



**EVALUACIÓN DE BIOLOGIA ; 1º ENSEÑANZA MEDIA**

<b>Nombre Alumno</b>	:	<b>Puntaje ideal: 20 puntos.</b>		
<b>Fecha evaluación</b>	:	<b>Puntaje obtenido:</b>		
<b>Contenidos</b>	<b>:</b>	<b>Explican la teoría evolutiva por selección natural y sus postulados de sobrereproducción, variación, adaptación y selección. Conocer algunos de los principales eventos evolutivos ocurridos durante cada era geológica.</b>	<b>Logrado</b>	<b>Medianamente Logrado</b>
<b>Tipo de evaluación</b>	<b>:</b>	<b>Sumativa</b>		<b>Por Lograr</b>

**I. Selecciona la alternativa correcta: (10 puntos)**

1. ¿Qué significa un ancestro común entre especies?
  - a. Las especies pueden seguir evolucionando.
  - b. Algunas especies pueden descender de una misma especie pero las adaptaciones originan distintas especies.
  - c. Las teorías de la Lamarck eran correctas.
  - d. Se usan métodos de laboratorio para entender la evolución de las especies.
  
2. Uno de los hallazgos importantes fue encontrar herramientas hechas de piedra por los ancestros del ser humano, porque es importante este hecho:
  - a. Comienza la historia de la tecnología
  - b. Permite saber en qué años aparecieron los primeros seres humanos
  - c. Le permitió a los seres humanos adaptarse a su medio de forma más rápido que las adaptaciones físicas.
  - d. Conocer como se relacionan los seres humanos con los animales.
  
3. Los organismos que no tienen las adaptaciones necesarias terminan desapareciendo permitiendo que esas características se pierdan en la especie, este fundamento se asocia a la idea de:
  - a. Adaptación.
  - b. Sobre-reproducción.
  - c. Variación.
  - d. Selección natural.
  
4. La paleontología es la ciencia que estudia las especies de seres vivos que ya no existen, esta ciencia permite:
  - a. Reproducir actualmente seres vivos que ya no existen para estudiarlos.
  - b. Evidenciar la teoría de evolución.
  - c. Saber cómo serán los ecosistemas en el futuro.
  - d. Aprender de la vida en otros planetas.
  
5. En qué lugar pudo Charles Darwin conocer varias especies y relacionarlas entre ellas en sus teorías:
  - a. Punta Arenas.
  - b. Inglaterra.
  - c. África.
  - d. Islas Galápagos.
  
6. A partir de un gran número de población, estos compiten entre ellos por los recursos limitados, solo sobrevivirán los mejores adaptados, esta idea se relaciona con:
  - a. Adaptación al medio.
  - b. Sobre-población.
  - c. Variación
  - d. Uso y desuso.
  
7. ¿Cuál es el reino de los seres vivos del cual podríamos decir que descendemos los demás reinos?
  - a. Planta.
  - b. Animal.
  - c. Protista.
  - d. Monera.

8. La pantera y el leopardo son animales muy similares, pero los científicos tienen dudas de que sean de diferentes especies, en que característica se puede comprobar que pertenecen a distintas o a la misma especie:
- El color de los ojos.
  - El tamaño.
  - Los colmillos.
  - Si dos ejemplares de leopardo y pantera se reproducen y dan origen a cachorros fériles.

9. Los fósiles incluidos son aquellos que:

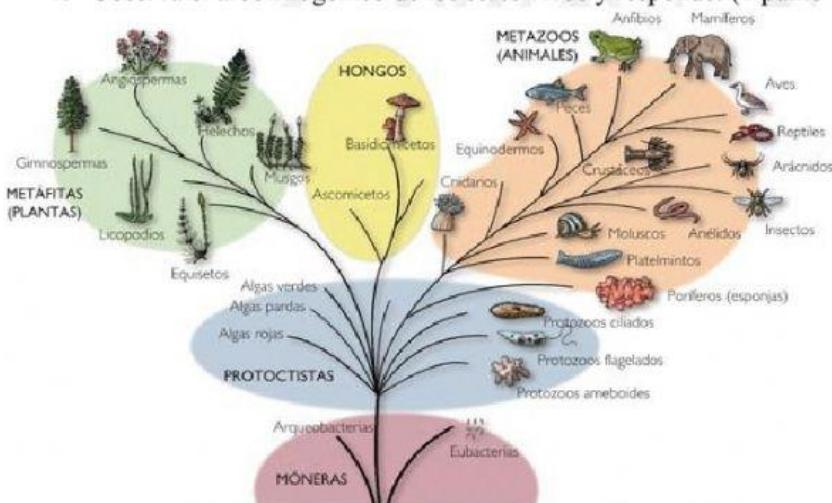
- Se forman por la impresión de la imagen de un ser vivo en una roca.
- Son los minerales que ocupan el espacio que deja la descomposición de un ser vivo en la roca.
- Son insectos o plantas atrapadas en resina que luego se convierte en ámbar
- Seres vivos que son atrapados por la lava de los volcanes.

10. Los fósiles de tipo de impresión se forman por:

- Cuando una planta o animal completo se pudre, pero deja tras de sí una impresión.
- Los seres humanos prehistóricos pintan imágenes en la roca.
- Los tejidos celulares son mineralizados convirtiéndose en piedra.
- Por la lava de los volcanes.

## II. Responde y fundamenta las siguientes preguntas:

1. Observa el arbófilogenético de los seres vivos y responde: (1 punto cada pregunta)



¿De qué reino desciende los demás seres vivos? \_\_\_\_\_

¿En qué reino podríamos encontrar ancestros comunes entre plantas, hongos y animales? \_\_\_\_\_

¿Qué seres vivos tienen un ancestro en común? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Según la imagen ¿Cuál es la relación entre las imágenes de los pinzones y los alimentos que se encuentran arriba de cada imagen? (3 puntos)





3. Entre el mamífero que se observa en la primera imagen y el delfín existen algunas características que podríamos decir que son similares. Por ejemplo que los dos seres son mamíferos, piezas dentales similares y huesos de formas similares en sus extremidades. (4 puntos)  
¿Crees que haya una razón para estas similitudes o solo es una coincidencia?

---

---