



**FICHA DE APLICACIÓN DOMICILIARIA N° 02**

**TÍTULO DE LA UNIDAD: "ASUMIMOS UNA CULTURA DE PREVENCIÓN"**

**TEMA: EL SER HUMANO Y SUS ORÍGENES - EVOLUCIÓN**

<b>ÁREA:</b> CIENCIAS SOCIALES	<b>NIVEL:</b> SECUNDARIA	<b>GRADO Y SECCIÓN:</b> 1° A-B-C-D
<b>DOCENTE:</b> ROSA SANTA MARIA - CARLA PATRICIA LINAJA GONZALES		
<b>COMPETENCIA</b>	<b>CAPACIDAD</b>	<b>DESEMPEÑO</b>
Construye interpretaciones históricas.	Comprende el tiempo histórico.	Explica el origen y los cambios del proceso de la evolución de la especie humana.

Los seres vivos que pueblan la Tierra son producto de un largo proceso de evolución que duro millones de años. Todas las formas de vida que existen en la actualidad desde los organismos unicelulares hasta las especies animales, son consecuencia de dicho proceso.

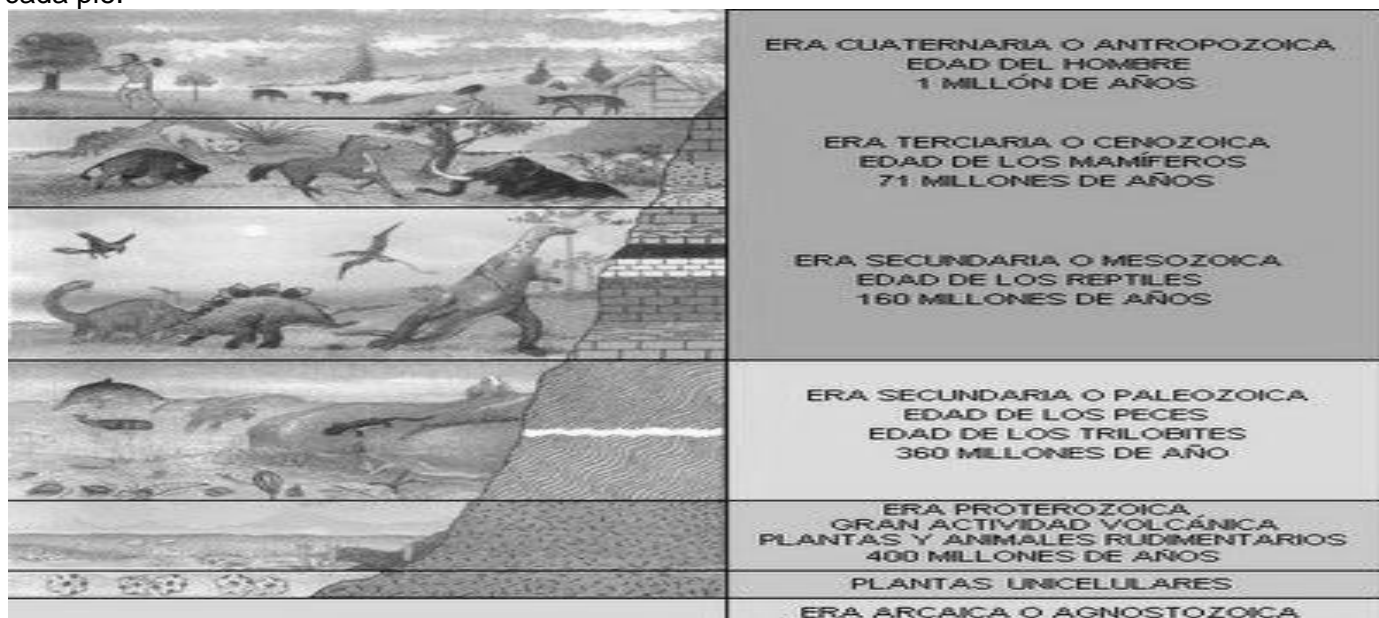
**LA EVOLUCION DE LA VIDA**

Hace unos 700 millones de años, aproximadamente, los organismos multicelulares se produjeron con mayor rapidez y proliferación por todo el planeta. Los mares se poblaron de algas, moluscos, estrellas de mar y peces primitivos, mientras que en tierra firme aparecieron las primeras plantas.

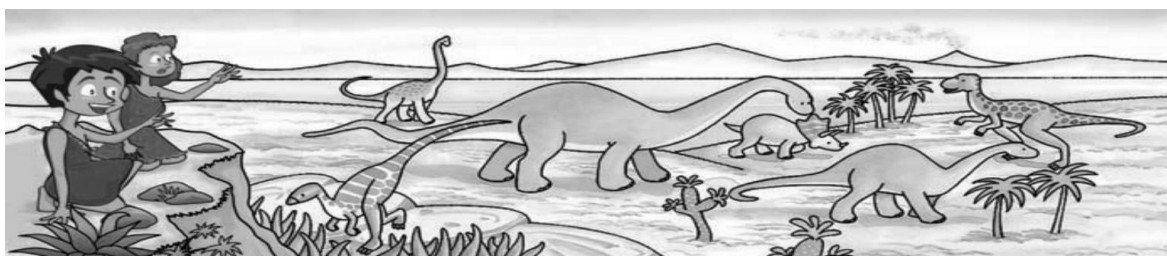
Esto produjo que el mar se convirtiera en un medio altamente competitivo, por los cual algunas especies tuvieron que buscar alimentos en la superficie terrestre. Así aparecieron los **anfibios**, especie que se adaptó a las condiciones de vida que ofrecían tanto el agua como la tierra.

Los anfibios que permanecieron en tierra se convirtieron en **reptiles** y se adaptaron al medio a través de la modificación de sus cuerpos. Aparecieron entonces algunos **reptiles voladores**. Con el tiempo, estos animales desarrollaron plumas y con sus huesos se hicieron más ligeros, pudieron volar con mayor facilidad. Fue el origen de las **aves**.

Otros reptiles se adaptaron al medio terrestre cubriéndose de pelos y desarrollando glándulas mamarias para alimentar a sus crías. Así aparecieron los mamíferos. Millones de años después algunos **mamíferos** evolucionaron hasta convertirse en **primates**, es decir, en animales con cinco dedos en cada mano y en cada pie.



- Observa la imagen:





Comenta la veracidad o falsedad de la información que presenta la imagen:

.....  
.....  
.....

### LA EVOLUCION DE LA ESPECIE HUMANA

A través de la Historia, las sociedades han planteado diversas teorías sobre el origen y desarrollo de la especie humana. Los restos encontrados en distintas partes del mundo son registros históricos que ponen en evidencia su proceso evolutivo y su capacidad de adaptación al medio.

#### EL PROCESO DE HOMINIZACION

Los primeros **homínidos** aparecieron en África hace unos **5 millones de años**. Desde entonces se sucedieron distintas especies, algunas de las cuales convivieron durante algún tiempo hasta que una de ellas se impuso sobre otras por un proceso de selección natural.

A lo largo de este proceso se produjeron los siguientes cambios:

- La postura erguida y la marcha bípeda, es decir, la posibilidad de caminar sobre las piernas. Esto hizo posible que las manos quedaran libres.
- El **pulgar oponible** (posición que permite tocar las yemas de los demás dedos). Esta característica permite a los seres humanos hacer objetos y fabricarlos con más facilidad y minuciosidad.
- El **tamaño del cerebro más grande y más complejo**, que permitió por un lado grandes avances culturales y técnicos, y, por otro, hizo posible el surgimiento del lenguaje.
- La disminución del tamaño de los dientes y de las mandíbulas y los **cambios en la estructura de la cara**, con la aparición de la frente plana y del mentón.
- La **capacidad creativa** de los homínidos, que les permitió producir objetos útiles para determinadas funciones a intervenir en la naturaleza.

**Responde las siguientes interrogantes:**

1.- ¿Qué papel jugó la selección natural en la evolución humana?

.....  
.....

2.- ¿Cómo influyeron en la aparición de los homínidos el surgimiento de la marcha bípeda, el pulgar oponible y el desarrollo cerebral?

.....  
.....

3.- Lee el siguiente documento. Luego, responde.

#### ¿El ser humano es la especie más evolucionada?

“Los seres humanos están al final de la cadena evolutiva” o “Son la especie más avanzada de la cadena evolutiva”. La evolución no tiene un objetivo o un fin, es un fenómeno natural como lo es la lluvia o el día. Las especies actuales no son mejores que las pasadas, simplemente [...] están adaptadas al medioambiente actual, y las especies pasadas estaban adaptadas al medioambiente pasado. Es posible atribuirles mayor complejidad a las especies más nuevas, ya que tuvieron más tiempo de evolución. Los seres humanos están adaptados a cierto medioambiente actual (no estamos para nada adaptados a las profundidades del mar, por ejemplo). Es lógico prever que el medioambiente cambiará y causará una inadaptación de los seres humanos, así como una consecuente evolución (cambios genéticos afortunados que permitirán una adaptación) o desaparición de nuestra especie. Nosotros mismos hemos propiciado el cambio genético en muchas especies y la extinción de otras tantas al modificar el medioambiente. Es precipitado pensar que somos la especie más compleja. (Rojas, 2008).

• ¿Se puede decir que existe una especie más evolucionada que otra? ¿Por qué?

.....  
.....