

Y la **RANA** evoluciono en **PRINCIPE**



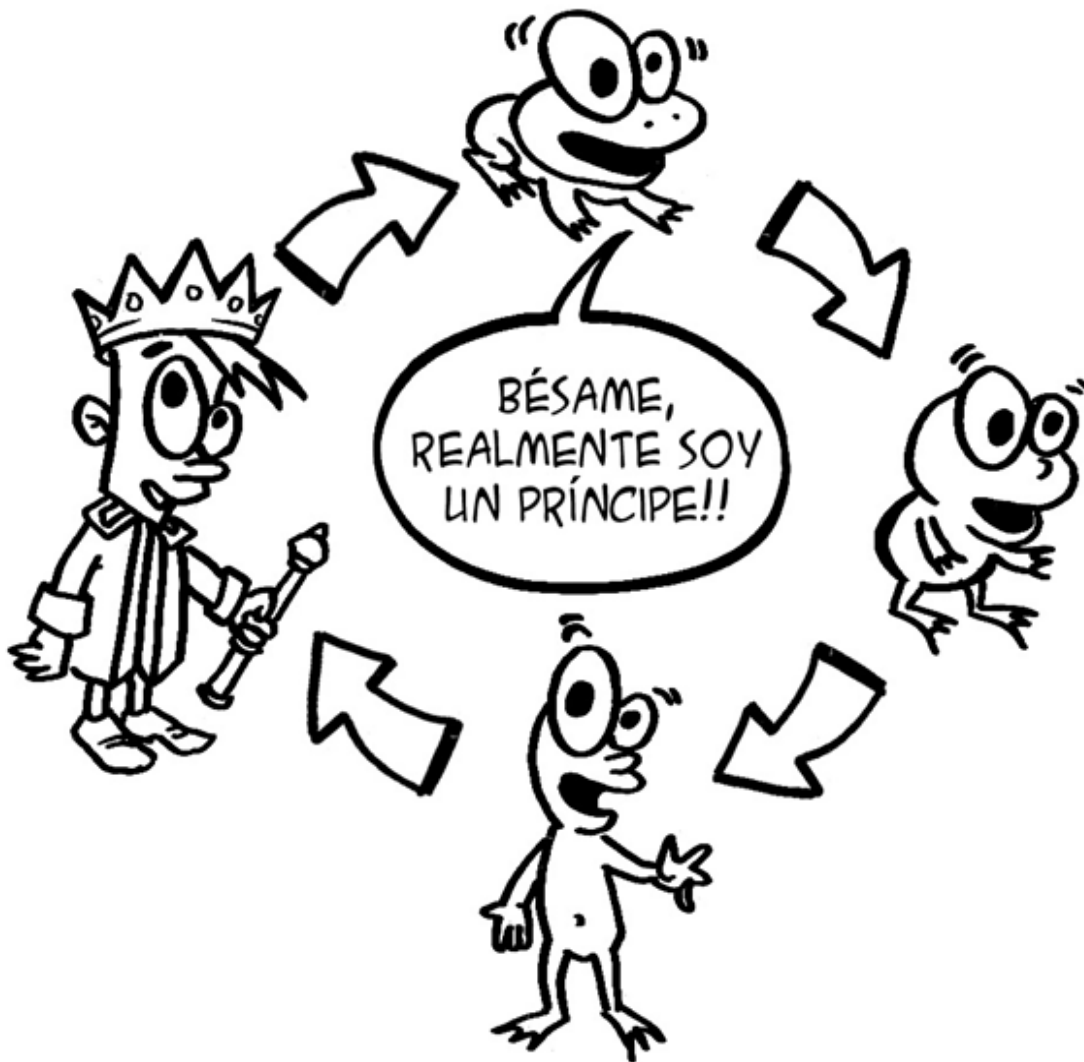
Lorraine **Peterson**



Traducido por:
Víctor Pérez

Y LA RANA EVOLUCIONÓ EN PRÍNCIPE.

Por: Lorena Peterson:



Y LA RANA EVOLUCIONÓ EN PRÍNCIPE

Este libro está diseñado para ayudar a los jóvenes a pensar lógicamente acerca del origen de los seres vivos y además como comunicar algunas de estas ideas creativa y respetuosamente.

Los hechos son tomados del libro GOD’S AN ARTIST AND YOUR’RE A MASTERPIECE – THE MIND-BOGGLING SCIENCE OF AN AWESOME CREATOR también escritos por Lorena Peterson originalmente publicado por Kregel Publications. Estará disponible como libro electrónico en esta página web como DIOS ES UN ARTISTA Y TU ERES UNA OBRA DE ARTE. Las personas que tengan interés en las fuentes de información usadas para este libro pueden consultar las notas al pie del libro. Los pasajes bíblicos son de la Nueva Versión Internacional.

Los dibujos fueron realizados por Tomás Márquez. Los hechos científicos traducidos al español por el M. En C. Víctor Cervantes. La redacción en español por Lilian Monares.

Puede encontrar material para instruir jóvenes y adolescentes, en ¿EVOLUCIÓN O DIOS CREADOR? y DIOS CREADOR en esta página web.

¿QUÉ VAS A CREER?

Supongamos que dos profesores de una prestigiosa universidad de otro planeta chocan en su nave espacial aterrizando en la mitad del desierto del norte de México. No hay ninguna evidencia de humanos o de animales, pero ven una camioneta nueva de color rojo con un letrero que dice “Ford”. Para ellos es una novedad porque nunca han visto algo similar. Dentro de la camioneta hay una patineta que se les hizo muy rara.

“¿Cómo salieron estas maravillas?” preguntó el profesor Tawakina.

“Debió haber sido una explosión,” contestó el profesor Guyowana.

“Pues, en mi opinión, tomando por años de estudio de post-grado,” empezó el profesor Tawakina, “hace millones de siglos cuando este planeta era más favorable para manufacturar cosas, estaba rodeada con una capa llena de metales, plásticos, hule y partículas de pintura.

“Después de tiempo incalculable, pasó lo inevitable,” El profesor apuntando a la patineta continúa, “este pre-ford se formó por pura casualidad.

”Después de billones de años de evolución se juntó todo para formar un motor. Apareció un volante y las ruedas de éste “pre-ford” evolucionaron para ser mas grandes, más fuertes y se cubrieron con hule y aún los rines de los neumáticos.

“Evolucionaron puertas, un cofre y un techo. Por una selección al azar las moléculas de pintura roja fueron llevadas al exterior del vehículo mientras la pintura blanca por el azar cubrió el tablero. Los instrumentos entonces formaron números y letras.

Durante la edad del hielo, un pedazo de gasolina congelada se transportó a su lugar abajo del cofre y por fuerzas naturales, gradualmente un tanque de metal se formó alrededor. Cuando se derritió el hielo, el tanque estaba lleno de gasolina y dedujo donde ponerse y conectarse al motor.”

El profesor vió la llave y dándole vuelta, arrancó el motor y supieron que tenían transporte. ¡Que serie de coincidencias tan favorables! ¡Que suerte!

¿Parece lógico que una camioneta evolucionó solo por fuerzas naturales? Más importante, ¿Es posible que la vida empezó por un accidente del azar y por casualidad se evolucionó para formar todas las especies de seres vivientes que vemos en el planeta tierra?

Alguien ha observado que si una rana se convierte en príncipe en un instante es mito pero si sucede por billones de años es ciencia. ¿Hay evidencia para la creencia de que una célula gradualmente desarrolló animales y finalmente humanos? ¿Es lógico creer que atrás de cada puente hay un ingeniero, atrás de cada libro hay un autor, atrás de cada pastel hay una cocinera y atrás de cada edificio hay un arquitecto, pero que atrás del universo hay azar que no tiene ni vida ni inteligencia?

¿Has oído el dicho, “La mentira que has oído 1000 veces es más fácil de creer que la verdad que has oído solamente una vez”? ¿Es posible que la teoría de la evolución de una célula hasta que forme a un humano es este tipo de mentira? ¿Es posible que Carlos Darwin hiciera popular esta teoría, quien estudio Teología en la Universidad y no ciencia?

¿Y QUÉ DEL ADN?

CAMBIOS POSIBLES Y CAMBIOS IMPOSIBLES.

La palabra evolución significa “desplegadura”, “desarrollo” o “cambio”. Y Sí, hay cambios en los seres vivientes que podemos observar.

1. La selección natural también llamada la sobrevivencia de los idóneos sí ocurre – pero hay límites.
 - Si el ADN de una especie como las mariposas nocturnas o los conejos permite que tengan dos colores, los que tienen el color que ofrece más protección en cierto ambiente son los que sobreviven y se reproducen mientras los del color más visible son depredados más frecuentemente por sus enemigos.

- Si ser más grande, más gordo o más rápido es una ventaja para sobrevivir, estos tipos favorables van a vivir para multiplicarse más y gradualmente aquellos con características menos favorables van a casi desaparecer.
- 2. Si el ADN de una especie—es flexible, los que crían animales pueden producir animales con características especiales – pero llega al tope. (Por especie en este libro se refiere a seres vivos que tienen el mismo genotipo de ADN – no son sub grupos de ellos)
- Hay 28 razas puras de gatos y más de 350 para perros. Pero ninguna de ellos puede vivir en el mar.
- No existe ningún gato-perro. Es decir que es imposible cruzar dos especies y crear otro que pueda reproducirse. Sí, es posible cruzar un caballo con burro dando como resultado una mula. Pero todas las mulas machos son estériles.
- Los cambios son limitados en algunas características dentro de cada especie. Estos cambios chicos dentro de cada especie no significan que una rana pueda convertirse en príncipe.
- Sería imposible, por ejemplo, entrenarse para atletismo y cada cuatro meses añadir un metro a cierta distancia que corres en 15 segundos. Porque vas a llegar al tope; ni vas a continuar añadiendo un metro cada mes hasta la edad de 75 años convirtiéndote en Superman. Tus genes prescriben ciertos límites y cada criatura no puede llevar a cabo cambios no programados en su ADN.
- PIENSA. Si yo afirmo que si el agua se transforma en Coca Cola, que leones de peluche llegan a ser reales o que una célula “sencilla” evolucionó en todas las formas de vida actuales, debo tener respuestas a las siguientes preguntas: “¿Cómo sucede esto?” “¿Qué mecanismo produce estos cambios?” “¿Qué evidencia existe para probar lo que estoy afirmando?” No es suficiente decir que si tiene billones de años espontáneamente el azar causó que una rana evolucionara en un príncipe.

¿QUÉ MECANISMO CAUSÓ LA EVOLUCIÓN?

¿Es posible heredar características adquiridas?

- Darwin pensaba erróneamente que los seres vivos podrían heredar características adquiridas (como músculos grandes por levantar pesas) o perderlas (como vista dañada por un accidente). El mecanismo de Darwin no es verdad.
- Alguien aún cortó las colas de 20 generaciones de ratoncitos en un experimento pero los bebés de mamás sin sus colas siempre nacieron con sus colas largas como los demás ratoncitos.



¿PUEDEN LAS MUTACIONES SER RESPONSABLES DE LA EVOLUCIÓN?

Sí, las mutaciones hacen cambios que afectan generaciones futuras PERO.....

- Entre más aprendemos acerca de las mutaciones, nos indica que es menor la posibilidad de que sean responsables para producir formas de vida más avanzadas. El hecho es que las mutaciones son dañinas, por lo menos, 1,000 veces más frecuentes que lo que son útiles para sobrevivir.
- Francisco Ayula define una mutación como “un error en ADN”.
- Condiciones como hemofilia (en que no se coagula la sangre), la falta de color en albinos y algunos tipos de cáncer son resultados de mutaciones.
- Un científico realmente honesto tendría problemas en nombrar una mutación completamente positiva.
- Si las mutaciones fueron responsables para que surgieramos de nuestros antecesores las amibas ¿por qué no sería bueno destruir la capa de ozono para que sucedan más mutaciones y poder evolucionar en algo más avanzado?
- Las mutaciones son raras – tal vez una en cada 10 millones de duplicaciones de una molécula de ADN.
- Cada cambio significativo en una planta o en un animal requiere una serie de mutaciones favorables relacionadas unas con otras.
- La probabilidad de que cuatro mutaciones relacionadas ocurrieran (y eso no podía ni cambiar una víbora en lagarto) sería una posibilidad en 10,000,000,000,000,000,000,000,000.
- Si la vida evolucionó de una célula, había tomado trillones de mutaciones para producir las formas de vida actuales.
- Aunque hay variedad dentro de cada especie, no existe programación de ADN para cambiar una especie en otra si tu definición de especie nueva requiere la creación de información genética.
- La creencia común de que las mutaciones son responsables de que las bacterias lleguen a ser resistentes a antibióticos no es cierto. Microbiólogos han descubierto que algunas bacterias tuvieron esta resistencia antes que el descubrimiento de los antibióticos.

¿HAY EVIDENCIAS QUE SERES MÁS SIMPLES EVOLUCIONARON EN SERES MÁS COMPLEJOS?

¿REALMENTE EXISTE UNA ESCALA EVOLUTIVA?

¿Permite el ADN la evolución?

Lo que hemos aprendido por la ciencia en la crianza de animales es una evidencia que va en contra de cambiar una especie en otra que sea capaz de reproducirse. Aún el ADN pone límites a los cambios que pueden hacerse en la crianza dentro de una especie animal.

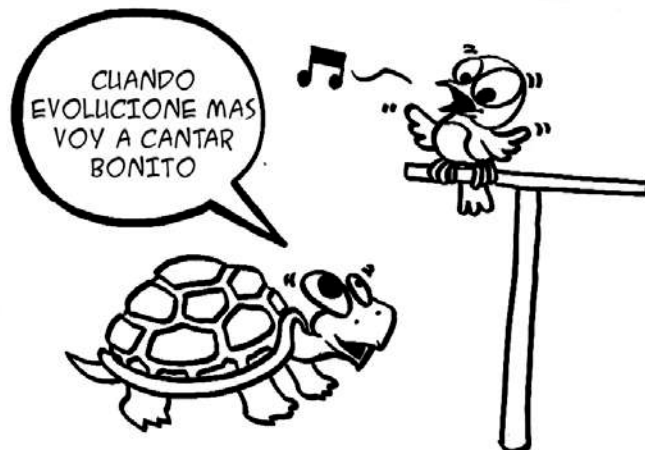
- Por ejemplo, no es posible crear un perro mucho más pequeño de lo que se llama Poodle Toy.
- Entre más diferente sea un animal de la norma establecida por su especie, tiene menos oportunidades de sobrevivir. Por eso, un perro común y corriente necesita poca atención mientras que un perro chiquito de raza pura requiere cuidado especial.
- Los genes en el ADN en cada ser vivo dan a cada especie características propias que no pueden ser alteradas.
- Considerando que las mutaciones son muy raras, son 1,000 veces más probable que sean dañinas que favorables y que el ADN de cada criatura ha pre-programado su estructura, imagínate la credulidad necesaria para aceptar que la evolución produjo seres vivientes según el patrón de la escala evolutiva.

**¿PUEDE LA VARA MÁGICA DE LA EVOLUCIÓN
CAMBIAR UN REPTÍL EN UN PÁJARO?**



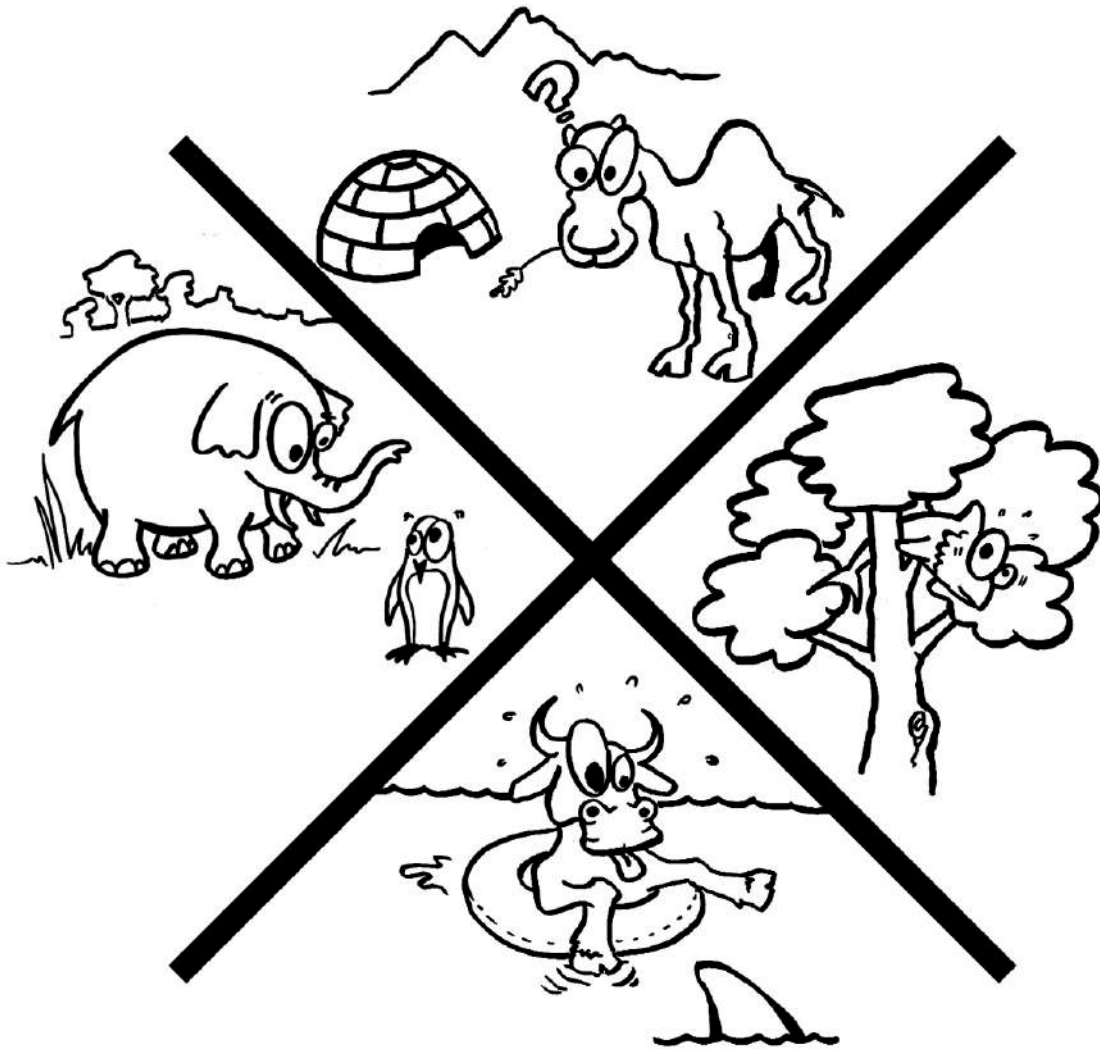
Puedes ver una película o una caricatura en donde a un dinosaurio le brotan alas o a un pajarito que sale del huevo de un reptil pero esto es pura fantasía; no es ciencia. Los cambios requeridos para que un reptil se convierta en pájaro son enormes.

- Primeramente requeriría que desarrollen alas y plumas. Las aves son las únicas criaturas con plumas – las cuales son muy complicadas. Una pluma para volar atado a una ala puede tener más que un millón de componentes.
- Pero aunque son tan ligeras, las plumas de una águila pesan el doble de sus huesos. Eso se debe a que sus huesos son delgados y algunos huecos. Están llenos de aire para poder volar con más agilidad. En contraste, los reptiles son muy pesados.
- Además el hecho de que las aves tienen molleja en vez de dientes pesados y un pico que casi no pesa les ayudan a volar.
- El volar requiere mucha energía. Por eso las aves comen solamente cosas altas en calorías. Su sistema digestivo es muy eficiente y ellos pueden digerir su comida en una hora. Además pueden almacenar comida en sus buches para digerirla cuando necesiten más energía.
- Tampoco no es posible volar sin tener mucho oxígeno a su disposición. Ellos introducen más oxígeno por medio de un sistema de bolsas membranosas para aire que están conectadas a sus pulmones obteniendo así siempre aire fresco en sus pulmones, no importa si están inhalando o exhalando.
- El corazón de un pájaro late más rápidamente que otros animales chicos. El corazón de una rana, por ejemplo, late 22 veces cada minuto pero el corazón del colibrí late 800 veces por minuto.
- ¿Cómo es posible creer en un reptil que quería volar, por casualidad evolucionó alas, plumas, huesos ligeros, un sistema digestivo para producir energía óptima, pulmones capaces de recibir más oxígeno y un cerebro que sabe como volar?
- Siento que estás de acuerdo conmigo en que un ave es el producto de un diseño inteligente que solamente puede originarse en Dios y ves que la ciencia comprueba lo que dice Génesis: 1.21 “Creó Dios los grandes animales marinos, y todos los seres vivientes que se mueven y pululan en las aguas y todas las aves, según su especie.”



¡OOOPS! ¿CABE ESTO EN LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN?

¿Cómo explica la evolución la adaptación perfecta de cada ser vivo a su ambiente?



Carlos Sagen, un científico de renombre, ha dicho: Los humanos (y todas las demás especies) han evolucionado lentamente por procedimientos naturales por una sucesión de seres más antiguos sin intervención divina.” Pero ¿es posible que el azar más el tiempo, más procedimientos naturales más la materia (y no hay explicación natural como la materia apareció) es responsable para todo? ¿Es lógico que el azar diseñara cada criatura exactamente adecuada para sobrevivir en su ambiente?

- Una persona que cree que todo empezó sin Dios no puede explicar como el azar podría adivinar lo que cada ser vivo necesitaría para estar bien en su ambiente.
- Por ejemplo, los osos polares tienen pelos huecos por dentro que atrapan la luz ultravioleta del sol y la conducen hasta su piel para transformarla en calor. El peso promedio de un oso polar al final del verano es de casi 455 kilogramos. Esa gordura es su protección para el invierno porque al estar invernando puede perder 25% de su peso y aún así despertar saludable en primavera. Dios los pone en una dieta automática. ¡Cuidado, no vayas a querer invernarse tú también!
- Otro animal hecho especialmente para el frío es el pingüino. Sus plumas son tan gruesas y aceitosas que forman un abrigo impermeable que lo mantiene seco, sin importar cuanto tiempo este en el agua helada de la Antártica. Para protección de sus enemigos, su estómago blanco se confunde con el brillo del sol cuando se ve desde abajo, pero visto desde arriba, su espalda negra se pierde con las profundidades del mar.
- Nadie necesita enseñarles como cubrirse del frío, pues, los pingüinos se juntan en grupos de hasta 5,000 para calentarse unos a otros durante el frío invierno de la Antártica. Once de estos pájaros grandes ocupan cada metro cuadrado, cambiándose continuamente de lugar para que ningún pingüino quede del lado más frío demasiado tiempo.
- Por otro lado las facultades de los animales de áreas calurosas para mantenerse frescos no son menos espectaculares. Las orejas de los elefantes, por ejemplo, funcionan como grandes abanicos, moviéndolas de arriba abajo y al revés para permanecer frescos.
- Los camellos fueron creados para ser “naves en el desierto”. Ellos no poseen ni una célula de gordura debajo de su piel, pues, no necesitan protegerse del frío. Toda su gordura está en su giba o joroba. Además sus pies están diseñados especialmente para que no se hundan en la arena. Los camellos pueden caminar por tres días cargando cosas pesadas sin beber una gota de agua; lo que es más, sobrevivir semanas sin agua.

- De igual forma subsiste la rana de desierto que habita en el centro de Australia. Durante las pocas veces que llueve en el año, ella sale de su foso subterráneo y absorbe agua equivalente a 50% de su peso, con lo que es capaz de sobrevivir la siguiente sequía.
- Los pájaros también tienen recursos para enfrentarse a la vida. Los cisnes, por ejemplo, vuelan en formación de V turnándose la posición del pájaro guía; de esta manera veinticinco cisnes pueden recorrer un 70% más de distancia que la que pudiera volar un solo cisne.
- Creados por su medio ambiente, las águilas no se preocupan por las tempestades porque la construcción de sus alas les permite usar el viento para volar aún más alto que durante el tiempo normal y estable.
- Hay un pájaro que vive siempre en las regiones muy al norte del planeta. En invierno sus plumas se vuelven blancas haciéndole casi invisible entre la nieve, lo cual le protege de sus predadores, también le salen plumas extras en las patas las cuales forman una especie de zapatos grandes que no se hunden en la nieve. Al llegar la primavera, esos zapatos se quitan solos y sus plumas se vuelven color café.

¿CÓMO CABE LA DEPENDENCIA MUTUA ENTRE LOS SERES VIVOS EN LA TERÍA DE LA EVOLUCIÓN?

El gran número de ejemplos de dependencia mutua entre seres vivos que llamamos el “balance de la naturaleza” indica que todo el universo fue planeado por un Diseñador que pensó todo con cuidado.

- Hay una relación co-dependiente entre el reino de las plantas y el de los animales. Aún niños de la primaria han oído de la fotosíntesis. Es el proceso en que la planta usa la luz del sol para convertir bióxido de carbono y agua en carbohidratos generando el oxígeno que respiramos. Exhalamos bióxido de carbono que necesitan las plantas. Además sin plantas ¿Cómo sería posible para las vacas proveernos de carne y leche? Ojalá también comas verduras y frutas.
- El proceso de la fotosíntesis involucra más o menos 500 pasos químicos aún en las plantas más simples y muy pocos de ellos se entienden científicamente. ¿Es posible que esto empezó por casualidad?
- Sabías que una de las razones por la cual puedes digerir tu comida es que hay micro –organismos buenos que viven en tus intestinos para deshacer moléculas de la comida y que ellos comparten lo que comes tú? Realmente tu vida depende de algunos parásitos.
- También las flores y los insectos más los colibríes dependen unos de otros. Mientras que los amigos volantes disfrutan el néctar de las flores están esparciendo polen para que estas plantas puedan reproducirse. ¿Sabes que un colibrí necesita el néctar de 1,600 flores diariamente? Mientras toma el néctar esparce mucho polen.
- Y hay un caso de otro tipo de interdependencia – es al revés. La planta que se llama “atrapa moscas” literalmente come insectos aplastándolos contra las glándulas de digestión en sus hojas.
- Si la escala evolutiva era real, sería necesario explicar como esparcieron el polen las plantas antes que evolucionaran insectos y colibríes y como vivía el “atrapa moscas”.
- Los bosques muestran interdependencia entre árboles, arbustos, plantas, insectos, reptiles y mamíferos. Por al destruir solamente uno de éstos componentes, gradualmente se destruye todo el bosque. ¿Cómo es posible creer que todo el balance de la naturaleza es producto de la casualidad y del tiempo?

- Algo muy curioso son los “dentistas del mar”. Los que limpian dientes son peces chicos de colores brillantes y algunos camarones. ¡Sus clientes son peces grandes que comen peces chiquitos y camarones! ¿Cómo es posible que estos peces grandes formen fila (literalmente) y abren sus bocas para que “los dentistas del mar” puedan limpiar sus dientes por quitar residuos de comida y parásitos y no se comen a sus “dentistas”? Les permiten salir de sus bocas para buscar otros peces chicos y camarones que sí se comen. Esto no cabe en la idea de “la sobre vivencia de los más idóneos” de la teoría de la evolución. Solo un Creador brillante podía programar tal cosa.

¿CÓMO SE COMBINA CON LA REALIDAD LA IDEA DE UNA EVOLUCIÓN SIMPLE A COMPLEJA?

Si pensaste que los humanos tienen las habilidades superiores en todas las categorías, piensa otra vez.

- Hay búhos que oyen sonidos diez veces más suaves que lo que nosotros podemos detectar.
- Los perros pueden registrar sonidos de frecuencias que los humanos no pueden oír. Un pastor alemán tiene 220 millones de células olfativas y los humanos sólo cinco millones.
- Un águila puede ver seis veces mejor que tú. Pájaros pueden observar todo sin enfocar sus ojos mientras nosotros necesitamos ajustarnos a distancias diferentes.
- Una pulga puede brincar 100 veces su altura, equivalente a un hombre alto brincando sobre un edificio de 40 pisos.
- Nosotros tenemos 600 músculos, pero una oruga tiene más de 2000.
- Una hormiga tiene la habilidad de levantar 50 veces su propio peso y una abeja puede manejar 300 veces su propio peso – el equivalente a un humano empujando un trailer de diez toneladas.

¿QUÉ DE LAS ESPECIES QUE NO CABEN EN LA ESCALA EVOLUTIVA?

Según la teoría de la evolución de Darwin, una célula progresó por accidentes favorables creando seres más y más complejos siguiendo la escala evolutiva en un orden de reptiles, aves, mamíferos, monos y finalmente humanos. Pero el ornitorrinco no cabe en este esquema.

- El ornitorrinco tiene un pico y patas palmeadas como un pato y pone huevos. ¿Es un pájaro?
- Pero tiene cuatro patas y puede doblar la parte membranosa de sus patas en frente para caminar bien en la tierra. Tiene peluche como una nutria y una cola como un castor y está considerado como mamífero.

- Pero es un mamífero muy raro. Tiene huecos en vez de orejas. Cuando está casando peces chicos, renacuajos y camarones bajo el agua, sus párpados cierran cubriendo no solamente sus ojos pero también los huecos que son sus orejas. Tienen sensores eléctricos que registran las cargas eléctricas muy débiles que cada ser vivo emite y en esta forma ubican su presa.
- En vez de dientes tienen placas para moler su alimento. Tienen bolsillos en sus mejillas para almacenar su comida como el ardilla terrícola listada.
- Sus bebés del tamaño de un frijol salen de sus huevos y beben leche que sale de los poros del cuerpo de su mamá como los canguros.
- Los machos de los ornitorrinco son los únicos mamíferos con glándulas especializados para producir veneno como algunos reptiles. El veneno está en vesículas pequeñas conectada a una espina hueca en su tobillo de donde sale el veneno.

Pero el ornitorrinco no es el único dolor de cabeza para los que quieren defender la escala evolutiva.

- La hemoglobina es una proteína tan compleja que se calcula que la posibilidad de que los aminoácidos puedan alinearse correctamente para formarla por primera vez sería 10^{850} . Pero la hemoglobina con toda su complejidad se encuentra no solamente en humanos y la mayoría de los animales con espinas dorsales, pero también se encuentra en algunos gusanos, algunas estrellas de mar, algunos mariscos, algunos insectos y algunas bacterias. No hay un patrón visible porque algunas criaturas tienen la hemoglobina y otros no.
- Darwin, mismo, confesó que pareció absurdo de pensar que el ojo del humano con tantas partes funcionando juntos se formó por selección natural. Y Darwin no supo que la super-computadora Cray necesitaría cien años para simular lo que pasa en tu ojo muchas veces cada segundo. Menos podría adivinar Darwin que el ojo del pulpo es similar al ojo humano y en algunas maneras superior.



- Otro problema para la escala evolutiva es que al examinar muestras de una proteína [lysozyme] en pollos es más similar a la de los humanos que la de cualquier mamífero.
- En vez de declarar que el universo es producto del azar, pienso que la conclusión del Apóstol Pablo cabe mejor con los hechos científicos: “El Dios que hizo el mundo y todo lo que hay, siendo Señor del cielo y de la tierra” Hechos 17.24.

¿CÓMO PUEDE LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN SOBREPASAR LA CIENCIA DE PROBABILIDAD QUE PRESCRIBE LOS LÍMITES DEL AZAR?

La recientemente desarrollada ciencia de probabilidad estadística comprueba la necesidad de un Creador inteligente.

- Ya podemos saber la posibilidad matemática de que algo pueda suceder. Por ejemplo, la probabilidad de ganar lotería estatal en los estados Unidos es una posibilidad en cuatro millones.

Los siguientes ejemplos darán ideas de probabilidades con números muy grandes:

- Una oportunidad en 100.000,000,000,000,000 sería igual que escoger la moneda indicada en el primer intento si se cubriera de monedas el enorme estado de Texas en los Estados Unidos con una altura de aproximadamente medio metro.
- Un intento en 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000 sería seleccionar el copo de nieve indicado al primer intento de toda la nieve que ha caído en todo el mundo desde que empezó el tiempo.
- Si la materia necesaria existía (Quién la puso?), las posibilidades de reunir por casualidad todos los elementos necesarios para formar una célula reuniéndolos atrás de lo que existe en el universo sería aún más difícil. Según las investigaciones de Sir Frederico Hoyle. Un científico, matemático y astrónomo de renombre, la probabilidad que el azar juntaría todo para una célula sería una posibilidad en 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000 ó 10^{40} .



- Las termitas tropicales pueden mandar chorros de pegamento desde una parte de sus cabezas, el cual se seca rápidamente. Este pegamento es tan pegajoso que las hormigas que están atacando no pueden moverse y el olor alerta a otros soldados termitas para que vengan al rescate.
- Animales más grandes también tienen armas ingeniosas, hay un lagarto que puede quitarse la mitad de la cola cuando es perseguido por un enemigo. Su cola puede quedarse moviendo en un lugar y engañar así a su perseguidor mientras que él escapa. Perder su cola para huir no le preocupa a este lagarto, pues, le vuelve a salir.
- Otro lagarto de más de un metro de largo que vive en Australia tiene un plegue en su cuello que usualmente está liso pero que cuando se encuentra en peligro lo extiende y levanta como un disco de hasta 60 centímetros de ancho. En ésta postura a la vez que silba en voz alta, el lagarto da la apariencia de una criatura feroz cuando en realidad es un animal indefenso.
- Hay una serpiente que cuando hay peligro sólo aparenta estar muerta librándose de sus enemigos.
- Una criatura del mar con defensas poderosas es la anguila eléctrica de Sudamérica. En su cola tiene suficiente voltaje para prender una docena de focos en tu casa o matar a un hombre de una descarga al tocarla.
- Las ballenas azules emiten silbidos más fuertes que el ruido de un jet. Una ballena puede en ocasiones escuchar esos lamentos de otras ballenas que se encuentran a una distancia de hasta 160 kilómetros.
- Los mamíferos también usan varios métodos para protegerse. Un zorro puede escapar de sus enemigos por correr en círculos grandes a una velocidad de 42 kilómetros por hora.
- Un zorrillo puede defenderse de su adversario a una distancia de cuatro a cinco metros, rociándole en el ojo un líquido que causa horas de molestia y en ocasiones ciega los ojos temporalmente.
- Los tejones, son conocidos como los maestros para desaparecerse; pueden cavar en diez minutos un hoyo bajo la tierra para estar fuera de la vista.
- Aún en las plantas hay maneras asombrosas de auto protección y sobre vivencia. Un ejemplo es un arbusto en el desierto que suelta hojas venenosas matando los brotes de otras plantas que puedan amenazar su provisión de agua.

Además de tantos hechos que no caben en la teoría de Darwin, la idea de la evolución no contesta las preguntas más grandes de nuestro universo. La teoría de la evolución no explica como la nada llegó a ser algo, como el inanimado inició la vida o cómo una célula hizo suficientes cambios para convertirse en un humano. Para contestar estas preguntas hay que escoger entre revelación (Dios nos reveló esta información en la Biblia) o la especulación (que dice la teoría de la ciencia más reciente). ¿Qué vas a escoger tú? Lo que escojas afectará cada aspecto de tu vida.

EL ALTO PRECIO POR CREER EN EL AZAR.

Si crees que el azar, el tiempo y las fuerzas naturales causaron la evolución que creó todo lo que existe, habrá muchas cosas en la vida que no sería posible para ti disfrutar. Si el Dios de la Biblia no existe, esto es la realidad de tu vida:

- No hay nadie que te ame incondicionalmente y siempre esté echándote porras.
 - No hay nadie disponible día y noche para escucharte, resolver tus problemas y entender cómo te sientes acerca de lo que estás pasando.
 - No hay nadie que pueda darte consejo perfecto.
 - No existe una manera para descubrir por cierto que es correcto y que es incorrecto.
 - No hay una razón para evitar drogas, sexo ilícito, robo o matanza, si piensas que puedes escapar de las consecuencias.
 - No hay razón para seguir viviendo si todo sale mal.
 - No hay manera de quitarse el sentimiento vago de culpabilidad que siempre regresa.
 - No hay esperanza que existe algo más allá de la muerte.
 - La responsabilidad de formar una vida que vale la pena es tuya sin ayuda sobrenatural.
 - No hay nadie para oír y contestar tus oraciones haciendo milagros.

LA VERDAD TE HARA LIBRE Y LLENO DE ESPERANZA.

Más y más descubrimientos científicos señalan que el universo tuvo un Diseñador muy inteligente. El ADN es demasiado complicado para aparecer por casualidad y también muestra definitivamente que una rana no tiene el genotipo para evolucionar en un príncipe.

La Biblia nos enseña acerca del Creador de este mundo; Él te ama sin condiciones, siempre está listo a escucharte y ayudarte. Además Él quiere compartir contigo Su sabiduría perfecta, Él te enseñará los principios para vivir correctamente y te dará el poder de ponerlos en práctica. Dios mandó a Su Hijo para morir por ti; El te ofrece perdón de pecados, una eternidad con El en el cielo, también seguridad, libertad y esperanza en esta vida. El saber que Dios está en control de este mundo te dará paz – aún cuando estás viendo las noticias. Es muy bonito decir “Mi ayuda proviene del Señor, creador del cielo y de la tierra” Salmo 121.2

TU TESTIMONIO EN EL SALÓN DE CLASE.

Un estudiante cristiano puede hacer una diferencia en el salón de clase, si él o ella demuestran integridad y sabiduría:



Tú puedes hacer una diferencia en el salón de clase.

1. Se necesita mucha oración, por el profesor y tus compañeros.
2. Requiere que seas un alumno aplicado, cumplido y sumamente respetuoso.
3. Debe recordar que la creencia en la evolución es para muchos realmente una religión. Por eso algunos no van a reaccionar lógicamente y van a tomar lo que dices tú como una burla o como una ofensa.
4. Te sugiero que uses preguntas en vez de comentarios siempre dando la impresión que el profesor es la autoridad.

Ejemplo uno.

1. Doctor González, ¿es cierto que las mutaciones son casi siempre dañinas en vez de ser ventajosas?
Dependiendo de la respuesta
2. ¿Puede usted darnos un ejemplo de una mutación 100% beneficioso?
3. ¿Cómo es posible acreditar a las mutaciones la formación de nuevos órganos y finalmente la generación de todas las diversidades de organismos vivos que existen actualmente?

Ejemplo dos.

1. ¿Es posible decir que el ADN de cada ser viviente tiene su diseño pre-programado?
2. ¿Puede el ADN producir algo que no está en su programa?
3. Entonces, ¿cómo fue posible que una célula produjera todos los seres vivientes?

Ejemplo tres.

Si quieres mencionar un hecho científico es recomendable apoyarte con un artículo o un libro (una copia servirá) escrito por un científico.

1. Tengo aquí lo que escribió el Doctor X de la Universidad de X. ¿Qué piensa usted de esto? (Si está en contra, sigue con otra pregunta.)
2. Hay evidencias que pueden desaprobar lo que él ha escrito?

Nunca aparentes que sabes más que el profesor. Un científico ha diseñado estas preguntas para el estudiante cristiano para que los emplee cuando un profesor está enseñando algo anti-bíblico.

1. Exactamente ¿Qué significa para Ud. cuando dice : repite lo que él ha dicho.
2. ¿Qué evidencia hay para sostener: repite lo que él ha dicho.
3. Si esto sí, es cierto ¿cómo afectará el comportamiento humano?
4. ¿Si un nuevo descubrimiento científico prueba que no es correcto ¿Cuáles serían las consecuencias?

No olvidar que cada batalla por la verdad es una batalla espiritual y será ganada por la oración – no por argumentos brillantes. Si hay otros seguidores de Cristo en tu salón, sería magnífico juntarse cada semana para orar por el profesor y por los demás alumnos. Información acerca de la creación de Dios es muy interesante y edificante pero el más primordial es tu relación personal con el Creador.