

GOOGLE CLASSROOM: (Para quienes quieran puedan unirse) Código de la clase: **53fkwxv**

Pasos para unirse a un aula de Classroom: <https://youtu.be/mwoGC0znWv0>

Objetivo: Conocer a las especies de homínidos que existieron hasta la aparición de nuestra especie.

Actividad 9

El origen de la humanidad durante el PALEOLÍTICO

En la actividad anterior conocimos qué dice la ciencia sobre el origen de los humanos y qué cambios se produjeron en las especies de primates hasta la aparición de los homínidos.

En esta actividad vamos a repasar cómo fue el proceso de hominización hasta llegar a nuestra especie.

Todo lo que estudiamos ocurre en un período llamado **PREHISTORIA** y más específicamente en el período **PALEOLÍTICO**.

1) Mirar este vídeo corto (dura 2 minutos 15 segundos): <https://youtu.be/GNKvfiTVTis>

Líneas de tiempo con las etapas en que los historiadores dividen a la PREHISTORIA



El proceso de hominización

Se denomina PROCESO DE HOMINIZACIÓN al proceso evolutivo relacionado con el origen y la evolución de los seres humanos en sus aspectos biológicos y culturales.

Los científicos clasifican como HOMÍNIDOS a los seres humanos actuales y a sus ancestros (antepasados) directos durante el proceso evolutivo.

La evolución de los homínidos no fue lineal. Es decir, no hubo una sucesión en donde una única especie de homínido surgió, se extinguió y la continuó otra especie. Tenemos que entender que a lo largo del tiempo surgieron muchas y diferentes especies de homínidos. Muchas coexistieron en el mismo tiempo y espacio. Mientras algunas especies evolucionaron en especies nuevas, otras se extinguieron. Además, los hallazgos arqueológicos indican que algunas especies del género Homo, del que derivamos los hombres y las mujeres actuales, coexistieron en el tiempo.

Algunas hipótesis afirman que el proceso de hominización se inició en África. Desde allí, algunas especies de homínidos habrían migrado hacia otros continentes. La existencia de yacimientos paleontológicos en ese continente avalaría su posición.

Durante mucho tiempo se consideró que el primer antecedente de la evolución de los homínidos fue el **Australopiteco**, que vivió hace más de 3 millones de años en las zonas tropicales de África.

Esta especie compartía características de los humanos con otras propias de los simios. El australopiteco fue el primer primate en caminar erecto y tenía marcha bípeda, aunque su cerebro no superaba el tamaño del cerebro de un chimpancé actual. Se alimentaban con hojas, raíces y semillas.

A partir del australopiteco habría surgido el género Homo. En el siguiente texto aparecen las especies que se conoce que existieron. Nosotros pertenecemos, según la ciencia, a la especie Homo Sapiens Sapiens.

[FIG. 8] Características de las especies más destacadas del género *Homo*

Homo habilis

Esta especie vivió entre 2,5 y 1,5 millones de años atrás, en África. La mayoría de los restos óseos de esta especie se encontraron en Kenia y Tanzania. Su nombre significa 'hombre hábil', en referencia a que, cuando se lo descubrió (entre 1962 y 1964) se le consideró la primera especie de homínidos que construía herramientas y las guardaba para utilizarlas en otro momento: por lo tanto, la primera especie del género *Homo*. Convivió con otras especies como el *Homo rudolfensis* y con otros homínidos como los *Paranthropus*. Media alrededor de 1,30 metros y pesaba entre 32 y 52 kilos. Su capacidad cerebral era de entre 510 y 600 cm³.



Hombre de Neandertal

Este homínido vivió entre 230.000 y 36.000 años atrás, en Europa, Oriente Próximo y Asia occidental. Su nombre se debe a que el primer resto fue encontrado en el valle de Neander, en Alemania. Su altura promedio era de 1,65 metros. Su capacidad craneal llegaba a los 1.550 cm³. Se extinguieron luego de miles de años de convivencia con los *Homo sapiens*. Para algunos investigadores, esto se debió a la dificultad que tuvieron para competir con los humanos modernos por los recursos. Para otros, lo que ocurrió fue la **hibridación*** entre las especies.



Homo erectus

El *Homo erectus* vivió entre 1,9 millones y 70.000 años atrás. Habitó Asia oriental, África y Europa. Su nombre significa 'hombre erguido', porque cuando fue descubierto era la especie que caminara de ese modo más antigua. Actualmente, muchos científicos creen que los restos encontrados en África y Europa pertenecen en realidad a otra especie: el *Homo ergaster*, pero esta idea no es aceptada. Tenía una altura media de 1,55 metros. Su peso oscilaba entre los 54 y los 60 kilos. Su capacidad cerebral era de entre 900 y 1.100 cm³.



Homo sapiens

El ser humano actual surgió hace 200.000 años. Los restos arqueológicos más antiguos fueron encontrados en Etiopía, África. Desde allí, los humanos modernos lograron poblar todo el mundo. Su capacidad craneal oscilaba entre los 1.200 y los 1.600 cm³, muy grande en relación a su talla total.



GRÁFICO 1: Especies de homínidos del más antiguo hasta nosotros (se lee desde abajo)

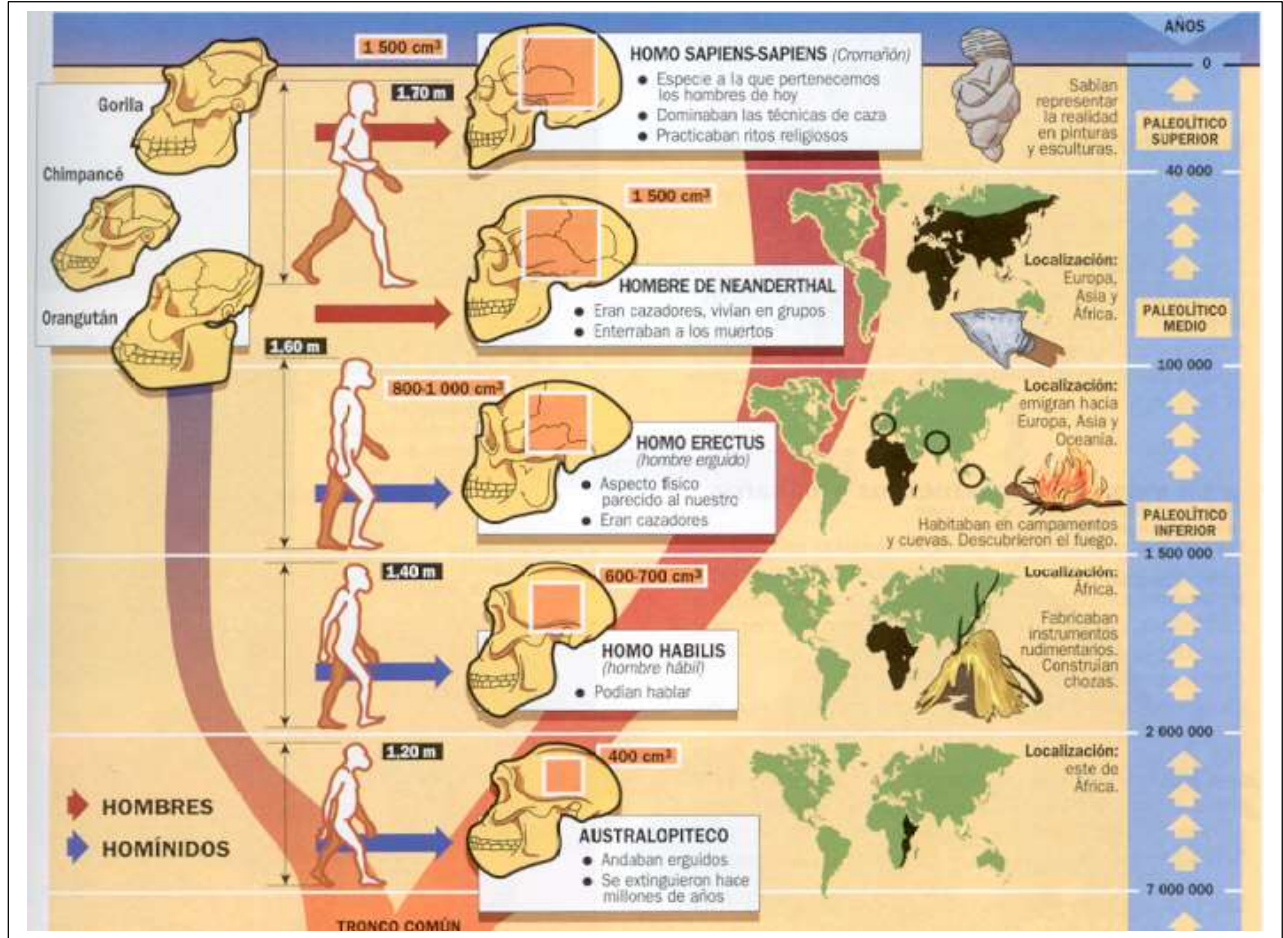
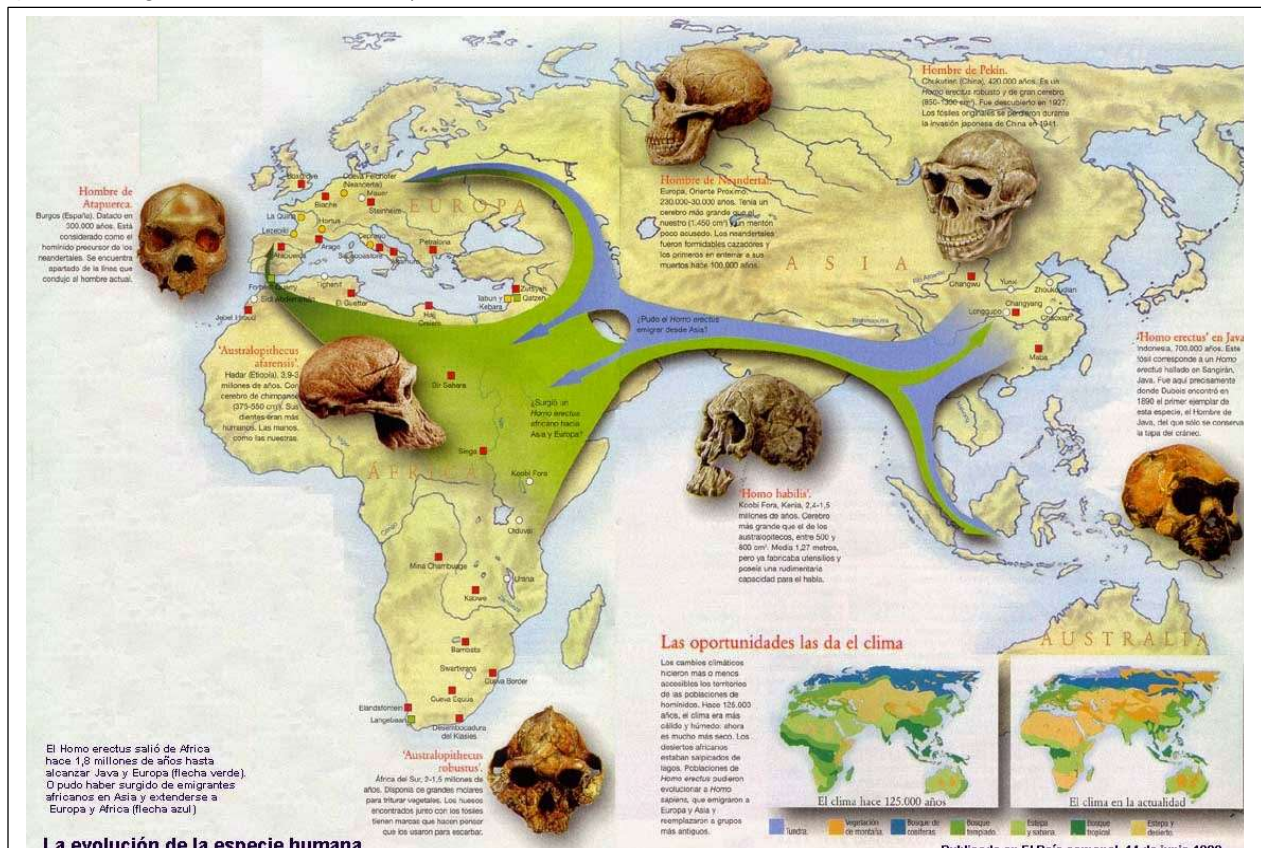


GRÁFICO 2: Expansión de los homínidos a otros continentes según los fósiles hallados. Las flechas verdes marcan los lugares a donde llegó la especie Homo Erectus (la primera especie de homínidos en salir de África y que se extinguió hace 100.000 años).



2. ¿Qué es el PALEOLÍTICO? (Mirar el vídeo para buscar esa información)

3. Completar con lo que corresponda a partir de la información del texto y de los gráficos anteriores:

a. El proceso de hominización se inició en

b. El primer primate en caminar erguido y tener marcha bípeda fue el

c. Desde el más antiguo al actual las especies de homínidos del género Homo fueron: Homo....., Homo....., Hombre de..... y Homo

d. El primer homínido que salió de África y llegó a los continentes de Asia, Oceanía y Europa antes que el Homo Sapiens fue el

e. Se considera que la primera especie de homínidos en fabricar herramientas fue el, llamado así precisamente por ser habilidoso.

f. El Homo Erectus fue la primera especie en controlar y usar el para asar la carne y calefaccionarse.

g. El fue una especie de homínido que vivió en Europa, Oriente próximo y Asia occidental y convivió con la especie Homo Sapiens pero se extinguió hace 36.000 años.

h. Nosotros y nosotras pertenecemos a la especie

i. Los restos más antiguos de Homo Sapiens fueron encontrados en y tienen una antigüedad de años.