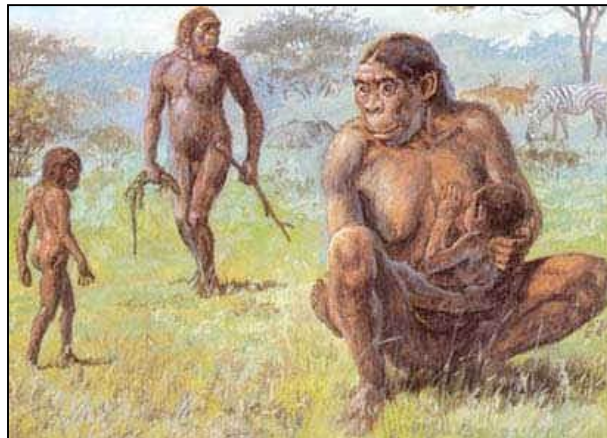


LA TEORIA DE LA EVOLUCIÓN Y LOS HOMÍNIDOS

OBJETIVO: Caracterizan los rasgos identificatorios de los homínidos en el contexto de la evolución humana

Según la teoría de la evolución, formulada por el científico inglés **Charles Darwin**, naturalista británico, autor del libro "Origen de las especies", escrito en 1859, todas las especies, incluido el hombre, han sufrido transformaciones, desde su forma original, cuando aparecieron por primera vez sobre la Tierra.

Hace aproximadamente tres mil millones de años, el planeta refugió a la vida en su seno. A partir de allí, algunas especies se extinguieron, y otras lograron adaptarse al medio para lograr sobrevivir, éstas son las especies más aptas. A esto lo denominó selección natural.



Los primates, mamíferos dotados de cinco dedos en las manos y los pies, con un pulgar oponible y un cerebro desarrollado, surgieron hace setenta millones de años. Del tronco común de los primates, surgieron dos ramas: la de los grandes simios, como el gorila, el chimpancé y el orangután y la de los homínidos. De la evolución de esta última especie, es producto el ser humano actual.

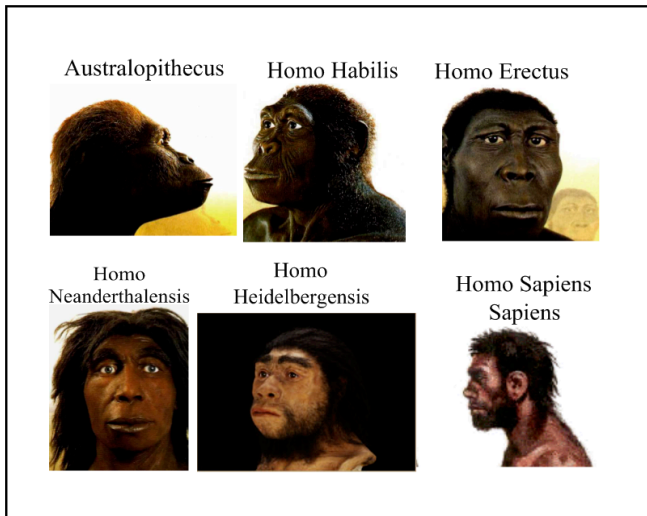
Los primeros homínidos, datan de hace casi cuatro millones de años, y pueden situarse, en el sur y en el este de África, donde aparecieron los **Australopithecus** ("monos del sur") con una antigüedad de cuatro millones de años. El más antiguo esqueleto de Australopithecus, pertenece a una mujer y fue hallado en Etiopía. Fue llamada Lucy por los arqueólogos que en ese momento escuchaban una canción de los Beatles, "Lucy in the sky with diamonds".

Algunos de ellos evolucionaron dando nacimiento a los **Homo habilis**, hace 2 millones de años, que significa "hombre habilidoso". De estos hombres, se hallaron fósiles en la garganta de Olduvai, junto con los primeros utensilios.

En ese momento debieron adoptar la posición erguida, porque la variación de las condiciones climáticas, que habían hecho crecer los pastizales, los obligaron a pararse sobre sus dos pies y elevarse, para divisar la presencia de animales hostiles por encima de la espesa vegetación, y al tener las manos libres, pudieron tomar con ellas los objetos, para defensa o alimento. El tamaño de su cerebro era mayor que el de los Australopithecus, pero más pequeño que el del humano actual. Era de estatura pequeña, con brazos largos, y dos dedos curvados, lo que hace suponer que trepaba, tal vez para refugiarse de animales feroces, como el smilodon, un felino con dientes de sable, de 15 cm. de longitud.

Los Homo habilis crearon herramientas de piedra, que usaban para hacer hoyos en la tierra, romper los huesos o la carne de los animales, pero no para cazar. Su alimentación era omnívora, consumiendo semillas, raíces, insectos y despojos de animales.

Al crear elementos de defensa, sus dientes dejaron de cumplir esa función, la mandíbula se contrajo, los dientes perdieron fuerza, y el cráneo comenzó a alojar a un cerebro cada vez más complejo, que les permitió transformar a los elementos de la naturaleza, convirtiéndolos en recursos, comenzando poco a poco a articular un lenguaje que les permitió la comunicación y la integración social



espesas cejas, un cerebro más grande que el de sus predecesores, de mayor altura, piernas largas y gran musculatura.

En reemplazo del Homo erectus, surgió el **Homo sapiens** (“hombre racional”), hace alrededor de ciento cincuenta mil años, época de glaciaciones, en Europa, Asia y África. Un representante de este grupo, es el hombre de Neanderthal, nombre que proviene del lugar donde fueron hallados, en un valle de Alemania, en el año 1856. Eran especialmente cazadores de grandes animales como el mamut, el bisonte, el oso y el rinoceronte, lo que lograron al trabajar la piedra con mayor especialización. Del pedernal, extraído de las rocas, tallaban agudas lascas, o

sea finas capas de piedra filosas, para usarlas como utensilios o armas.

Con estos hombres se comenzó a rendir culto a los muertos (en ocasiones dejaban junto a la tumba, carne cocinada) y surgió la magia. Brindaban asistencia a sus enfermos y ancianos, tal como lo demuestra el hallazgo de un hombre de Neanderthal que sobrevivió con la cuenca del ojo y un brazo aplastados, merced a la ayuda de sus compañeros de grupo. Eran fuertes y musculosos y habitaban en cuevas, Se supone que ya usaban algún tipo de lenguaje. El hombre actual, denominado Homo sapiens sapiens, surgió hace aproximadamente treinta y cinco mil años.

(Artículo extraído de <http://www.laguia2000.com/la-prehistoria/la-hominizacion>)

ACTIVIDADES

Tras haber leído con atención la guía, resuelve las siguientes actividades:



1. Con ayuda de un diccionario, elabora un listado con a lo menos cinco conceptos que desconoces
2. ¿Qué aporte realizó el naturalista Charles Darwin al estudio del proceso de hominización?
3. Nombra cada uno de los homínidos que se mencionan en la guía y caracterízalos, considerando:
 - a) Fecha de data
 - b) Significado de su nombre
 - c) Características físicas
 - d) Características culturales
 - e) Hallazgos arqueológicos

4. Ordena las especies humanas de forma cronológica (de la más antigua a la más moderna):

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____