

Guía de estudio

Unidad: I Subsector: Historia, Geografía y Ciencias Sociales Nivel: 7°

Objetivo Aprendizaje: **OA1.** Explicar el proceso de hominización, reconociendo las principales etapas de la evolución de la especie humana, la influencia de factores geográficos, su dispersión en el planeta y las distintas teorías del poblamiento americano.

Objetivo de la Guía: Caracterizar a los primeros seres humanos como homínidos. Investigar las características de las familias de los homínidos.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Qué entendemos por ser humano?

I. Lee la guía luego responde a preguntas sobre lo leído en tu cuaderno.

Nuestros ancestros africanos

Había una vez en la tierra un hombre, más bien una mujer...

En realidad se trataba de un primate, es decir, un mamífero con el cráneo muy desarrollado, tan desarrollado que los científicos piensan que es uno de nuestros antepasados más lejanos. Se trata de una primate que vivió en África, específicamente en Etiopía hace “apenas” 4,4 millones de años. Los científicos que encontraron partes de su esqueleto le llamaron ‘Ardi’, una abreviación del nombre de su familia, que era *Ardipithecus ramidus*.

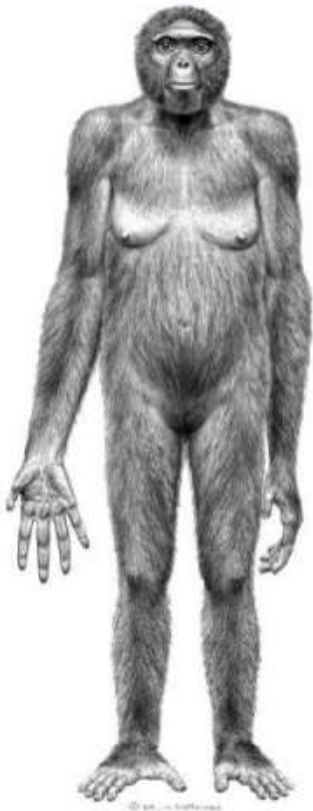
Ardi era pequeña, medía solo 1,20 metros y pesaba 50 kilos. Hasta hace poco se pensaba que Lucy, otra primate que vivió hace 3,5 millones de años y pertenecía la familia de los *Australopithecus*, era nuestro antepasado más lejano, pero desde el año 2009 sabemos que no es así.

Los científicos descubrieron que Ardi, un millón de años antes que Lucy, anduvo en dos pies, caminó semierguida, tenía dientes y un cráneo similar al de la familia de los humanos.

Sin embargo, no era totalmente uno, pues trepaba tan bien los árboles como los chimpancés. De hecho, su ambiente natural eran los bosques.

Que Ardi anduviera en dos pies, tal como nosotros los humanos, ha hecho concluir a los científicos que en ella y su familia puede situarse el origen de la humanidad.

Cauwet, N., Costet, J. P., Falaize, B. & Hébrard, J. (2002). *Les savoirs de l'école: Histoire*. París: Hachette Education. [Adaptación]



ARDIPITHECUS RAMIDUS

Esta hembra, bautizada como Ardi, es el homínido más antiguo, encontrado en 1993, en Aramis, Etiopía. Tiene una antigüedad de 4,4 millones de años. Después hasta 2005, se han encontrado otros nueve individuos más. Vivían en un hábitat arbolado. Podía andar sobre las piernas traseras y también utilizaba las cuatro extremidades para subir a los árboles.



- 1) ¿Por qué los científicos piensan que Ardi es uno de nuestros antepasados?
- 2) ¿Dónde nació Ardi y cuáles eran sus características? ¿Por qué sus características son relevantes en el camino evolutivo de la especie humana?
- 3) ¿Qué le faltaba a Ardi para transformarse en un ser humano? ¿Creen que este elemento puede marcar la diferencia entre los homínidos y los chimpancés? Argumenten.

Hasta principios de la década de 1990, se consideraba a Lucy como “nuestro antepasado más lejano en el tiempo”. En la actualidad, Ardi ha abierto un nuevo debate en los esfuerzos de la comunidad científica por aclarar nuestros orígenes y explicar la evolución humana.

- 4) ¿Qué reflexiones respecto del conocimiento puede extraer de este ejemplo?
- 5) ¿Qué relevancia tienen las evidencias y los nuevos hallazgos en la construcción del conocimiento?

II: _ Lee las siguientes páginas del texto 16 y 17 y luego:

- a) Elabora un lapbook con la información de la evolución de los seres humanos. Recuerda que para la creación del lapbook puedes usar diversos materiales (no salgas a compra materiales) lo importante es que sea de utilidad para que tú puedas aprender sobre este tema.
 - b) Responde a las preguntas (texto de la página 17) en el lapbook.
- (Va una copia de las páginas en el caso de que no tengas el texto)

Lección 1

La gran familia humana

¿Qué especies formaron parte del proceso evolutivo de los seres humanos?, ¿qué caracterizó a estas especies?

Los **cambios biológicos** y **culturales** que fueron parte del proceso evolutivo de la especie humana se produjeron a lo largo de millones años de manera gradual y discontinua.

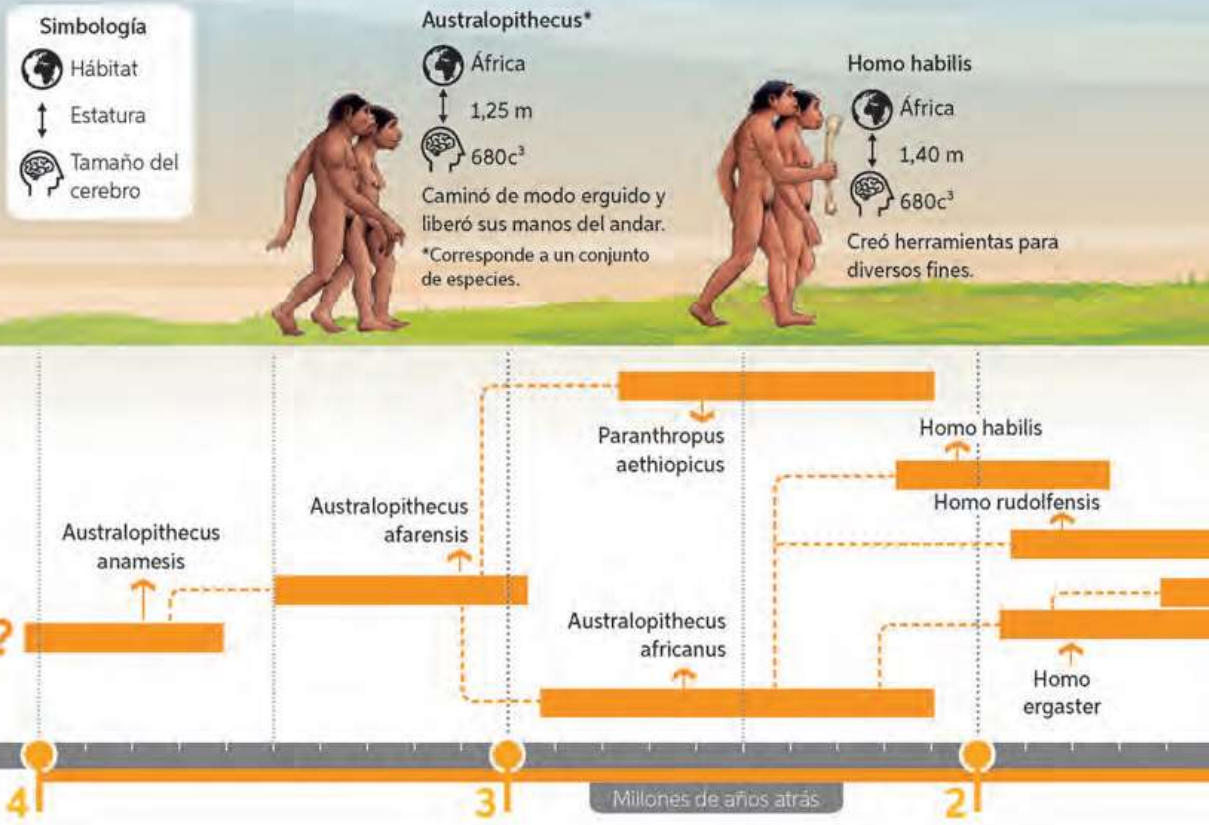
Muchas veces este proceso se ha representado como una transformación lineal de una especie a otra hasta llegar a la especie *Homo sapiens*. Sin embargo, las investigaciones señalan que, hasta hace aproximadamente 25000 años, la Tierra fue el hogar de variadas especies de **homininos**, muchas de las cuales coexistieron y se relacionaron entre sí.

Nuestro conocimiento al respecto es parcial y probablemente existen muchas otras especies y conexiones por descubrir.

Glosario

Homininos: familia de primates caracterizada por su bipedismo, es decir, por su capacidad para desplazarse sobre sus dos extremidades inferiores. Este grupo de primates, junto a los grandes simios actuales, pertenece al grupo de los **hominidos**.

A Posible esquema evolutivo de los seres humanos



B "¿Por qué creó la naturaleza un simio que caminase a dos patas? La respuesta tiene que encontrarse en la capacidad para desarrollarse en el suelo. Ningún animal grande camina por las ramas de los árboles y, menos aún, salta con dos patas de rama en rama. Pero el simple hecho de vivir en el suelo no sirve para explicar que vayamos erguidos. Vivir en el suelo es, ni más ni menos, lo que hace la mayoría de los mamíferos, que, sin embargo, se desplazan a cuatro patas. Un simio bípedo y bímano solo tiene sentido desde el punto de vista de la evolución, porque podía hacer en el suelo algo que ninguna otra criatura había hecho nunca tanto ni tan bien: utilizar las manos para fabricar y transportar herramientas, y utilizar herramientas para satisfacer las necesidades cotidianas".

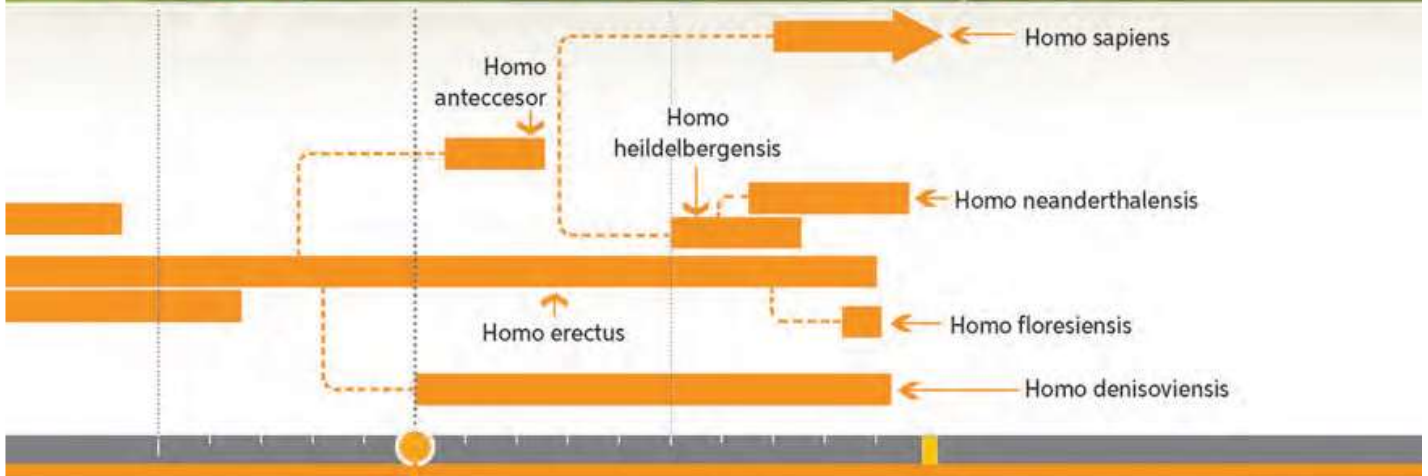
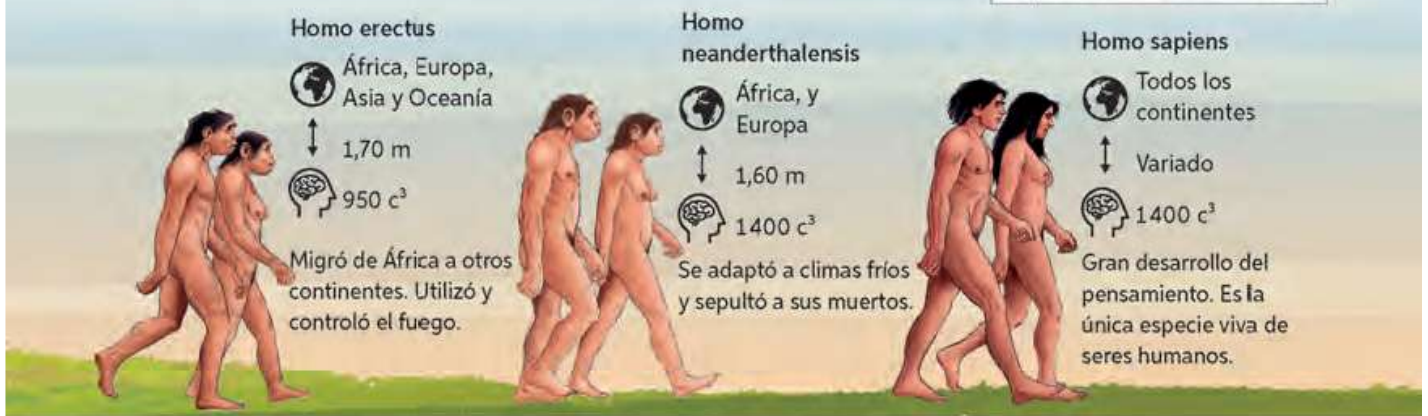
Harris, Marvin (1991). *Nuestra especie*.

Marvin Harris, antropólogo estadounidense, se especializó en los estudios de la cultura, en los que otorgó especial importancia a las condiciones materiales de los humanos.

Responde a partir de la información de estas páginas.

1. Describe las principales diferencias entre las especies de homínidos.
2. ¿Cuáles de estos cambios te parecen más importantes?, ¿por qué?
3. Según el autor, ¿cómo influyeron los cambios biológicos en los cambios culturales?, ¿qué importancia le otorga a estos últimos cambios?

Para saber más sobre el proceso de hominización, ingresa el siguiente código T20S7BP017A en <https://www.enlacesmineduc.cl>



Referencia: Fernández, Víctor (2007). *Prehistoria. El largo camino de la humanidad*.