



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO
ASIGNATURA: CIENCIAS
PROFESOR (a): María Mercedes Rojo

Guía Pedagógica N°5

Nombre:	Curso: 1 MEDIO
Fecha inicio:18/05	Fecha Término 29/05

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	N° 1
Objetivos (sólo los números)	OA3-OA1-OA2
Habilidades a evaluar	-Organizar, explicar y argumentar con evidencias provenientes de Investigaciones científicas. -Analizar evidencias y manifestar una actitud de pensamiento crítico.

Instrucciones:

No realices todas las actividades de una vez. Toma descansos de a lo menos 15 minutos para continuar con el trabajo.

Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico:

m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl

I.-SELECCIÓN ÚNICA: marca con una X la respuesta correcta a las siguientes interrogantes

1.-Un paleontólogo ha encontrado diferentes fósiles en una excavación. La presencia de estos corresponde a una evidencia.

A Anatómica. B Embriológica. C Biogeográfica. D Paleontológicas.

2.-En los humanos a una determina edad aparecen las muelas del juicio, que corresponden a una estructura:

A Análoga. B Homóloga. C Vestigial. D Fósil.

3.-Charles Darwin en una de sus expediciones analizó pinzones, especies que se diferenciaban en la forma y tamaño de su pico y sus fuentes de alimento.

Sus observaciones dieron paso a:

A El fijismo. B La teoría del uso y desuso. C La teoría de selección natural.
D La teoría sintética de la evolución

4.-“Antes de la revolución industrial solo se observaban polillas de color gris claro, sin embargo, al pasar el tiempo, y debido a la gran cantidad de humo y contaminación que se producía, para poder camuflarse en los líquenes que cada vez se tornaban más oscuros, se hicieron más frecuentes las polillas de color gris oscuro”. Este hecho da cuenta del proceso de:

A Hibridación. B Mutación. C Especiación. D Fosilización.

5.-¿Cuál de las siguientes evidencias **NO** se relaciona con la evolución?

A Anatomía comparada. B Biología Molecular. C Biogeografía. D Taxonomía.

6.- El concepto de biodiversidad abarca la diversidad:

- I. De los ecosistemas. II. De las especies. III. Genética.
A Solo I. B Solo II. C Solo I y II. D I, II y III.

7.- Con respecto a los fósiles, se puede decir que:

- I. Solo pueden corresponder a restos de animales.
II. Los yacimientos se encuentran en rocas sedimentarias.
III. Se pueden formar por mineralización.
A Solo I. B Solo I y II. C Solo II y III. D I, II y III.

8. La biodiversidad biológica implica:

- I.-Diversidad de Ecosistemas II.-Diversidad de especies III.-Diversidad genética
A Solo I B solo III C solo III D I, II y III

9.-Las explicaciones no científicas que explican el Origen de la Biodiversidad son:

- I.-TEORIA FIJISTA II.-TRANSFORMISMO III.-EVOLUCIONISMO
A I y II B II y III C I,II y III D Solo I

10.-Los seres vivos “una vez creados, no cambiaban, sino que se mantienen iguales”, esta Corriente corresponde:

- A al Fijismo B Transformismo C Evolucionismo D Abiogénesis

11.-La variedad de pinzones de Darwin, permitió comprobar que:

- A Se seleccionaron los mejor adaptados
B Las cavidades bucales mostraban variedad de formas y tamaños.
C Su adaptación se debe a las formas de Alimentación
D (A,B y C) son verdaderas

12.-Darwin en su viaje logró realizar observaciones que le permitieron concluir que el origen de las especies es por SELECCIÓN NATURAL ,para ello se basó en :

- A datos geológicos
B datos Meteorológicos
C Observaciones de los seres vivos
D Todas son correctas.

13.-La Paleontología como evidencia científica ha entregado:

- A El estudio de los fósiles como evidencia de un organismo que vivió en épocas geológicas pasadas
B Ha permitido inferir los cambios de la biodiversidad a lo largo del tiempo.
C (A y B) son correctas
D evidencias que aseguran que no hay cambios.

14.-Los yacimientos de fósiles se encuentra ubicados en:

- I.-rocas sedimentarias II.-se forman en lechos de ríos y lagos
III.-se encuentran en todos los tipos de suelo
A I y II B II y III C I,II y III D solo II

15.-Existen diferentes tipos de fósiles que obedecen a su formación y estos son:

- I.-Fósiles de Molde II.-Fósil por inclusión III.-Fósil por mineralización
A Solo I B II y III C I,II y III D solo III

16-A qué tipo de fósil corresponde el de la figura:

- A de molde B Inclusión C Permineralización D Sedimentación

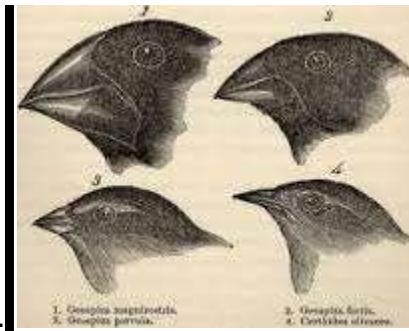


17.-Las **Adaptaciones** corresponden:

- I.-tienen estructuras y realizan procesos para satisfacer sus Necesidades.
- II.-Mejorar sus oportunidades para sobrevivir.
- III.-Dejar descendencia.

- A solo I B solo II C solo III D I,II y III

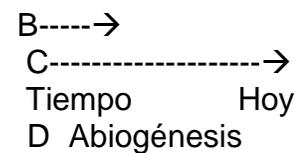
18.- Los pinzones son aves que Charles Darwin le permitieron evidenciar:



- I.-Las aves presentaban adaptaciones a la alimentación.
- II.-Origen de las especies por medio de la selección Natural.
- III.-Son la base de la Evidencia biogeográfica.

- A solo I B I y II C II y III D I,II y III

19.-Esta representación corresponde a la teoría: A----->



- A Transformismo B Fijismo C Evolucionista

20.-La teoría de "EL origen de las especies por medio de la selección Natural" permitió:

- A Cambiar la mirada científica
- B Hablar de Adaptación
- C Se piensa en una permanente transformación
- D Todas son correctas.