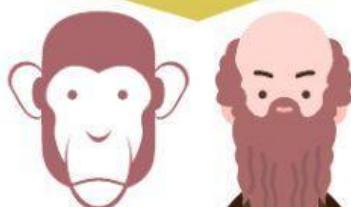




Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

## 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?

Redacted answer area.

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

Redacted answer area.

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

Redacted answer area.

**2**

Observa las siguientes imágenes y responde:

**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**

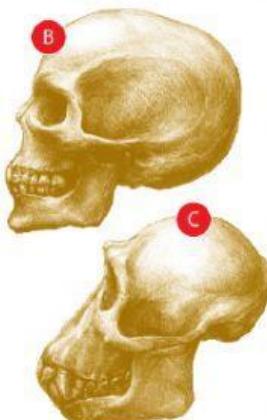
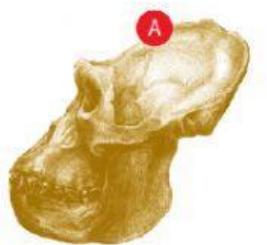
Formulen una hipótesis acerca de la evolución de la cola en nuestra especie.

---

---

**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.
