



**Historia, Geografía y Cs. Sociales.
Hominización y evolución humana.**

Nombre:

Curso: 7°

Fecha:

Nota:

Objetivo: Analizar el proceso hominización y los cambios evolutivos asociados, para comprender la relación del hombre con el medio y comprender las diversas teorías de traslados y poblamiento americano, a través de evaluación de proceso.

Ítem I (Guía de contenido): Lee la información presentada, analízala, subraya o marca aquellos elementos importantes y realiza las actividades presentadas posteriormente.



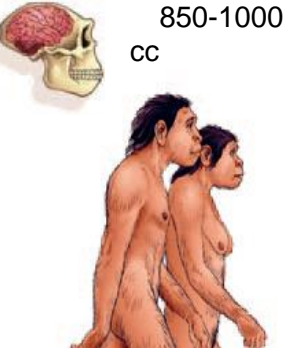
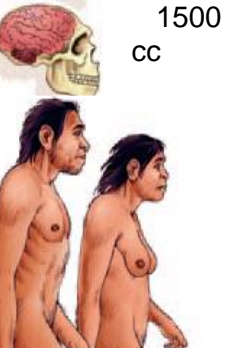
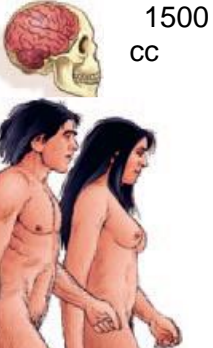
Los primeros homínidos

Evidencia científica proveniente del estudio de restos fósiles y la investigación genética ha demostrado que grandes primates que hoy conocemos (como el chimpancé o el gorila) comparten un ancestro común con el ser humano. El momento exacto en que el árbol evolutivo separó de forma definitiva estas dos ramas no está claro, aunque algunos científicos creen que este ancestro común podría tratarse de un simio africano llamado procónsul, que habitó los bosques de África oriental hace más de 20 millones de años. Con la aparición de los primeros homínidos comenzó un largo proceso de evolución que llevaría eventualmente a la aparición del ser humano moderno, el *Homo sapiens*.

La evolución biológica del ser humano

En los tiempos de los primeros *australopithecus* (hace al menos tres millones de años) el planeta Tierra experimentaba grandes cambios climáticos. El continente africano, por ejemplo, que hasta entonces se había caracterizado por ser un ambiente selvático, se transformó en una sabana, es decir, un paisaje dominado por los pastos y los arbustos, con escasos árboles. Para sobrevivir, los primeros homínidos tuvieron que adaptarse a estos cambios, incluyendo modificaciones en su estructura biológica, tales como el bipedismo, el crecimiento del cerebro y el pulgar oponible.

Principales estadios evolutivos.

Australopithecus aferensis	Homo habilis	Homo erectus	Homo neanderthal	Homo sapiens
 <p>380-400 cc</p>	 <p>550-680 cc</p>	 <p>850-1000 cc</p>	 <p>1500 cc</p>	 <p>1500 cc</p>
<p>-Vivió hace 3,9 millones de años y se extinguió hace 2,9 millones. -Caminaba erguido, aunque con algunas características de simio. -Usaba herramientas sencillas de madera, hueso y piedra. -Tenía una dieta rica en vegetales, aunque también fue carroñero (que consume cadáveres). -Ancestro directo del género <i>Homo</i>.</p>	<p>-Vivió hace 2,5 millones de años y se extinguió hace 1,4 millones. -Caminaba erguido. -Confeccionó las primeras herramientas de piedra tallada. -Su dieta incluyó carne rica en grasa, la que conseguía como carroña ocupando herramientas. -Algunos especialistas consideran que no pertenece al género <i>Homo</i> y lo llaman <i>Australopithecus habilis</i>.</p>	<p>-Vivió hace 1,8 millones de años y se extinguió hace 70.000. -Podía correr. Se fortaleció su tendón de Aquiles y se formó el arco del pie. -Confeccionó hachas de piedra y recipientes de madera. -Usó el fuego, aunque se debate si realmente fue capaz de controlarlo. -Es considerado el primer cazador-recolector.</p>	<p>-Vivió 200.000 años y se extinguió hace 28.000. -Fabricó herramientas especializadas, y fue el primer humano en elaborar vestimentas con pieles. -Controló el fuego. -Fue cazador de grandes animales y gran parte de su dieta incluyó carne. -Construyó refugios, vivió en comunidad y fue el primer humano en practicar enterramientos rituales.</p>	<p>-Vive hace 150.000 años. -Perfeccionó herramientas y desarrolló avances importantes tecnológicos. -Su dieta incluyó carne, vegetales, insectos, peces y moluscos. -Desarrolló y perfeccionó técnicas artísticas, utilizó el pensamiento simbólico, desarrolló el lenguaje y vivió en grupos sociales complejos.</p>



Ítem II (Actividad): Utilizando la información anterior más tus conocimientos, responde las siguientes preguntas.

1.- A través de la comparación de los homínidos señalados anteriormente, establece los principales cambios culturales y físicos de cada uno:

Australopithecus aferensis	Homo habilis	Homo erectus	Homo neanderthal	Homo sapiens
Características Culturales				
Características Físicas				

Lee la siguiente fuente y responde.

Los primeros homínidos.

“Inicialmente los homínidos no se destacaron por su capacidad cerebral, sino por su peculiar marcha erguida. Por qué prevaleció este tipo de marcha llamada bipedismo aún es materia de debate; pero está claro que una vez que las manos no necesitaron ser tan largas para caminar o correr, el empleo de utensilios pudo desarrollarse más allá del nivel característico de los monos y simios”.

Harris, M. (1997). *Antropología cultural*. Madrid: Alianza Editorial.

2.- A partir del análisis de la fuente: ¿Cómo se relacionan los cambios físicos de los primeros homínidos con el desarrollo de utensilios? Argumente.

Lee la siguiente fuente y responde.

La dispersión por el planeta.

“Sabemos ahora con certeza que los seres humanos actuales tienen un origen único, que su primer antecesor femenino procedía de África, (...) que salió de su paraíso original africano en tres éxodos distintos. El primero fue el de Homo erectus, que pobló Europa hace un millón de años y desapareció sin descendencia. El segundo fue el hombre de Neandertal, (...) [que tenía] un cerebro mayor que el nuestro y algunos rasgos superiores a nosotros. El tercero, hace unos setenta mil años, fue el éxodo del Homo sapiens sapiens, que acabaría conquistando al mundo”.

Reichholf, J. (1994). *La aparición del hombre*. Barcelona: Crítica.

3.- A partir del análisis de la fuente: ¿Cómo se pobló el planeta de homínidos según la fuente? ¿Todos los homínidos vivieron en el mismo tiempo? Argumente.
