

Prueba Formativa de Biología
Tema: Evolución de los seres vivos.

Nombre: _____
Fecha: 27 de mayo de 2020_

Curso: 1° Medio _____
Pje.Total: 14 puntos.

INSTRUCCIONES GENERALES:

- ANOTE NOMBRE Y CURSO EN SU PRUEBA, EL MISMO NOMBRE DESDE SU CORREO AL MÍO uandrade@cesp , por favor.
- RESPONDA ESTA EVALUACIÓN EN EL MISMO FORMATO (WORD), POR FAVOR EN LOS ESPACIOS ASIGNADOS.

Objetivos de Aprendizaje:

- Analizar e interpretar datos para promover las evidencias que apoyen que la diversidad de organismos es el resultado de la evolución.
- Explicar , basándose en evidencias que que la casificación de la diversidad de orgaismos se construye a través del tiempo y que los fósiles, se forman a partir de restos de animales y plantas.

A.- Defina el siguiente concepto:

(2 pts.)

- Evolución:

B.- Selección Múltiple: Destaque con un color llamativo, la alternativa correcta:

(8 pts.)

- 1.- ¿Cuál de los siguientes principios forman parte de la teoría planteada por Lamarck?
 - a. -La características hereditarias que favorecen la sobrevivencia, reemplazan a otras características.
 - b.- La variación y el cambio ambiental son aspectos fundamentales del cambio evolutivo.
 - c.- Los organismos tienden a la perfección debido al uso o desuso de sus órganos.
 - d.- La lucha por la sobrevivencia entre los organismos determina la aparición de nuevas características.
- 2.- El registro fósil corresponde a una fuerte evidencia de que la evolución es un hecho, porque permite:
 - a.- demostrar la existencia de la selección natural
 - b.- reconstruir la historia evolutiva de las especies.
 - c.- conocer formas de vida más simples.
 - d.- identificar nuevas especies
- 3.- La causa de la diversidad de los organismos vivientes y extintos, se debe a:
 - a) la temperatura b) la función celular c) el clima d) la evolución e) la ciencia
- 4.- Los restos solidificados o impresiones de un organismo que vivió hace mucho tiempo son:
 - a) minerales b) rasgos c) adaptaciones d) fósiles e) vestigios
- 5.- Según Darwin, las variaciones hereditarias que aparecen en cada población natural se deben a:
 - a) Causas sobrenaturales b) Adaptación c) Deseo interno de progreso del propio organismo
 - d) Azar e) Uso y desuso de los órganos
- 6.- Los individuos de una población con rasgos o destrezas que les dan una ventaja competitiva sobre otros miembros de la población tiene mayor probabilidad de sobrevivir y reproducirse. Este principio se conoce como:
 - a) selección natural b) separación de especies c) resistencia genética
 - d) mutación genética e) evolución
- 7.- ¿Qué le sucede finalmente a una especie cuando el medio ambiente cambia y los organismos no se adaptan?
 - a) extinción b) desarrollo c) clasificación d) regulación e) mutación
- 8.- La existencia de un ancestro común:
 - I. Explica cómo distintos grupos de organismos comparten los mismos genes.
 - II. Permite crear árboles filogenéticos
 - III. Explica las similitudes de organismos con diversas características físicas presentes en diversos lugares del mundo.
 - a) Sólo I b) sólo III c) II y III d) I y III e) I, II y III

C.- En relación al Naturista Charles Darwin, exprese 2 ideas generales respecto a él. Ej: sus oficios, sus aportes a la ciencia o características de su viaje a través del mundo, etc. (4 pts.)

a) _____

b) _____

