

ACTIVIDAD ONLINE N°7 BIOLOGÍA

Unidad 1. Evolución y Biodiversidad

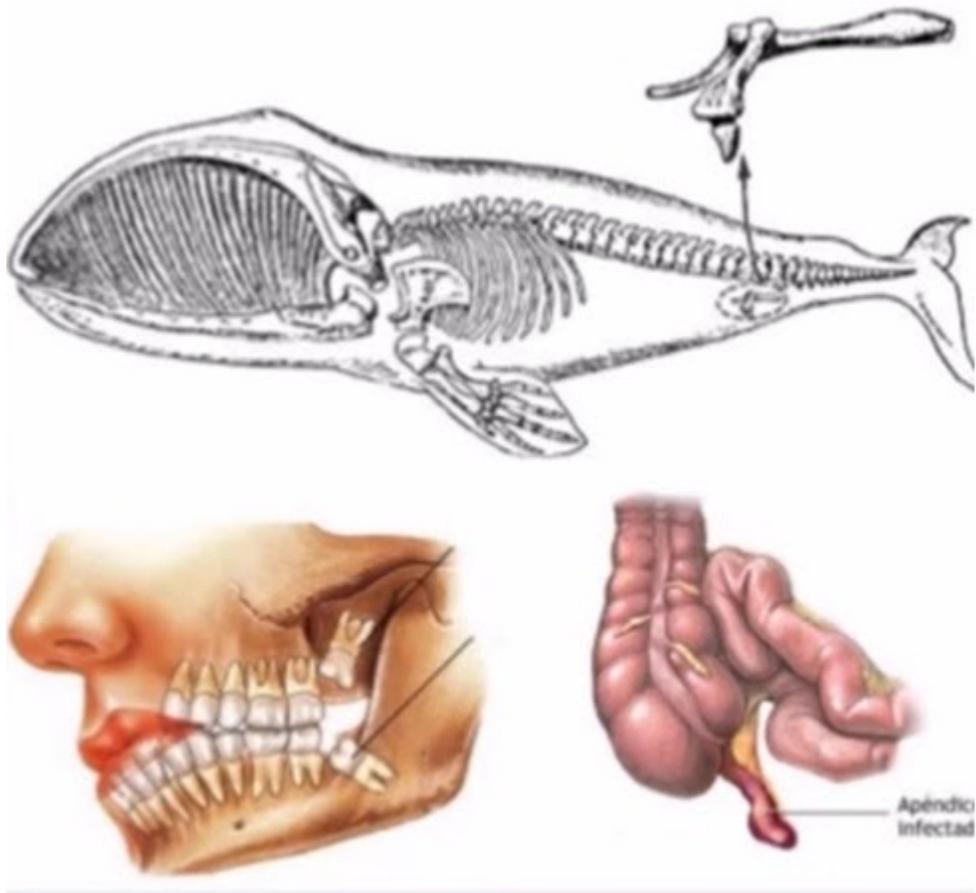
OA 2 (Imprescindible)

***Obligatorio**

1. Dirección de correo electrónico *

2. Las siguientes estructuras son ejemplos de: *

1 punto

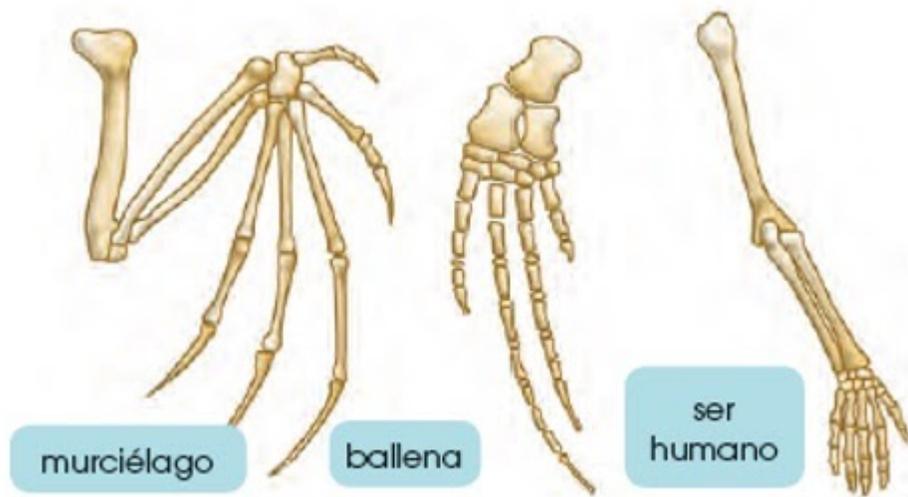


Marca solo un óvalo.

- Órgano homólogo
- Órgano análogo
- Órgano vestigial
- Órgano correspondiente

3. A partir de la siguiente imagen se puede concluir que: *

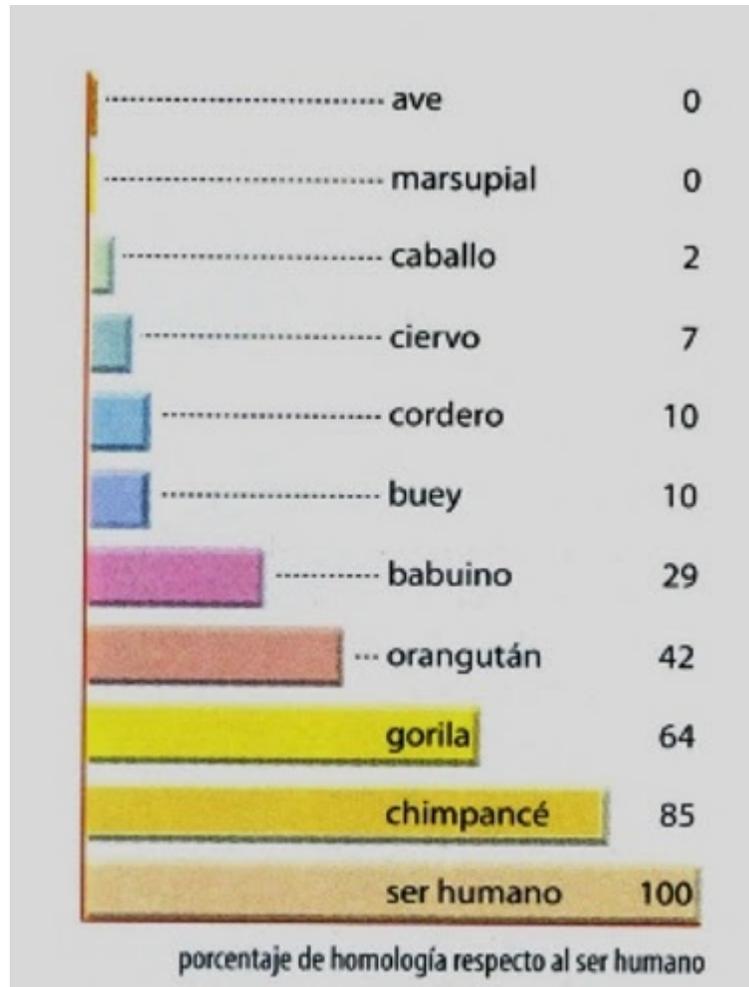
1 punto



Marca solo un óvalo.

- Las extremidades son todas iguales y cumplen la misma función en cada una de las especies
- Son estructuras homólogas, porque el origen embrionario es el mismo pero cumplen funciones distintas.
- Las especies más evolucionadas presentan menor número de huesos en la extremidad anterior.
- Son estructuras análogas, ya que tienen los huesos ubicados de manera diferente pero cumplen igual función.

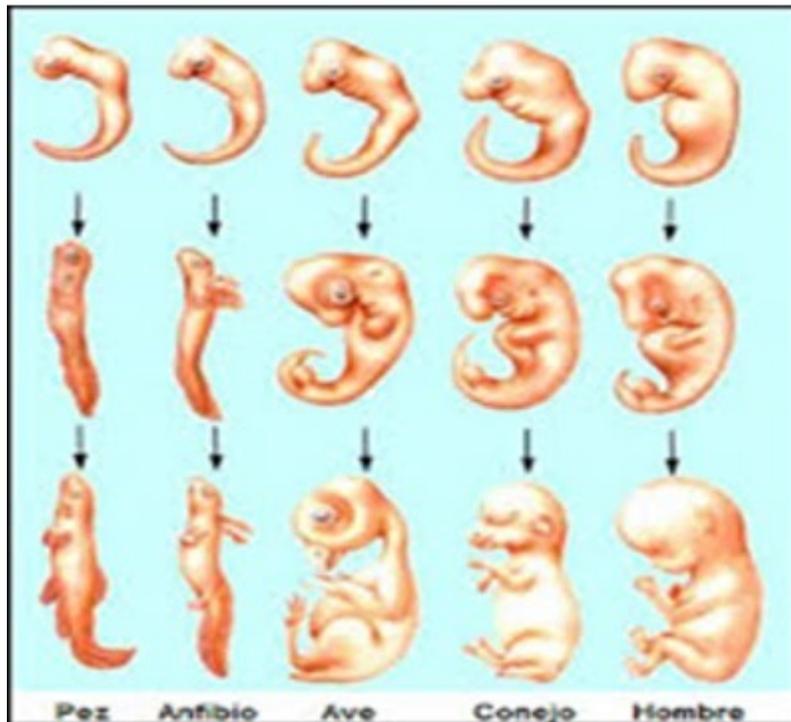
4. La insulina es una hormona producida por el páncreas cuyo papel es el mismo en los mamíferos. Al comparar su composición de la proteína en las siguientes especies se detectan las siguientes diferencias en el gráfico. A partir de este se puede señalar que: *



Marca solo un óvalo.

- El orangután y el chimpancé presentan el mayor parentesco evolutivo.
- El gorila y el ciervo presentan el menor parentesco evolutivo.
- El chimpancé posee un mayor parentesco evolutivo con el humano.
- El babuino y el buey presentan un mayor parentesco evolutivo que el hombre y el chimpancé.

5. Los organismos muestran ordenadamente las transformaciones que han ido acumulándose en el proceso de evolución de su linaje, como se muestra a continuación en la figura. La imagen corresponde a un ejemplo de *



Marca solo un óvalo.

- Pruebas bioquímicas
- Pruebas paleontológicas
- Pruebas embriológicas
- Pruebas biogeográficas

6. La siguiente imagen representa la similitud entre tres especies diferentes que 1 punto habitan en lugares con características semejantes. esta imagen corresponde al concepto de: *



Marca solo un óvalo.

- Convergencia evolutiva
- Divergencia evolutiva
- Órganos homólogos
- Órganos vestigiales

7. Al comparar secuencias de nucleótidos de ADN de especies diferentes podemos obtener información acerca de su parentesco evolutivo. Al respecto, ¿Qué grupo de monos es el más próximo a los humanos en relación a su parentesco evolutivo * 1 punto

	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Humanos	GTT	AAC	CCT	AAC	AAA	AAA	AAC	TCA	TAC	CCC	CAT	TAT	GTA	AAA	TCC	ATT	GTC	GCA	TCC	ACC	TTT	ATT
Chimpancés	ATT	AAC	CCT	AAC	AAA	AAA	AAC	TCA	TAT	CCC	CAT	TAT	GTG	AAA	TCC	ATT	ATC	GCG	TCC	ACC	TTT	ATC
Gorilas	ATC	AAT	CCT	AAC	AAA	AAA	AGC	TCA	TAC	CCC	CAT	TAC	GTA	AAA	TCT	ATC	GTC	GCA	TCC	ACC	TTT	ATC
Orangutanes	ATT	AAC	CCC	AAC	AAA	AAA	AAC	CCA	TAC	CCC	CAC	TAT	GTA	AAA	ACG	GCC	ATC	GCA	TCC	GCC	TTT	ACT
Gibones	ATT	AAC	CCC	AAT	AAA	AAG	AAC	TTA	TAC	CCG	CAC	TAC	GTA	AAA	ATG	ACC	ATT	GCC	TCT	ACC	TTT	ATA

Tripletes comunes a 3 de los grupos
 Tripletes comunes

Tripletes comunes a 4 de los 5 de los grupos (las diferencias del quinto sólo afectan a una base nitrogenada)

Marca solo un óvalo.

- Chimpancés
- Gorilas
- Orangutanes
- Gibones

8. Movimiento que afirma que los organismo no cambian, sino que permanecen iguales desde su creación hasta hoy. * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- Fijismo
- Evolucionismo
- Lamarckismo
- Catastrofismo

9. La siguiente imagen representa una_ *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- Pruebas anatómicas
- Pruebas embriológicas
- Pruebas paleontológicas
- Pruebas biogeográficas

10. Se puede definir como concepto de fósil : i. Cualquier resto de un ser vivo ii. 1 punto
Cualquier registro de una actividad biológica de un ser vivo como las huellas
iii. Cualquier estructura que se tenga como registro de un ser vivo. *

Marca solo un óvalo.

- Solo I
- Solo II
- Solo III
- Todas

11. El apéndice es un vestigio que tenemos los seres humanos de nuestro 1 punto
proceso evolutivo y que demuestra nuestra descendencia evolutiva desde
los primates, ya que a falta de uso con el cambio en la alimentación se
inutilizó y se espera que con el paso del tiempo se degrade paulatinamente,
hasta que en algún momento se espera que esta estructura desaparezca
por completa ¿A qué teoría evolutiva se asocia esta afirmación? *

Marca solo un óvalo.

- Fijismo
- Darwinismo
- Lamarckismo
- Evolucionismo

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios