

**GUÍA N°2 / II° Medio**  
**ABRIL-2021**  
**UNIDAD: EL ORIGEN DEL HOMBRE**

<b>Nombre del Profesor(a):</b>	Juan Claudio Peralta Munita <a href="mailto:juanclaudio.peralta@colegiofernandodearagon.cl">juanclaudio.peralta@colegiofernandodearagon.cl</a> Sandra O. Aguilar Rosas <a href="mailto:sandra.aguilar@colegiofernandodearagon.cl">sandra.aguilar@colegiofernandodearagon.cl</a>
<b>Asignatura:</b>	<b>Religión.</b>
<b>CONTENIDO:</b> ORIGEN DEL HOMBRE. <b>OBJETIVO:</b> CONOCER LOS CIMIENTOS DE LA HUMANIDAD A PARTIR DE LAS DIFERENTES TEORÍAS QUE PLANTEAN LOS ORÍGENES DEL HOMBRE Y LE UNIVERSO Y RELACIONARLAS CON LA POSTURA RELIGIOSA.	

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_-.

**INSTRUCCIONES: DESARROLLA LA SIGUIENTE GUIA DE ACTIVIDADES CONSIDERANDO PARA TUS RESPUESTAS LOS CONTENIDOS Y DATOS QUE TE PRESENTE EL TEXTO DE APOYO DE ESTE INSTRUMENTO.**

**TEXTO DE APOYO: ORIGEN DEL HOMBRE: RELIGIÓN Y CIENCIA.**

El mensaje cristiano no tiene problemas ni con los datos ni con la teoría de la evolución, ni tampoco con la hipótesis del Big Bang. Al contrario: el relato científico cada vez es más “maravilloso”: hermoso, asombroso, misterioso... En ese sentido, si no perdemos capacidad contemplativa, cada vez está más cerca de la sensibilidad cristiana. Después de dos siglos de profesores materialistas que repetían que “la materia ni se crea ni se destruye” y que tildaban de cuento absurdo la creación cristiana, resulta que la visión científica del universo, se parece cada vez más a una creación de la nada. Aunque ésta no se puede probar físicamente.

Lo que resulta incompatible con la fe cristiana es una *interpretación* materialista o reduccionista que defiende que toda esta maravilla viene “de abajo”, que todo es materia, que, sin ningún sentido y por pura casualidad ha ido creciendo. Esto contradice el sentido de fe. Pero, según acabamos de ver, también contradice el sentido común. Y nuestra experiencia directa de la realidad: el orden y la estructura necesitan explicación.

Hay que saber que en Estados Unidos hay un debate muy vivo entre lo que se llama creacionismo y un evolucionismo, que no es sólo ciencia sino ideología materialista. Movimientos tradicionales cristianos, generalmente protestantes, aspiran a que se enseñe en las escuelas una teoría “creacionista” al mismo nivel con que se enseña una teoría “evolucionista”, que, muchas veces, no es sólo una visión científica del mundo, sino también una visión ideológica y materialista del mundo. Si sólo explico los datos de la evolución, estoy en el terreno de la ciencia. Si explico que el mundo se ha hecho por pura casualidad, introduzco una posición ideológica que no se puede demostrar en el laboratorio o estudiando fósiles.

Llegar a la idea de un Dios creador está más allá de los datos científicos. Pero es una deducción posible, de naturaleza filosófica, al contemplar el conjunto de la realidad. Para nosotros los cristianos, esa deducción, viene reforzada por nuestra fe.

**ACTIVIDAD I.- RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS (10 PTOS.):**

1.- La expresión “origen del hombre se remite a dos puntos de vista básicos. Éstos son:

- a) Fe y razón
- b) Evolución y biología
- c) Ciencia y religión
- d) Filosofía y antropología
- e) Explosión y creación

2.- Cuando hablamos de la Teoría de la Evolución por Selección Natural, nos referimos a la Teoría expuesta por el Naturalista inglés:

- a) Jaques Cousteu
- b) Jean –Baptiste Lamarck
- c) Alfred Russel Wallace
- d) Charles Darwin
- e) Galileo Galilei

3.- Según el texto, durante dos siglos algunos científicos repetían que “la materia ni se crea, ni se destruye” y tildaban como un cuento absurdo La Creación. A estos investigadores se les denominaba como:

- a) Científicos ateos
- b) Profesores materialistas
- c) Profesores anarquistas
- d) Científicos agnósticos
- e) Profesores protestantes

4.- La religión nos explica el origen del hombre y de todo lo existente en el relato de la creación, en el Antiguo Testamento, que nos presenta La Biblia en su primer, llamado:

- a) Pentateuco
- b) Deuteronomio
- c) Evangelios
- d) Génesis
- e) Hechos de los Apóstoles

5.- Una de las teorías cosmológicas que cuenta con mayor respaldo entre los científicos y que nos explica el origen del Universo, es la denominada teoría del Big Bang, que considera que el Universo comenzó hace unos \_\_\_\_\_ con una explosión colosal.

- a) 12.000 millones de años
- b) 13.000 millones de años
- c) 14.000 millones de años
- d) 10.000 millones de años
- e) 15.000 millones de años

6.- La Teoría de la Evolución por selección natural propone como motor básico los siguientes puntos:

- I. El hombre tiene su origen en el Homo Sapiens
- II. Los individuos presentan variaciones
- III. La falta de alimentos obliga a luchar por la existencia
- IV. Los seres vivos no tienen ninguna relación entre sí
- V. Los individuos con variaciones ventajosas pueden (...) reproducirse y legarlo a su descendencia.

- a) I y III
- b) III y IV
- c) II, III y V
- d) IV y V
- e) I, II y IV.

7.- La Teoría que explica los orígenes del hombre considerando la evolución con conceptos teológicos es:

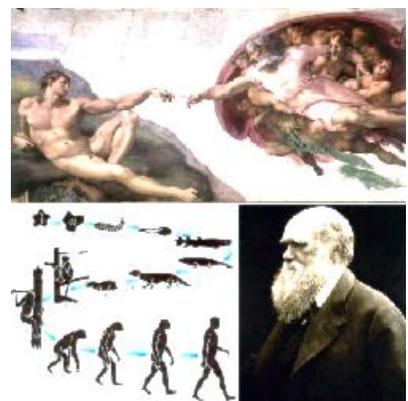
- a) La Teoría de la Selección Natural
- b) La Teoría del Diseño Inteligente
- c) La Teoría Creacionista
- d) Las Leyes de Mendel
- e) La Teoría de Lamarck

8.- El texto anterior explica que: “Lo que resulta incompatible con la fe cristiana es una *interpretación* materialista o reduccionista que defienda que toda esta maravilla viene “de abajo”, que todo es materia, que, sin ningún sentido y por pura casualidad ha ido creciendo”, contradice:

- a) El sentido de la Ciencia
- b) El sentido de la evolución
- c) El sentido de la creación
- d) El sentido de la fe
- e) El sentido de la filosofía

9.- La imagen presentada a tu derecha representa a:

- a) La Teoría del Big Bang
- b) La Teoría de la Evolución
- c) La Teoría Creacionista
- d) La Teoría de Lemarck
- e) Al relato bíblico de la Creación

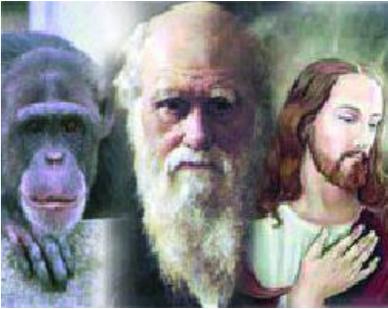


10.- Según la Teoría del Big Bang, el proceso expansivo se podría desacelerar y se impondría una contracción que llevaría al Universo a un colapso gravitatorio, conocido como:

- a) Big Mac
- b) Gran Explosión
- c) Big Time
- d) Big Crunch
- e) Gran Expansión

**ACTIVIDAD II.- IDENTIFICA CADA IMAGEN CON EL NOMBRE CORRESPONDIENTE (8 PTOS.)**

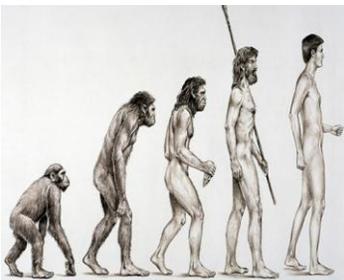
- 1. Teoría del Big Bang
- 2. Teoría de la Evolución
- 3. Teoría Creacionista
- 4. Relato Bíblico



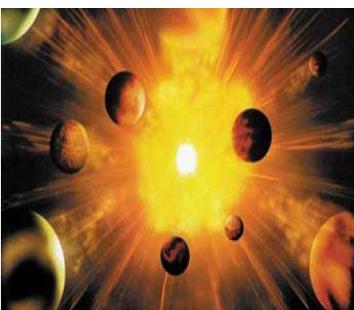
Esta imagen corresponde a: \_\_\_\_\_



Esta Imagen corresponde a: \_\_\_\_\_



Esta imagen corresponde a: \_\_\_\_\_



Esta imagen corresponde a: \_\_\_\_\_

**ACTIVIDAD III.- COMPLETA LAS SIGUIENTES FRASES (8 ptos.)**

1.- \_\_\_\_\_ es el autor de la Teoría de la Evolución por selección natural, que explica en su obra fundamental \_\_\_\_\_ escrito en el año 1859.-

2.- De todas las teorías \_\_\_\_\_, sobre el origen de universo, las que cuenta con mayor respaldo entre los científicos es la \_\_\_\_\_.



**APUNTE DE APOYO: ORIGEN DEL HOMBRE**  
**IIº MEDIO / ABRIL 2021.**

**INTRODUCCIÓN:** El problema del origen del hombre ha sido hasta fines del siglo XIX un problema casi exclusivamente teológico. Pero sorprendentemente, este problema ha entrado en una nueva fase, en la fase de la ciencia positiva. La paleontología humana y la prehistoria han descubierto una serie de hechos impresionantes cuyo volumen y calidad han (le considerarse como transcendentales. Porque estos hechos científicos conducen a la idea de que el origen (leí hombre es evolutivo: el *phylum* humano arranca evolutivamente de otros *phyla* animales, y dentro del *phylum* humano, la humanidad ha ido adoptando formas genética y evolutivamente distintas, hasta llegar al hombre actual, único del que hasta ahora se ocuparon la filosofía y la teología. Ciertamente, la evolución humana es un tema que pertenece a la ciencia positiva. Pero planteado por los hechos, no puede menos de afectar a la filosofía y a la teología mismas. Dejando de lado, por el momento, el aspecto teológico de la cuestión, la idea del origen evolutivo de nuestra humanidad, a pesar de ser una idea científica, es una idea que como otras muchas, se halla en la frontera de la ciencia y de la filosofía; constituyen problemas fronterizos, bifaces. Y en cuanto {147} tales necesitan ser tratados también filosóficamente. ¿Qué significa, qué es, filosóficamente, el origen evolutivo de nuestra humanidad?



**TEORIA DEL BIG BANG:** ¿Cómo se formó el universo? ¿Qué indujo a que se formaran las estrellas, los planetas y galaxias? Estas son algunas de las preguntas que se han formulado millones de personas a lo largo de la historia. En concreto, los científicos quieren buscar explicación a todos los fenómenos que existen. De aquí nace **la teoría cosmológica del Big Bang**. Para quien no lo sepa aún, es la teoría que da explicación al origen de nuestro universo. También recoge la explicación de la existencia de los planetas y las galaxias.

También es conocida como **teoría de la Gran Explosión**. Es la que sostiene que nuestro universo tal y como lo conocemos se inició hace miles de millones de años en una gran explosión. Toda la materia existente en el universo actualmente estaba concentrada en tan sólo un punto.

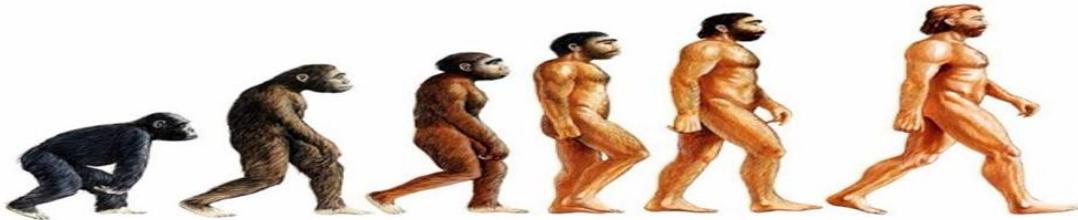
Desde el momento de la explosión, la materia comenzó a expandirse y aún lo está haciendo en la actualidad. Los científicos no paran de repetir que el universo está en continua expansión. Por ello, la teoría del Big Bang incluye la teoría del universo en expansión. La materia almacenada en un solo punto no sólo comenzó a expandirse, sino que también comenzó a formar estructuras más complejas. Nos referimos a los átomos y moléculas que, poco a poco, fueron formando organismos vivientes.

**Teoría del Big Crunch:** Esta teoría basa su fundamento en que la expansión del universo se va a frenar lentamente hasta que se comience a retraer. Se trata de la contracción del universo. Esta contracción acabaría en una gran implosión conocida como Big Crunch. No existen muchas pruebas que corroboren esta teoría.

**Universo oscilante:** Se trata de que nuestro universo oscila en un constante Big Bang y Big Crunch.



**El creacionismo contemporáneo.** Se trata de las teorías que adoptan posturas menos rígidas, y en lugar de oponerse a las explicaciones científicas, intentan demostrar que éstas forman parte del plan divino o místico de creación del universo. En ese sentido, intentan argumentar mediante razonamientos lógicos, racionales o pretendidamente científicos, por que pueden ser formas de pseudociencia. El **Creacionismo evolutivo** es una forma de "creacionismo pro-evolución" que cree en la existencia de un creador y un propósito, y al igual que la evolución teísta, postula una creación en la que Dios crea a través del proceso de evolución; pero difiriendo en la teología de ambas, aunque no en la aceptación de las teorías científicas que apoyan, al no rechazarlas.



**TEORIA DE LA EVOLUCIÓN POR SELECCIÓN NATURAL:** Charles Darwin era un naturalista inglés que propuso la teoría de la evolución biológica por selección natural. Darwin definió la **evolución** como "descendencia con modificación", la idea de que las especies cambian a lo largo del tiempo, dan origen a nuevas especies y comparten un ancestro común.

El mecanismo que Darwin propuso para la evolución es la **selección natural**. Debido a que los recursos son limitados en la naturaleza, los organismos con rasgos heredables que favorezcan la supervivencia y la reproducción tenderán a dejar una mayor descendencia que sus pares, lo que hace que la frecuencia de esas características aumente a lo largo de varias generaciones.

La selección natural hace que las poblaciones se **adapten** o se vuelvan cada vez más adecuadas a su entorno con el paso del tiempo. La selección natural depende del medio ambiente y requiere que existan variaciones heredables en un grupo.

#### ¿Qué es la evolución?

La idea básica de la evolución biológica es que las poblaciones y las especies de organismos cambian con el tiempo. Hoy en día, cuando pensamos en evolución, tendemos a relacionar esta idea con una persona: el naturalista británico Charles Darwin.

En la década de 1850, Darwin escribió un libro controversial e influyente llamado *El origen de las especies*. En él, propuso que las especies evolucionan (o, como lo dijo él, tienen "descendencia con modificaciones") y que todos los seres vivos pueden rastrear su ascendencia a un antepasado común.

Darwin también sugirió un mecanismo para la evolución: la selección natural, en la que los rasgos heredables que le ayudan a un organismo a sobrevivir y reproducirse, se vuelven más comunes en una población a lo largo del tiempo.

#### Selección natural

Es importante destacar que Darwin no solo propuso que los organismos evolucionaban. Si ese hubiera sido el inicio y el fin de su teoría, ¡no estaría en tantos libros de texto hoy en día! Además, Darwin también propuso un mecanismo para la evolución: la **selección natural**. Este mecanismo era elegante y lógico, y explicaba cómo podían evolucionar las poblaciones (tener descendencia modificada) de tal manera que se hacían más adecuadas para vivir en sus entornos con el paso del tiempo.

El concepto de selección natural de Darwin está basado en varias observaciones fundamentales:

**Los rasgos a menudo son heredables.** En los seres vivos, muchas características son hereditarias o pasan de padres a hijos. (Darwin sabía que esto sucedía, si bien no sabía que los rasgos se heredaban mediante genes).

**Se produce más descendencia de la que puede sobrevivir.** Los organismos son capaces de generar más descendientes de los que su medio ambiente puede soportar, por lo que existe una competencia por los recursos limitados en cada generación.

**La descendencia varía en sus rasgos heredables.** La descendencia en cualquier generación tendrá rasgos ligeramente distintos entre sí (color, tamaño, forma, etcétera), y muchas de estas características serán heredables.



**RELATO BÍBLICO DE LA CREACIÓN:** Dios crea esta tierra y su cielo y todas las formas de vida en seis días — Se describen los hechos de cada día de la Creación — Dios crea al hombre, varón y hembra, a Su propia imagen — Se da dominio al hombre sobre todas las cosas, y se le manda multiplicarse y henchir la tierra.

**26** Y dijo Dios: [Hagamos](#) al [hombre](#) a nuestra [imagen](#), conforme a nuestra semejanza; y [tenga](#) dominio sobre los peces del mar, y sobre las aves de los cielos, y sobre las bestias, y sobre toda la tierra y sobre todo animal que se arrastra sobre la tierra.

**27** Y creó Dios al hombre a su imagen, a imagen de Dios lo creó; varón y [hembra](#) los creó.

**28** Y los bendijo Dios y les dijo Dios: [Fructificad](#) y [multiplicaos](#); y [henchid](#) la tierra y sojuzgadla; y tened dominio sobre los peces del mar, y sobre las aves de los cielos y sobre todas las bestias que se mueven sobre la tierra...

Se termina la Creación — Dios descansa el séptimo día — Se explica la creación espiritual previa — Adán y Eva son puestos en el Jardín de Edén — Se les prohíbe comer del árbol de la ciencia del bien y del mal — Adán da nombre a toda criatura viviente — Dios une a Adán y a Eva en matrimonio.

JCPM/jcpm.