

Escuela "San Roque González de Santa Cruz"
Historia
1º año - SRG



Actividad 2: Proceso de Hominización

Responder:

- 1- En qué consiste el proceso de Hominización?
- 2- Cuáles son los principales cambios que indica el texto propuesto?

Completar el siguiente cuadro sobre la evolución del hombre:

Especie	Datación	Características

Bibliografía:

- Batch Jessica (2022). Ciencias Sociales 1. Serie Llaves. Educación Secundaria. Editorial Mandioca. Buenos Aires.

Contacto:

- Correo electrónico: nicoarredondo76@gmail.co

El proceso de hominización

Durante dos millones de años, vivieron diversas especies de humanos con características físicas y capacidades intelectuales diferentes. Los científicos todavía desconocen muchos elementos del proceso de hominización, pero pudieron construir un mapa aproximado de su evolución hasta llegar al *Homo sapiens*.

Cambios físicos

En el proceso de evolución humana se produjeron cambios físicos y de comportamiento. En su conjunto, este proceso se denomina **hominización**. Entre los cambios, se destacaron:

- La aparición de la **postura erguida** y la **marcha bípeda**, que liberó las extremidades superiores.
- El desarrollo del **pulgar opuesto** al resto de los dedos les permitió **elaborar herramientas y manipular objetos** con precisión.
- Una **dentadura** poco especializada favoreció la adopción de una **dieta omnívora**.
- El **aumento del tamaño cerebral**, que se reflejó en sus capacidades intelectuales, permitió a los homínidos **responder de manera creativa ante los desafíos del entorno**.

Ya ves más...

- El proceso de evolución de los humanos se denomina **hominización**.
- Refiere a cambios físicos y de comportamiento.
- El género *Homo* está formado por especies diferentes.

mentos. Para los homínidos, la elaboración y el uso de herramientas se convirtió en una forma de **adaptación no biológica** para acceder a nuevos recursos.

Estas adaptaciones forman parte de la **cultura**, entendida como el conjunto de prácticas, valores y costumbres propias de un grupo, que pueden enseñarse y aprenderse. Una de las características de la cultura es que cambia en el tiempo.

Género *Homo*

Todas las especies de **homínidos** que se identifican como humanos pertenecen al **género *Homo***. Este género incluye a los seres humanos modernos y a sus parientes más cercanos.

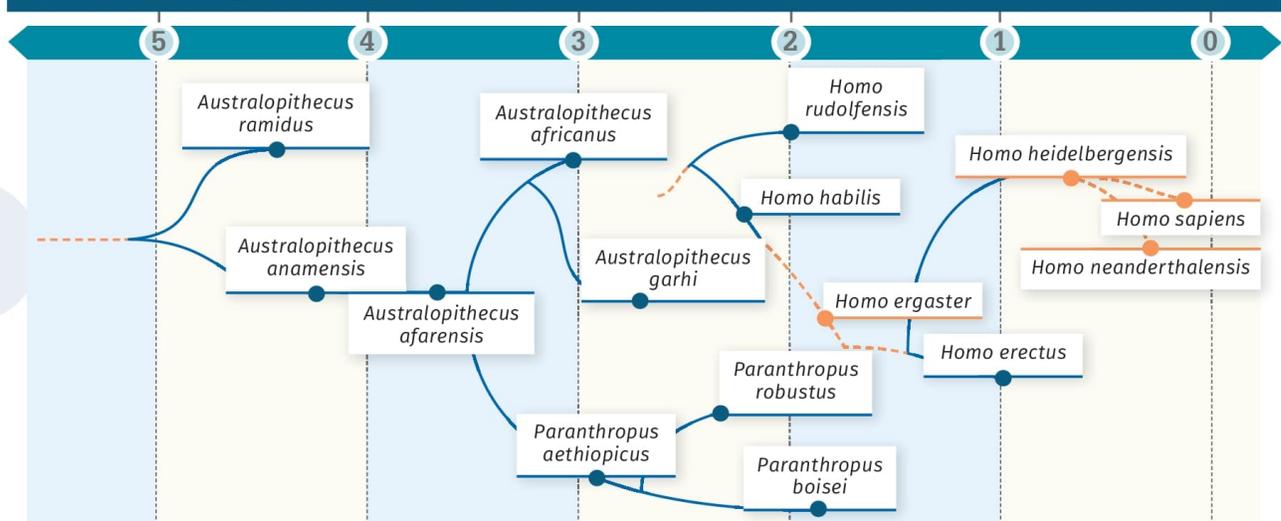
Como todo saber, el **árbol filogenético*** del género *Homo* es provisorio [FIG. 125]. Los nuevos hallazgos arqueológicos van complejizando el árbol, y la aplicación de técnicas nuevas permite conocer con mayor precisión la relación entre las diferentes especies.

Las más estudiadas son: el *Homo habilis*, el *Homo erectus*, el hombre de Neandertal y el *Homo sapiens* [FIG. 126].

Aparición de la cultura

Los homínidos carecían de recursos biológicos como garras afiladas o colmillos agudos para defenderse. Sin embargo, el desarrollo cerebral les otorgó la **capacidad de construir armas y herramientas y de idear estrategias nuevas** para resolver problemas como la obtención de ali-

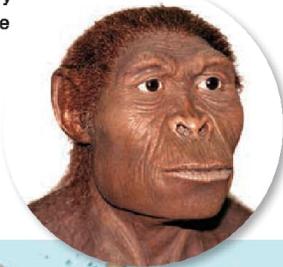
[FIG. 125] Árbol filogenético del género *Homo*



[FIG. 126] Difusión de diferentes homínidos por el mundo

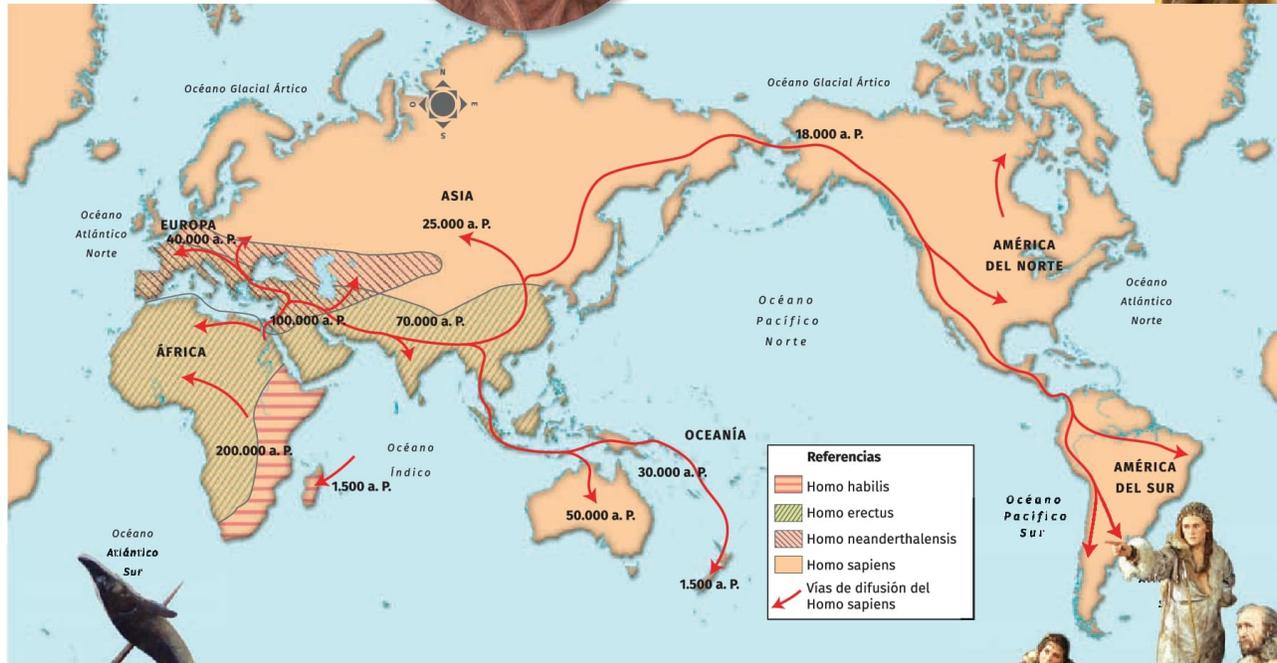
HOMO HABILIS

Antigüedad: vivió entre 2,5 y 1,5 millones de años atrás.
Distribución: África. La mayoría de los restos óseos de esta especie se encontraron en Kenia y Tanzania.
Significado del nombre: 'hombre hábil', en referencia a que, cuando se la descubrió (entre 1962 y 1964) se la consideró la primera especie de homínidos que construía herramientas y las guardaba para utilizarlas en otro momento.
Altura y talla: media alrededor de 1,30 metros y pesaba entre 32 y 52 kg.
Capacidad cerebral: entre 510 y 600 cm³.



HOMO ERECTUS

Antigüedad: vivió entre 1,9 millones y 70.000 años atrás.
Distribución: Habitó Asia oriental, África y Europa
Significado del nombre: 'hombre erguido', porque cuando fue descubierto era la especie más antigua que caminaba de ese modo.
Altura y talla: altura media de 1,55 metros y pesaba entre 54 y 60 kg.
Capacidad cerebral: entre 900 y 1.100 cm³.



HOMO NEANDERTHALENSIS

Antigüedad: vivió entre 230.000 y 36.000 años atrás.
Distribución: Europa, Oriente próximo y Asia occidental
Significado del nombre: Su nombre se debe a que el primer resto fue encontrado en el valle de Neander, en Alemania.
Altura y talla: su altura promedio era de 1,65 metros y pesaba alrededor de 70 kg.
Capacidad cerebral: 1.550 cm³.



HOMO SAPIENS

Antigüedad: 200.000 años.
Distribución: Los restos más antiguos fueron encontrados en Etiopía, África. Desde allí, lograron poblar todo el mundo.
Significado del nombre: 'humano que sabe'.
Altura y talla: entre 1,5 y 1,9 metros y entre 50 y 90 kg.
Capacidad cerebral: 1.200 cm³.

árbol filogenético. Esquema que muestra las relaciones evolutivas entre especies.

1. Elaboren un cuadro sinóptico sobre el proceso de hominización a partir de las palabras clave de esta página.