

## CENS ING. LUIS NOUSSAN- PRIMER AÑO- CIENCIAS SOCIALES.

**Escuela:** CENS Ing. Luis A. Noussan

**Guía Pedagógica N° 5**

**Docentes:** Elizabeth Janet González, Daniela Montaña.

**Cursos:** 1º año 1ª, 2ª, 3ª división.

**Turno:** Vespertino

**Área Curricular:** Ciencias Sociales

**Título/Tema:** Origen y Evolución del hombre. Doblamiento de America.

**Metodología:** Contenido Seleccionado (para leer y realizar las posteriores actividades):

### **ORIGEN Y EVOLUCION DEL HOMBRE. PROCESO DE HOMINIZACION.**

El origen del Universo y de la vida sobre la Tierra siempre han ejercido una natural fascinación sobre los hombres de todos los tiempos. A lo largo de la Historia de la Humanidad, las diferentes religiones forjaron relatos acerca de la creación del mundo y de los seres humanos llevados a cabo por seres superiores o dioses. En nuestra sociedad es clásico el relato de la Creación propuesto por la Biblia.

En cuanto a explicaciones científicas, los investigadores deben valerse de los restos materiales que se conservan de antiguos grupos humanos, ya sean huesos, instrumentos, sus creencias, sus costumbres, se forma de organizarse y sus maneras de pensar.

Actualmente, la comunidad científica basa sus explicaciones acerca del origen y desarrollo de la especie humana en la **Teoría de la evolución**, elaborada por el científico inglés Charles Darwin (1801- 1882). Según esta teoría las especies vivientes **evolucionan** (sufren cambios y mejoras) en el tiempo, de una manera gradual y continua a partir de otras especies mas primitivas, en una constante **adaptación al medio en el que viven**. La especie humana, al igual que los demás seres vivos, desciende de un antepasado común y evoluciona de otra especie mas primitiva: los **primates**, especie de monos que, desde hace aproximadamente cuarenta millones de años, fueron desarrollando hábitos y características físicas que dieron origen a la familia de los **homínidos**, primer

*Profesoras: Daniela Montaña, Elizabeth González.*

## CENS ING. LUIS NOUSSAN- PRIMER AÑO- CIENCIAS SOCIALES.

paso en la evolución hacia el ser humano actual. Los científicos llaman a este desarrollo **proceso de hominización**.

La evidencia mas antigua de la existencia de la especie humana fue hallada en el sudeste de África, cuando se descubrió un esqueleto completo de homínido, cuya antigüedad se remonta a 4 millones de años. Sus características físicas indican que caminaba erguido, en dos pies (que es una característica propiamente humana) aunque conserva muchos rasgos similares a los de los simios. Esta especie recibió el nombre de **Australopithecus** (mono del sur) y se extinguió por completo hace 1, 7 millones de años.

Otros restos fósiles hallados pertenecen a un género distinto de homínido, con una antigüedad de 2,5 millones de años y que poseía características físicas y cerebrales más modernas. Este género se denominó **Homo** y su línea evolutiva conduce al hombre del presente.

El proceso evolutivo culminó hace unos 40.000 años con la aparición del **homo sapiens- sapiens**, especie a la que pertenece el hombre actual.

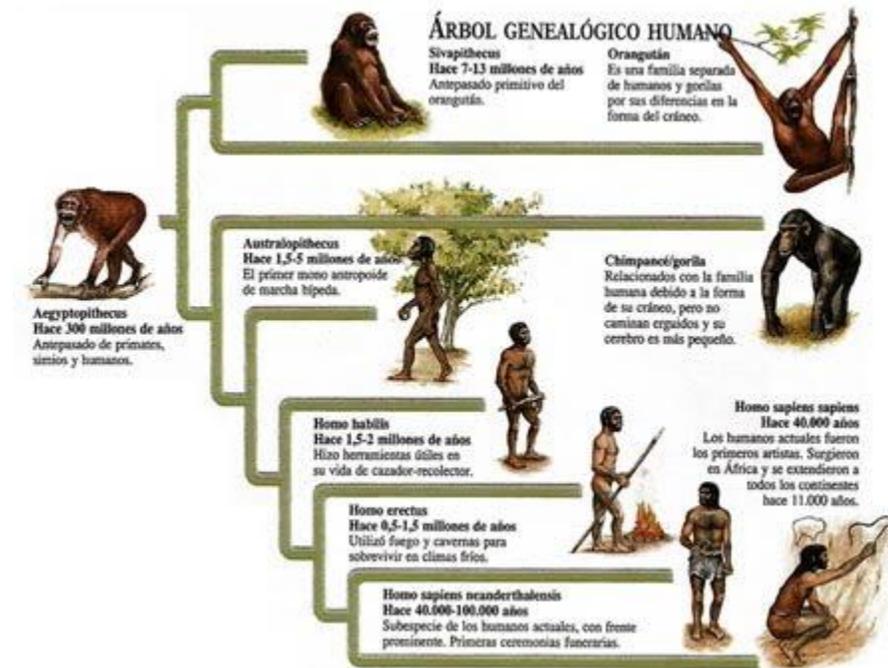
El hecho de caminar erguidos y en dos pies (marcha bípeda) otorgó a los homínidos numerosas ventajas: se logró un mayor aprovechamiento del sentido de la vista y se liberó las manos para alcanzar y manipular objetos y alimentos. La habilidad con las manos dio lugar a la utilización de palos, huesos y piedras para defenderse y para cazar. Paulatinamente, se requirió menos de la fuerza física que se complementó con dichos objetos. La contextura física disminuyó su desarrollo muscular y la mandíbula se hizo mas pequeña, dando lugar a un agrandamiento del cráneo hacia atrás, que albergó así un cerebro mas grande, capaz de realizar operaciones intelectuales mas complejas, como la elaboración de un lenguaje articulado y la planificación de actividades individuales y grupales.

Hace unos 3 millones de años, como consecuencia de un enfrentamiento del clima en el planeta, se formaron capas de hielo en el Polo Norte y la Antártida, ocasionando que los hielos cubrieran el Norte de Europa, Asia y Norteamérica. Este fenómeno que se conoce con el nombre de **glaciaciones** (la primera ocurrió hace aproximadamente 1.500.000 años a.C.) duro miles de

## CENS ING. LUIS NOUSSAN- PRIMER AÑO- CIENCIAS SOCIALES.

años, con etapas de avance y retroceso de los hielos. El clima obligo a los animales a emigrar hacia zonas más calidas y tras ellos fueron los humanos.

El genero homo fue expandiéndose a lo largo de miles de años por toda África, Asia y Europa, después cruzo a America y Australia. En todos los casos logro **adaptarse** a las condiciones climáticas adversas con notable éxito, en parte gracias a las herramientas que fabrico, al uso del fuego, a la construcción de refugios y a las vestimentas hechas con pieles de animales.



**Actividades N 1:** Después de leer el texto y observar la imagen, responde las siguientes consignas.

- 1- ¿Como explica la comunidad científica el origen y desarrollo de la especie humana?
- 2- Explique a que se refiere esta teoría con respecto a la evolución de las especies.
- 3- ¿A que llaman los científicos proceso de hominización?
- 4- Explique las características del homo sapiens sapiens. (forma de caminar, creación de objetos, capacidad cerebral, etc)
- 5- ¿A que fenómeno se conoce como glaciación?

## POBLAMIENTO DE AMERICA

### ¿COMO LLEGA EL HOMBRE A AMERICA?

Una de las teorías actuales mas aceptadas acerca del poblamiento primitivo del continente americano, establece que los primeros hombres llegaron a America procedentes de Asia y entraron caminando por un puente natural que unía Siberia (Asia) con Alaska (America del Norte) a través del **Estrecho de Bering**. Este puente se habría formado por la acumulación de enormes mantos de hielo en el mar y el continente durante la última glaciación.

Los expertos suponen entonces que distintas oleadas de grupos humanos habrían cruzado este puente a través de un estrecho corredor terrestre que quedo libre de hielos, siguiendo probablemente la migración de los grandes animales, hace aproximadamente 30.000 años.

Los primeros grupos que poblaron America eran cazadores- recolectores, pertenecientes a la especie homo sapiens- sapiens. Poco a poco, estos grupos fueron expandiéndose hacia America Central y America del Sur, en una marcha que duro unos 14.000 años.

Esta teoría sobre la llegada del hombre a America, se denomina **Tesis Aloctona**, que significa que el hombre americano no es originario de nuestro continente.



**CENS ING. LUIS NOUSSAN- PRIMER AÑO- CIENCIAS SOCIALES.**

**Actividad N 2:** Después de leer el texto y observar la imagen responda las siguientes consignas:

- 1- Según las teorías actuales ¿Cómo llegaron los primeros hombres a America?
- 2- ¿Cuántos años tardaron en recorrer todo el continente?
- 3- Explique porque a esta teoría se la denomina Teoría Aloctona.

**Evaluación:** -Socialización de la tarea cuando se retomen las actividades

**Director: Juan José Perona.**