

COPIAR LOS SIGUIENTES APUNTES EN LA CARPETA Y RESOLVER LAS ACTIVIDADES

ORIGEN DEL HOMBRE

Existen dos explicaciones acerca del origen del hombre, ellas son:

- Explicación creacionista
- Explicación científica

La **Explicación creacionista** dice que el hombre fue creado por la acción divina de un solo Dios o de distintos Dioses.

Esta explicación está formada por dos interpretaciones:

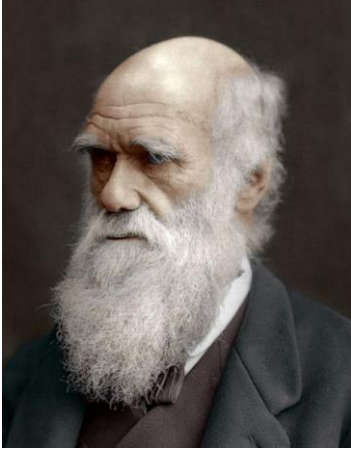
- **Interpretación religiosa.** Considera que un solo Dios creó al Hombre. Se basa en los relatos de la creación del mundo y de los seres humanos que se encuentran en el Génesis, primer libro de la sagrada Biblia.
- **Interpretación mítica.** Considera que múltiples Dioses crearon al Hombre. Se basa en los mitos generados por distintas sociedades, uno de los más conocidos es el elaborado por los Mayas, contenido en el libro *Popol Vuh*.

La **Explicación científica** dice que el hombre es resultado de la evolución.

Dentro de esta explicación ocupa un lugar importante La Teoría de la Evolución del científico inglés Charles Darwin.

(Aclaración: los mitos son historias imaginarias cuentan con personajes como dioses, héroes o monstruos y pasan de generación en generación)

CONOCIENDO A DARWIN



Nombre completo: Charles Robert Darwin

Fecha y lugar de nacimiento y fallecimiento: 12 de febrero de 1809

19 de abril de 1882 REINO UNIDO

Nacionalidad: Británica

Ocupación: Científico – naturalista – escritor – cronista de viajes

ACTIVIDAD Nº4

LEER LA PÁGINA Nº40 DEL MÓDULO Nº2 (DEJO LA IMAGEN AQUÍ)

- 1) Escribe el nombre completo de la teoría elaborada por Darwin
- 2) ¿Cuándo y en qué libro Darwin hizo pública su famosa teoría?
- 3) ¿Qué dice la teoría de la evolución sobre los seres vivos?

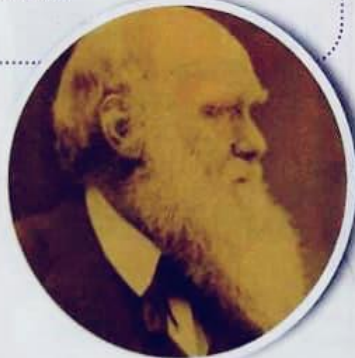
Red de palabras

* **Especie:** se considera especie biológica al conjunto de organismos que tienen características similares y pueden reproducirse entre sí, y dejar descendencia fértil. Dentro de la clasificación de las especies, los seres humanos estamos ubicados en la clase de los Mamíferos, en el orden de los Primates, en la familia de los Homínidos, en el género *Homo* y, en conjunto, constituimos la especie *Homo Sapiens*.

Conocer +

Una teoría revolucionaria

En el año 1859, el naturalista inglés Charles Darwin, en su libro *El origen de las especies*, hizo pública su teoría sobre la evolución. Si bien algunos científicos tenían un pensamiento evolucionista, sus ideas produjeron un fuerte impacto. Pensar que el ser humano descendía de un animal, de un antepasado común entre hombres y monos antropoides en lugar de haber sido creado por Dios, era una idea inquietante, inaceptable para muchos.



40

Darwin recorrió nuestro país entre 1832 y 1835, estudiando las características de las especies biológicas de algunas regiones.

EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES

¿Quiénes somos? ¿De dónde descendemos? ¿Cómo evolucionamos? Son algunas preguntas que los científicos sociales se cuestionan en torno al origen de los seres vivos.

Teoría evolucionista

La **teoría evolucionista** sostiene que los seres vivos no fueron creados de una vez, sino que la diversidad de las especies es el resultado de un largo proceso natural de cambios y adaptaciones al ambiente. **Charles Darwin**, un científico británico, observó que los individuos de una misma especie* no son todos idénticos, sino que presentan diferencias de tamaño, peso, velocidad, color, entre otras. Estas **variaciones entre individuos** de una misma especie hacen que algunos sean más o menos exitosos que otros en la lucha por la supervivencia, y que unos puedan adaptarse mejor o peor que otros a los cambios que se producen en el ambiente. Se origina así una **selección natural**, ya que son los más aptos los que continúan la línea evolutiva, es decir, lograrán sobrevivir y reproducirse, y transmitirán genéticamente estas condiciones a sus hijos.

Darwin propuso que la evolución sería el resultado del **encadenamiento de pequeñas variaciones a lo largo de extensos períodos de tiempo**, lo que daría origen a la inmensa variedad de especies que hoy forman parte de la naturaleza.

A lo largo de millones de años, hubo especies que lograron adaptarse, cambiar y sobrevivir, mientras que otras se extinguieron. La especie humana es producto de la evolución de seres que tenían características comunes al hombre y a otros monos actuales, los primates. Hace 6,5 millones de años, existió un antepasado común entre el ser humano y el chimpancé.

Teoría del equilibrio interrumpido

La teoría de Darwin aún hoy se considera básica para explicar el desarrollo de la vida en nuestro planeta. Sin embargo, ha sido revisada en algunos aspectos.

Para Darwin, la evolución habría sido lineal, gradual, lenta y acumulativa. En el caso del hombre, entonces, deberían haberse encontrado restos fósiles que permitieran conocer cada una de las especies que lo antecedieron; cada especie formaría el eslabón de una cadena. Los paleontólogos, sin embargo, nunca encontraron restos de una especie que estuviera en el punto intermedio evolutivo entre los primates y los humanos. Había un eslabón perdido.

El paleontólogo contemporáneo **Stephen Gould** se basa en la teoría de Darwin, la revisa y propone su **teoría del equilibrio interrumpido**. Sostiene que las especies vivieron largos períodos de estabilidad sin modificaciones significativas, millones de años de equilibrio, interrumpidos bruscamente por **saltos evolutivos** provocados por cambios súbitos en el ambiente.