçao*
Asesoría pedagógica: Adriana Morales
Consejo asesor: Antonio Marcos da Silva Alves, Francislê Neri de Souza
Dirección: Zoraida Plasencia
Traducción: Staff ACES
Editor: Pablo D. Ostuni
Diseño: CPB, Maira Mansilla
Fotografía: Adobe Stock

Primera edición

© Casa Publicadora Brasileira, 2025.
© Asociación Casa Editora Sudamericana, 2026.
Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723.
Todos los derechos reservados.

Todas las referencias bíblicas han sido tomadas de la Nueva Versión Internacional.

Borges, Michelson
Orígenes Nivel 3: Los límites de la evolución / Michelson Borges ; Directora Adriana Morales; Editado por Pablo D. Ostuni. 1ra. ed. Florida: Asociación Casa Editora Sudamericana, 2026.
24 p.; 22 x 15 cm. (Revista Orígenes)

Traducción de: Staff ACES.
ISBN 978-631-305-348-3

1. Vida Cristiana. I. Morales, Adriana, dir. II. Ostuni, Pablo D., ed. III. Staff ACES, trad. IV. Título.
CDD 200

Editado e impreso por Asociación Casa Editora Sudamericana en su sede de Gral. José de San Martín 4555, B1604CDG Florida Oeste, Buenos Aires, Argentina. Se terminó de imprimir el 3 de marzo de 2026. Tirada: 32 500.

Libro de edición argentina
IMPRESO EN ARGENTINA – PRINTED IN ARGENTINA

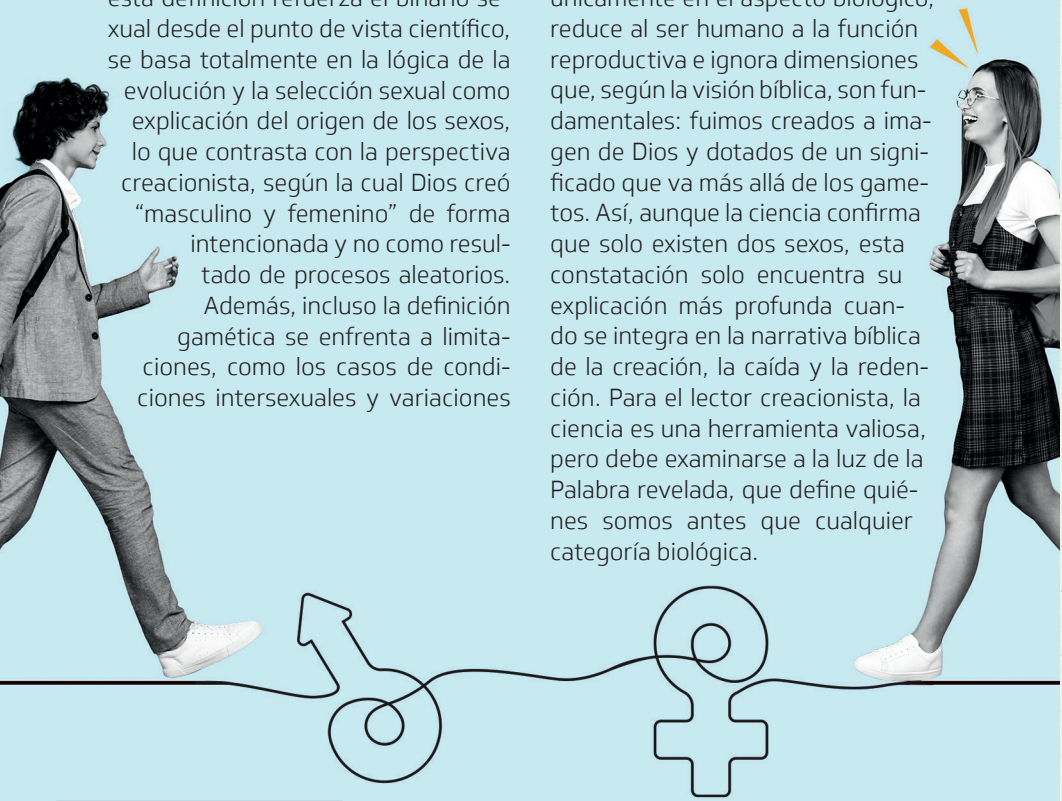
editorialaces.com

—115720—

¿Por qué hay exactamente dos sexos?

El biólogo evolutivo Colin M. Wright argumenta, en su artículo ***Why there are exactly two sexes*** [Por qué hay exactamente dos sexos], que el sexo biológico se define exclusivamente por la producción de gametos (espermatozoides y óvulos), defendiendo que esta distinción no es social, sino fruto de la anisogamia universal. Aunque esta definición refuerza el binario sexual desde el punto de vista científico, se basa totalmente en la lógica de la evolución y la selección sexual como explicación del origen de los sexos, lo que contrasta con la perspectiva creacionista, según la cual Dios creó "masculino y femenino" de forma intencionada y no como resultado de procesos aleatorios. Además, incluso la definición gamética se enfrenta a limitaciones, como los casos de condiciones intersexuales y variaciones del desarrollo sexual, que no derriban la norma creada, sino que reflejan la realidad de la caída y la ruptura del ideal original.

Aunque Wright describe correctamente los dos roles reproductivos observados en la naturaleza, su argumento sigue siendo insuficiente para explicar cuestiones de identidad, propósito y valor humano. Al centrarse únicamente en el aspecto biológico, reduce al ser humano a la función reproductiva e ignora dimensiones que, según la visión bíblica, son fundamentales: fuimos creados a imagen de Dios y dotados de un significado que va más allá de los gametos. Así, aunque la ciencia confirma que solo existen dos sexos, esta constatación solo encuentra su explicación más profunda cuando se integra en la narrativa bíblica de la creación, la caída y la redención. Para el lector creacionista, la ciencia es una herramienta valiosa, pero debe examinarse a la luz de la Palabra revelada, que define quiénes somos antes que cualquier categoría biológica.



La parte del cuerpo humano que los evolucionistas no explican



La narrativa evolucionista afirma que el cuerpo humano habría sido moldeado por adaptaciones aleatorias a lo largo de miles de millones de años. Pero ciertas estructuras siguen sin tener una explicación convincente dentro de ese paradigma. Un ejemplo emblemático es el mentón humano, ausente en todos los demás mamíferos y considerado un "misterio evolutivo", ya que no hay casos de convergencia; es decir, ninguna especie presenta algo similar que permita realizar pruebas comparativas. Mientras que características como el tamaño relativo de los testículos en los mamíferos pueden interpretarse mediante repeticiones evolutivas, el mentón no encuentra paralelo en ninguna otra rama, lo que debilita hipótesis como el combate, la selección sexual o el simple subproducto anatómico. Esta dificultad hace eco de la admisión de investigadores como Max Telford, que reconocen que explicar la función y el origen de ciertas características sigue siendo un desafío persistente.

Desde el punto de vista creacionista, sin embargo, lo que para la evolución parece inexplicable se alinea con un proyecto intencional. El mentón sería solo una norma para explicar uno de los muchos rasgos humanos singulares, como el lenguaje articulado, la capacidad simbólica, la espiritualidad, la postura erguida y el cerebro altamente desarrollado, que no encajan fácilmente en los mecanismos naturalistas. Para muchos evolucionistas, estas peculiaridades pueden seguir siendo "misterios"; sin embargo, para la visión bíblica, funcionan como indicios de diseño, propósito e identidad, marcando al ser humano como una creación única hecha a imagen y semejanza de Dios. Cuanto más se estudia el cuerpo humano, más evidente se hace que la teoría evolutiva no responde a todo, y que su complejidad no apunta al azar, sino a un Creador inteligente.

Imagen: Adobe Stock

¡Las moscas no confesaron la evolución!

Las investigaciones con moscas de la fruta muestran el papel de las mutaciones

¡Más de 100 años siendo "torturadas" en el laboratorio, y las moscas no han confesado la evolución!

¿Sabías que las moscas de la fruta son verdaderas estrellas en los laboratorios?

Desde 1910, los científicos han estado estudiando estos insectos para comprender cómo funcionan las mutaciones.

Pero, después de más de un siglo, ¿han revelado los secretos de la evolución? ¡La respuesta puede sorprenderte!



Descubrimientos científicos

Desde la primera mutación registrada (1910), se han observado más de 3000 alteraciones genéticas.

Ninguna de estas mutaciones creó nuevos órganos funcionales ni planos corporales inéditos.

Algunas moscas tenían cuatro alas o patas en la cabeza, pero estas estructuras adicionales no funcionaban y las moscas solo sobrevivían en entornos controlados.



Imágenes: Adobe Stock

CURIOSIDAD

La ***Drosophila melanogaster***, conocida como mosca de la fruta, es una de las especies más estudiadas por los científicos.
¿Sabes por qué?
Se reproducen rápidamente, lo que permite observar muchas generaciones en poco tiempo.
Es fácil mantenerlas en el laboratorio y tienen un código genético bien conocido.

Para saber mas:
FlyLab es un simulador con ***Drosophila*** que te permite probar hipótesis.

¿Qué significa?

1

Incluso con la recombinación y duplicación de genes, no surgen estructuras complejas inéditas.

2

Después de más de 100 años, las moscas siguen siendo... ¡moscas!

3

Investigadores como Michael Behe y David Abel afirman que el proceso darwiniano deteriora los sistemas complejos, en lugar de crear otros nuevos. Lo más impactante fue que el experimento reunió argumentos a favor de la creación.

4

Estos datos constituyen una poderosa evidencia a favor del creacionismo: las mutaciones no generan nuevos planos corporales ni órganos funcionales.

5

Solo reorganizan o reducen la información ya existente. Así, la vida muestra claros signos de diseño inteligente, con sistemas ya complejos y funcionales desde el principio mismo, en lugar de productos de cambios aleatorios graduales.

Para saber más:

Del útero al mundo

El diseño imposible de ignorar

¿Te has puesto a pensar en el espectáculo que es la gestación humana? Cada detalle de este proceso revela una ingeniería biológica tan precisa que desafía cualquier explicación basada únicamente en el azar o la evolución gradual.

Desde la concepción, la madre y el bebé entran en una asociación perfecta. El sistema inmunológico materno debe reconocer al feto como "diferente", pero no como enemigo. Para ello, existe la placenta, un filtro semipermeable, y una respuesta inmunológica ajustada con precisión, que involucra células específicas y moléculas que actúan en el momento adecuado. Sin esta armonía, la vida no podría continuar. ¡Y eso no es todo! Hormonas como la progesterona entran en escena para reducir la defensa inmunológica de la madre sin perjudicar la nutrición del bebé. Es un equilibrio tan delicado que cualquier error sería fatal. ¿Cómo imaginar que esto surgió por mutaciones aleatorias? Cada mecanismo depende del otro para funcionar. En el parto, la coreografía continúa: la cabeza del bebé es flexible, sus fontanelas permiten el paso por el canal vaginal; y los pulmones, antes llenos de líquido, solo

Semanas de gestación

1.ª



El embrión segrega moléculas que evitan su rechazo por parte del cuerpo materno.

5.ª



La placenta semipermeable ya está formada.

12.ª



La progesterona ejerce múltiples funciones esenciales.

comienzan a funcionar después de la compresión del tórax. Genes como el TSHZ3 regulan los músculos y el ritmo respiratorio, mientras que otros coordinan la transición completa del sistema circulatorio fetal al respiratorio. ¡Todo tiene que suceder en el momento adecuado! Estos sistemas no solo son funcionales, sino también son interdependientes. Si uno falla, todo el proceso se derrumba. Esto es lo que llamamos complejidad irreductible: un conjunto que solo tiene sentido si todas las piezas están presentes desde el principio.

Hora de reflexionar y producir

Crea una infografía o un vídeo explicativo sobre los mecanismos del embarazo, destacando su precisión.

Imágenes: Adobe Stock y generativa: F. Carvalho

20.ª



Las fontanelas flexibles facilitan el paso por el canal del parto.

Como dijo el salmista: "¡Te alabo porque soy una creación admirable! ¡Tus obras son maravillosas y esto lo sé muy bien!" (Salmo 139:14).

Cada detalle de la vida humana es un testimonio del toque del Creador. No es solo biología, es diseño inteligente, que revela que fuimos planeados con un propósito.

Para saber más:

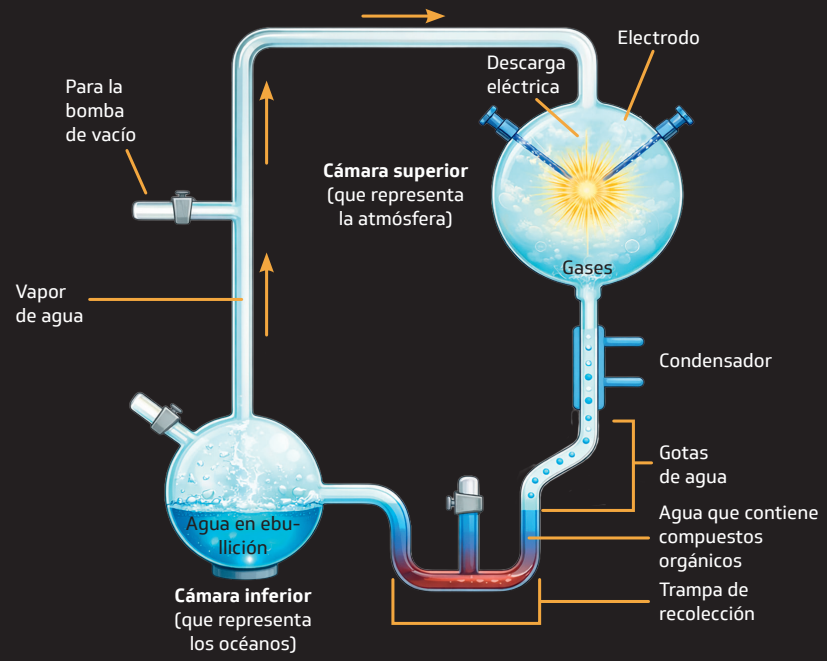
El origen de la vida y el enigma del diseño

A falta de respuestas, quieren lanzar la "papa caliente" al espacio

Imagina que encontraste un libro con millones de páginas, cada una llena de información organizada y coherente. Ahora, piensa: ¿podría haber surgido este libro por sí solo, sin autor, solo por casualidad? Pues bien, ¡la vida en la Tierra es aún más compleja que este libro! Entonces, ¿cómo empezó todo?

Durante décadas, los científicos intentaron demostrar que la vida podía surgir de la nada, a partir de moléculas simples, en procesos llamados abiogénesis. En la década de 1920, Oparin y Haldane sugirieron que las moléculas orgánicas podían formarse en la "sopa primordial"; y décadas más tarde, Miller y Urey intentaron recrear esto en el laboratorio. Mira en la siguiente infografía el histórico experimento* que no generó vida.

Experimento de Miller-Urey



* Intento histórico que no se materializó.

A pesar de los esfuerzos, todos los experimentos fracasaron en producir una célula viva. En 2018, un artículo de treinta investigadores declaró que todos los intentos de transformar moléculas inanimadas en vida resultaron en "fracasos deprimentes".

PIENSA EN ESTO

La célula más pequeña es tan compleja que la probabilidad de que surja por casualidad es comparable a que un Boeing 747 aparezca en un depósito de chatarra después de un tornado. Cada organismo contiene información equivalente a enciclopedias completas, organizadas en sistemas bioquímicos que funcionan como máquinas perfectas.

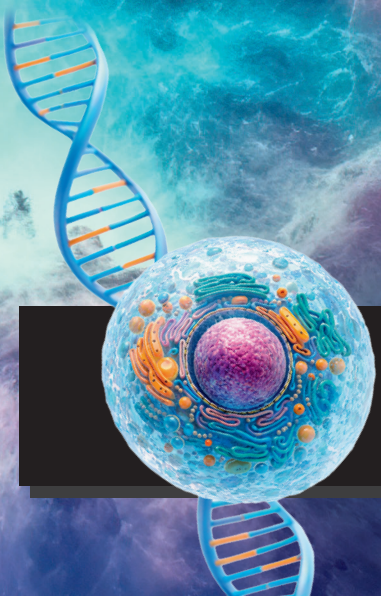
La vida no parece ser fruto del azar, sino de un Creador intencional, que diseñó las células, los genes y los sistemas desde el principio. Esto se conoce como diseño inteligente.

Ante las dificultades, algunos científicos han propuesto otra idea. Quizá la vida haya venido del espacio. Pero esta hipótesis no resuelve el problema principal: ¿de dónde vino la información y la complejidad que la vida exige?

¡Reflexiona!

- Si comparamos la vida con un libro, ¿quién sería el escritor?
- ¿Por qué la información genética parece tan organizada?
- ¿Pueden la ciencia y la fe ir de la mano?

Para saber más:



CURIOSIDAD

¿Sabías que la cantidad de información contenida en el ADN de una sola célula humana equivale a miles de libros? Esto demuestra lo organizada y planificada que está la vida.

Imágenes: Adobe Stock y generativa: F. Carvalho

Glóbulo fractal y ADN basura

Un descubrimiento impresionó, el otro decepcionó.

¿Alguna vez has pensado en cómo organizar dos metros de cable dentro de una caja de fósforos? Este reto es muy similar a lo que ocurre dentro de nuestras células. El ADN humano, si se estirara, tendría unos dos metros de longitud, pero debe caber dentro de un núcleo microscópico de solo 0,0001 metros de diámetro.

Este problema se resolvió con una solución brillante: el glóbulo fractal, una estructura que compacta el ADN sin formar nudos, lo que permite doblarlo y desdoblarlo siempre que sea necesario.

Esta organización no solo es increíble, sino que es esencial para la vida. Descubramos cómo funciona y por qué incluso el llamado "ADN basura" es, en realidad, un sofisticado panel de control.

Este es un ejemplo de glóbulo con empaquetamiento doblado jerárquicamente.



MARCO CIENTÍFICO

EL GLÓBULO FRACTAL

Investigadores de Harvard y del MIT han descubierto que el ADN no se desordena dentro de la célula. Se organiza en una estructura llamada glóbulo fractal. Conoce algunas de las características de esta estructura.



¿Por qué es importante?
Esta organización garantiza que la célula funcione de manera eficiente y precisa.

El "ADN basura" que no es basura
Durante mucho tiempo, se creyó que el 98 % del ADN humano era inútil. Pero proyectos como ENCODE (que cataloga el ADN) han demostrado que más del 80 % del genoma tiene una función.

Regula los genes, controla la expresión genética y actúa como un *software* que administra todo el organismo.

Conclusión
Lo que llamaban "basura" es, en realidad, un sofisticado panel de control.

Para quienes buscan respuestas sobre el origen de la vida, lo que la ciencia revela es claro: la complejidad del ADN, su organización tridimensional y la función del antiguo "ADN basura" son pruebas contundentes de un diseño inteligente. La vida no es fruto del azar; es obra de Alguien que sabía exactamente lo que estaba haciendo.

1. Compacta billones de veces más información que un ordenador.
2. Evita nudos y enredos, lo que permite doblarse y desdoblarse según sea necesario.
3. Separa los genes activos de los inactivos en compartimentos específicos.

Imágenes: Adobe Stock y generativa: F. Carvalho

Baraminología

La diversidad de la vida desde una perspectiva creacionista

¿Te has preguntado alguna vez cómo es posible que existan millones de especies diferentes en el planeta si, según la Biblia, todo comenzó con unos pocos tipos básicos? ¿Es posible que la biodiversidad actual requiera millones de años de evolución o existe otra explicación científica compatible con la fe?

¿Qué es la baraminología?

La baraminología es la ciencia que investiga los "tipos básicos" creados por Dios y cómo se diversificaron a lo largo de la historia. A diferencia de la idea de una evolución lenta y aleatoria, este enfoque defiende que la diversidad surgió de forma rápida y planificada, especialmente después de acontecimientos como el diluvio bíblico.



¿CÓMO SE PRODUCE LA ESPECIACIÓN RÁPIDA?

Después del diluvio, los animales que salieron del arca se enfrentaron a:

Evidencias que la respaldan

Estudios con aves muestran cambios rápidos en características como la forma del pico después de catástrofes.

El registro fósil indica la aparición repentina de especies, estabilidad durante largos períodos y extinción abrupta, algo que contradice la evolución graduala lista y confirma la especiación rápida limitada a los tipos básicos.

Todo esto refuerza un punto esencial

La vida depende de la información, la organización y la planificación, no de procesos aleatorios. La baraminología no solo ofrece explicaciones coherentes para la diversidad actual, sino que muestra que los seres vivos fueron creados con el potencial de adaptarse y diversificarse de forma controlada, limitada e inteligente, tal y como sugiere la Biblia.

¿Sabías que...

El término ***baraminología*** proviene de las palabras hebreas ***bara*** (crear) y ***min*** (tipo), lo que indica el estudio de los "tipos básicos creados".

Hecho sorprendente: las investigaciones muestran que pueden surgir nuevas especies en pocas generaciones cuando las poblaciones quedan aisladas, como ocurrió después del diluvio.

Curioso registro fósil: muchas especies aparecen de repente y permanecen prácticamente inalteradas durante largos períodos, un fenómeno denominado "estasis morfológica".



Poblaciones pequeñas y aisladas, sujetas a presiones ambientales.

Deriva genética y aislamiento geográfico, que aceleran los cambios. Estas condiciones pueden generar nuevas especies en pocas generaciones, sin alterar el tipo básico creado.

Piensa en esto...
Si la vida depende de la información y la planificación, ¿cómo desafía esto la idea de procesos puramente aleatorios?

Imágenes: Adobe Stock

Ajuste fino del universo:
¿casualidad o planificación?

Si la Tierra estuviera un poco más cerca del Sol, ¿sería posible que existiera vida?

Y si la gravedad fuera más fuerte o más débil, ¿cómo afectaría eso al universo?

Estas preguntas nos llevan a reflexionar: el ajuste fino del Universo ¿es fruto del azar o de una planificación inteligente?

¿QUÉ ES EL AJUSTE FINO?

Cuando miramos al universo, nos damos cuenta de algo curioso: todo parece estar perfectamente organizado para permitir la vida. Este fenómeno se denomina ajuste fino.

Pero ¿qué significa eso? Si se produjeran pequeños cambios en las leyes de la física o en la composición química del cosmos, la vida sería imposible.

Por ejemplo:

- Si la fuerza de la gravedad fuera un poco diferente, los planetas no se mantendrían estables.
- Si la atmósfera de la Tierra tuviera otra composición, no podríamos respirar.
- Si la distancia entre la Tierra y el Sol cambiara, la temperatura sería extrema.

Estos detalles muestran que las condiciones para la vida son muy específicas.

¿QUÉ DICE LA BIBLIA AL RESPECTO?

En Génesis 1, la Biblia describe la creación en seis días. Algunas interpretaciones modernas sugieren que:

- Dios creó el universo y sus partículas fundamentales mucho antes.
- Luego, preparó la Tierra para la vida en una semana literal, hace unos 6 000 años.
- Esta visión indica que el universo puede ser antiguo, pero que la vida en la Tierra sería relativamente joven. Las palabras hebreas del Génesis indican que “en el principio” Dios creó la Tierra, inicialmente sin forma y vacía, y que fue preparada cuidadosamente para albergar la vida, fenómeno también conocido como “terraformación”.

Imagem: Adobe Stock

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

El ajuste fino aparece en varios niveles:

- Posición de la Tierra: ni muy cerca ni muy lejos del Sol.
- Atmósfera: gases en la proporción adecuada para la vida.
- Agua y elementos químicos: cantidad ideal para sustentar organismos.
- Constantes físicas: como la velocidad de la luz y la fuerza de la gravedad.

Piensa en esto...

El ajuste fino del universo, ¿es evidencia de un Creador o resultado de procesos naturales?

Científicos como John Lennox y Eduardo Lütz afirman que la probabilidad de que todo esto ocurra por casualidad es extremadamente baja. Para nosotros, esto indica planificación y propósito.

Cuando miramos al cosmos, vemos más que materia y energía. Vemos señales de organización.

El ajuste fino del universo apunta a un Creador sabio, que organizó todo de manera que fuera posible la vida. Esta es una poderosa evidencia de que la vida y el universo no son fruto del azar, sino de un proyecto inteligente, reflejado en las maravillas que nos rodean.



Para saber más:

El carbono 14 en los fósiles

Un misterio en el tiempo

Si los fósiles de dinosaurios tuvieran millones de años, como sostiene la teoría de la evolución, surge una pregunta clave: ¿cómo se explica la presencia de carbono 14 en ellos, si este elemento radiactivo debería desaparecer en menos de 100 000 años? Esto desafía la edad que se les atribuye y nos invita a examinar la evidencia con atención.

El carbono 14 (C-14) es un isótopo radiactivo usado para datar restos orgánicos. Se desintegra con el tiempo hasta desaparecer casi por completo en menos de 100 000 años. Por eso, los científicos que sostienen que los fósiles tienen millones de años afirmaban que en ellos no podría encontrarse C-14.

Sin embargo, contrario a esa afirmación, se ha detectado C-14 en fósiles de dinosaurios de distintos continentes. Además, se han hallado tejidos blandos y proteínas en estos restos, que solo pueden conservarse durante un tiempo limitado. Estos hallazgos no encajan con la idea de edades extremadamente largas.

Frente a esta evidencia, algunos críticos sugieren contaminación, pero se usaron técnicas avanzadas para evitar carbono moderno. También se mencionan cambios en el campo magnético de la Tierra o eventos cataclísmicos que podrían haber alterado la cantidad de C-14 en la atmósfera; sin embargo, estos factores no explican la presencia de C-14 medible en los fósiles ni invalidan que las mediciones reflejan cantidades reales. En este marco, la presencia de carbono 14 y la conservación de tejidos blandos resultan coherentes con fósiles relativamente recientes.

En conclusión, la presencia de C-14 en fósiles de dinosaurios no es un detalle menor. Dado que este elemento desaparece en un tiempo limitado, su detección indica de forma consistente que estos restos no tienen edades extremadamente largas, sino que corresponden a un pasado mucho más reciente, de solo unos pocos miles de años.

Estos descubrimientos muestran que la ciencia está en constante revisión. Cuestionar ideas antiguas es parte del proceso científico y nos ayuda a comprender mejor la historia de la Tierra. Para los curiosos y los jóvenes científicos, esta es una invitación a mirar los fósiles no solo como piedras antiguas, sino como testimonios de una historia más reciente y llena de misterios que esperan ser develados.

Imagen: Adobe Stock



Hora de pensar

Imagina que eres un joven investigador y has recibido fósiles con restos de C-14. Tu equipo debe presentar hipótesis para explicar este fenómeno.

Producción:

1. Enumera tres posibles explicaciones para la presencia de C-14 en fósiles considerados muy antiguos.
2. Elige una hipótesis y elabora un argumento científico que la sustente, utilizando conceptos como el decaimiento radiactivo, la conservación de tejidos y posibles eventos geológicos.
3. Comparte tu hipótesis con la clase y debate: ¿Cómo pueden estos hallazgos ayudar a elaborar argumentos creacionistas sobre la historia de la Tierra?

Para saber más:

CREACIONEWS

Estudio revelador sobre dinosaurios en Bolivia

Una investigación de huellas de dinosaurios realizada por adventistas en el país sudamericano aporta más datos sobre estos curiosos animales.



Foto: Instituto de Investigación en Geociencias.

El Instituto de Investigación en Geociencias (GRI) anunció recientemente la publicación de un estudio de gran relevancia realizado por Raúl Esperante, científico senior del GRI, en la revista de acceso abierto PLOS One. Se han documentado más de 16 000 huellas de dinosaurios en el yacimiento de Carreras Pampas, en Bolivia, considerado actualmente el mayor yacimiento de huellas de dinosaurios jamás registrado.

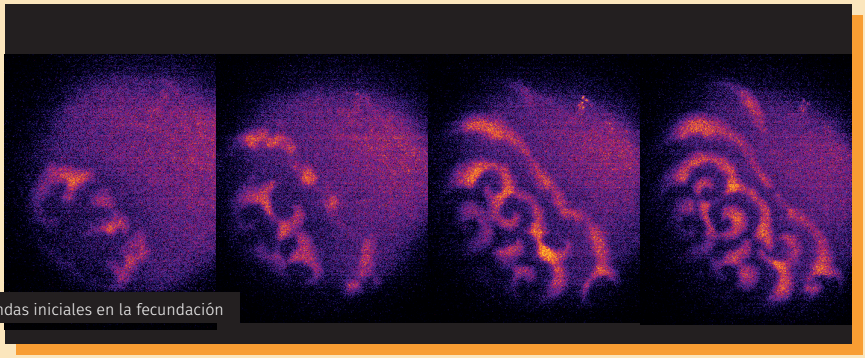
El descubrimiento registra una amplia variedad de actividades de estos animales a lo largo de una antigua línea costera, incluyendo caminatas, carreras, natación, curvas pronunciadas y marcas de arrastre de cola. La investigación describe huellas que varían de menos de 10 centímetros a más de 30 centímetros, dejadas principalmente por terópodos tridáctilos.

Para entender lo que significa este descubrimiento, lee la entrevista completa de Noticias Adventista en Sudamérica (ASN) a Michelson Borges, pastor, periodista y posgraduado en Biología Molecular. Escanea el código.

Para saber más:

El “segundo cero” de la vida

Cuando la ciencia observa el orden en el inicio de la existencia



Ondas iniciales en la fecundación

Imágenes: *Sitio web del* MIT.

Investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) han logrado algo notable: observar con gran precisión lo que ocurre en los instantes iniciales tras la fecundación. No minutos después, ni horas después, sino justo al principio, cuando el óvulo fecundado se activa y comienza el proceso de la vida. Lo que vieron fue todo menos sencillo. Poco después de la fecundación, ondas bioquímicas recorren el óvulo, como si se hubiera activado un interruptor invisible. Lejos de cualquier reacción aleatoria o caótica, los científicos describen este momento como un verdadero “segundo cero”: el instante en que los mecanismos fundamentales del desarrollo embrionario entran en funcionamiento.

El aspecto más impresionante del descubrimiento está en el patrón de estas ondas. No se propagan de manera desordenada. Por el contrario, siguen ritmos definidos, secuencias estructuradas e incluso patrones en espiral, similares a los observados en fenómenos naturales altamente organizados.

Esto revela que, desde el primer instante, el desarrollo embrionario obedece a reglas precisas. Ya en la etapa de una sola célula, lo que se ve no es improvisación, sino información en acción. La observación directa de estos procesos refuerza algo conocido por la biología moderna: la complejidad de la vida se manifiesta desde el principio, de forma integrada y funcional.

Para el creacionismo bíblico, este descubrimiento no es una sorpresa. La Biblia describe la vida como algo formado intencionalmente, no como producto del azar: “Tú creaste mis entrañas; me formaste en el vientre de mi madre” (Salmos 139:13).

A medida que la ciencia se acerca al principio, encuentra menos azar y más orden. El llamado “segundo cero” de la vida revela un sistema finamente ajustado desde el primer instante.

Para saber más:

¿QUÉ TIENEN EN COMÚN LA BIBLIA Y LA CIENCIA?

¡MÁS DE LO QUE CREES!

¿Cómo fue realmente la Creación? ¿Qué pasó con los dinosaurios? ¿Y el diluvio? Junto a un científico cristiano, emprende un viaje donde la ciencia no contradice la fe, sino que la complementa.



Una historia que conecta curiosidad y conocimiento... con el amor infinito de Dios.

¡Ya disponible en tu Plan Lector!

aces
EDUCACIÓN

El escéptico

Michelson Borges y Thiago Lobo





"POR MEDIO DE LO QUE DIOS HA CREADO, TODOS PODEMOS CONOCERLO, Y TAMBIÉN PODEMOS VER SU PODER..." (ROMANOS 8:39, TLA).

editorialaces.com
9 786313 053483

Del ADN al cosmos, la creación revela su diseño perfecto

Esta Semana de la Creación, descubramos y admiremos juntos las huellas del Creador.





Comparte lo que más te impactó con @easudamerica
#SemanadelaCreación #HuellasDelCreador #CienciaYFe

Orígenes

Educación Adventista