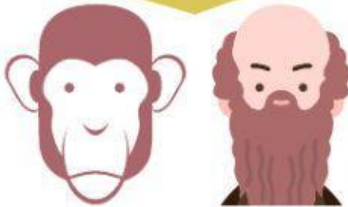




Nombre: _____ Curso: _____

IMPORTANTE



Muchas de las muestras de especímenes que Darwin recolectó las confió al ornitólogo John Gould y al paleontólogo Richard Owen, quien se dedicaba a comparar la anatomía ósea. Así, Darwin comprendió que la comparación de la anatomía interna revelaba la historia de los órganos y de las especies.

1 La siguiente imagen representa la estructura ósea de extremidades de humano, perro, ballena y aves. De acuerdo a lo que logras observar, responde:



A ¿Qué similitudes puedes establecer entre estas especies?

B Las extremidades de estas especies, ¿son estructuras completamente diferentes o modificaciones desde un ancestro común?

C Podrías explicar esta imagen a través de la corriente fijista, ¿Cómo?

2 Observa las siguientes imágenes y responde:



Embrión humano
de cinco
semanas.



Embrión humano
de siete semanas.



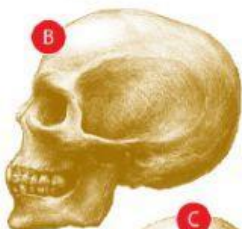
A ¿Qué sucede con el desarrollo de la cola a medida que el embrión crece?

B ¿En qué primates actuales está presente la cola?

C ¿Qué función puede tener la cola?, ¿es una adaptación? Razonen su respuesta.

D Formulen una hipótesis acerca de la evolución de la cola en nuestra especie.

3 A continuación se ilustran cráneos de gorila (A), humano (B) y chimpancé (C), especies que evolucionaron de un ancestro común hace unos 7 millones de años.



¿Cuáles serían las dos especies más emparentadas?
Selecciona una de las posibles hipótesis y explica tu elección.

Hipótesis 1: gorila y chimpancé.

Hipótesis 2: gorila y humano.

Hipótesis 3: chimpancé y humano.
