

Evolución Biológica y Cultural

- Actividad

I. Lee el siguiente texto y responde

¿De qué especie evolucionamos?

“La separación de la línea de antepasados que conduce a los seres humanos de la línea que lleva a los grandes simios contemporáneos ocurrió, probablemente, hace unos 8 o 14 millones de años. Hace unos 3 millones de años hubo al menos dos tipos de homínidos (miembros de la familia humana), uno llamado Australopitecino, que se extinguió, y otro llamado Homo habilis, que fue un ancestro remoto de nuestra especie”.

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

a) ¿El texto anterior hace referencia a la evolución cultural o biológica?

b) El texto habla de un homínido que se extinguió, ¿por qué ocurre este tipo de eventos?

II. Lee el siguiente texto y responde:

“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”

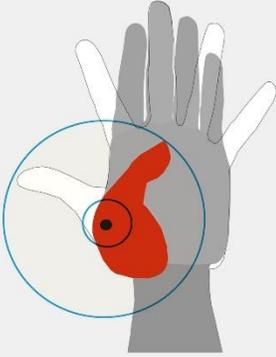
a) ¿Qué diferencia a la sabana de la selva?

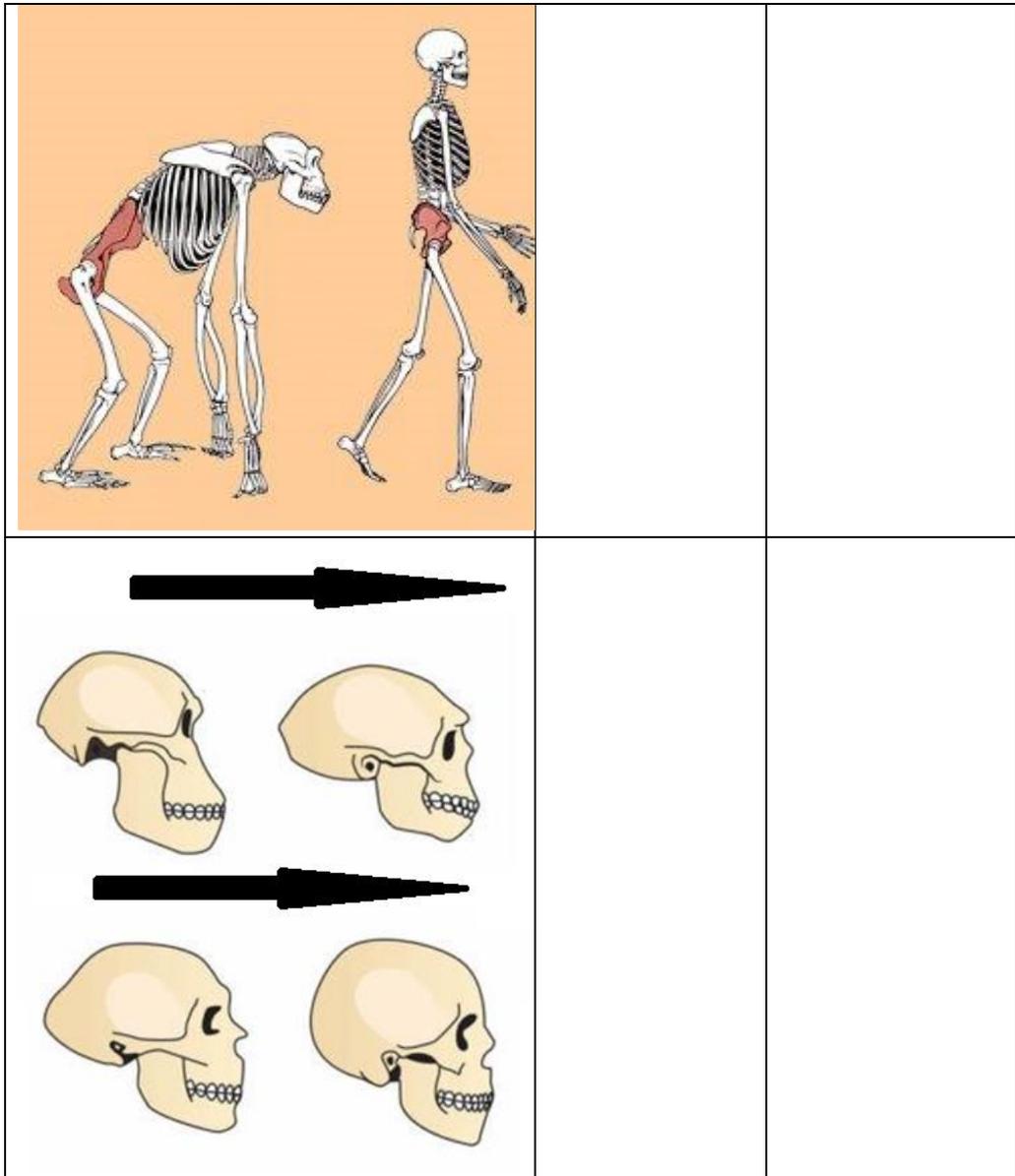
b) La siguiente imagen corresponde a una selva o una sabana





c) Analiza las siguientes imágenes y responde el nombre que recibe y qué significa

IMAGEN	NOMBRE DE LA EVOLUCIÓN	SIGNIFICADO
 A diagram illustrating the evolution of the human hand. It shows a grey silhouette of a human hand with a blue circle highlighting the palm area. Inside this circle is a red silhouette of a fish's fin, demonstrating the structural similarity between the two.		



- **Respuestas**

I. Lee el siguiente texto y responde

¿De qué especie evolucionamos?

“La separación de la línea de antepasados que conduce a los seres humanos de la línea que lleva a los grandes simios contemporáneos ocurrió, probablemente, hace unos 8 o 14 millones de años. Hace unos 3 millones de años hubo al menos dos tipos de homínidos (miembros de la familia humana), uno llamado Australopitecino, que se extinguió, y otro llamado Homo habilis, que fue un ancestro remoto de nuestra especie”.

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

a) ¿El texto anterior hace referencia a la evolución cultural o biológica?

El texto hace referencia a la evolución biológica al mencionar al australopitecino y al homo habilis, pues hace mención también a procesos de extinción y en ningún momento menciona objetos culturales o acciones culturales.

c) El texto habla de un homínido que se extinguió, ¿por qué ocurre este tipo de eventos?

Muchas veces una especie se extingue porque no puede adaptarse al medio que le rodea o porque existe un predador más fuerte que él.

II. Lee el siguiente texto y responde:

“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”

b) ¿Qué diferencia a la sabana de la selva?

La sabana es un espacio físico donde existe una escasa cobertura de vegetación en el suelo, con árboles altos y llanuras, en cambio la selva presenta altos niveles de precipitación, lo que se traduce en una abundante vegetación. La sabana es una zona de transición entre la selva y el desierto.

c) La siguiente imagen corresponde a una selva o una sabana

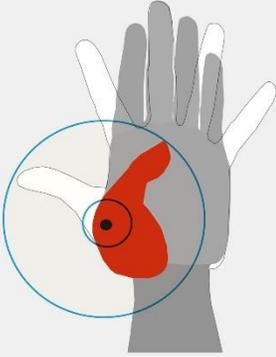


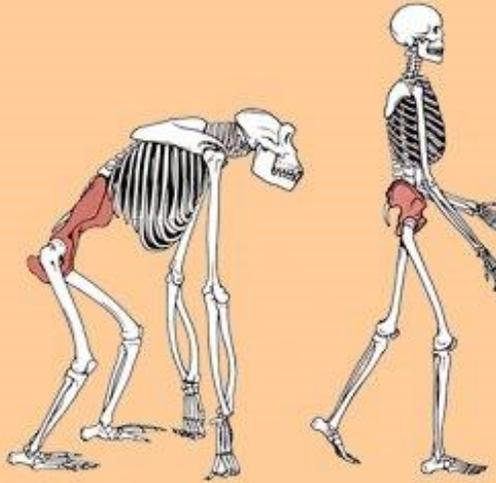
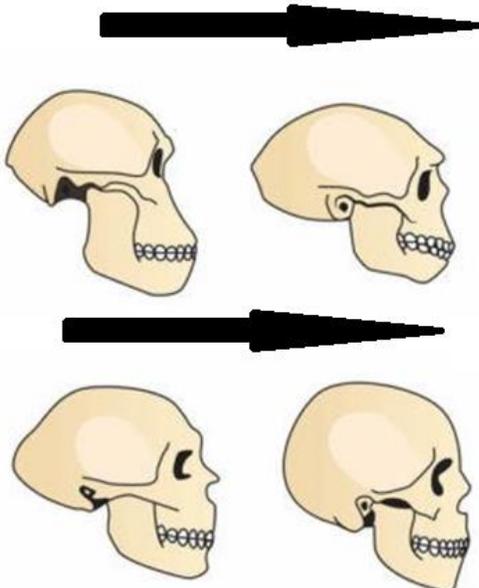
Savana



Selva

d) Analiza las siguientes imágenes y responde el nombre que recibe y qué significa

IMAGEN	NOMBRE DE LA EVOLUCIÓN	SIGNIFICADO
 A diagram of a human hand with the thumb highlighted in red and circled. The rest of the hand is shown in a light gray color. This highlights the unique structure of the thumb, which is adapted for precision grip.	Pulgar oponible	El homo comienza a generar destreza en sus manos y gracias al pulgar oponible podrá tomar objetos y manipularlos

	<p>El bipedismo</p>	<p>El homo se adapta al medio y comienza a caminar erguido, con esto se transforma su estructura ósea</p>
	<p>El crecimiento del cerebro</p>	<p>El aumento del cerebro es propio del ser humano, se cree que evolucionó por la exigencia del medio ambiente y las nuevas actividades</p>