



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO // EL BOSQUE  
ASIGNATURA: Biología-Cs.Naturales.  
PROFESORA/PROFESOR: María M. Rojo G.

## **PRUEBA FORMATIVA N°2**

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 1Medio</b>
<b>Fecha inicio: SEPTIEMBRE</b>	<b>Fecha Término: SEPTIEMBRE</b>

### **Descripción Curricular de la Evaluación**

<b>Objetivos a evaluar</b>	<b>OA2</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	-Identifican-Analizan-Localizan- Infieren-explican-Argumentan-Interpretan y Reconocen.

### **INSTRUCCIONES:**

Queridos alumnos la presente Prueba Formativa debes contestarla sin ayuda de tus apuntes, su objetivo es saber cuánto han aprendido hasta el momento y poder reforzar los aprendizajes que les han presentado dificultades .Enviar copia mi correo: profesora.mariamercedesrg@gmail.com

### **I.-SELECCIÓN ÚNICA : MARCA CON UN X SOBRE LA LETRA CORRESPONDIENTE**

1.-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.

2.-“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.

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

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

4.-La teoría de selección natural NO es capaz de explicar la:

- I. Evolución.                      II. Variabilidad.                      III. Especiación.

- A Solo I.                                      B Solo II.                                      C Solo I y III.                                      D Solo II y III.

5. Un estudiante de 1° Año Medio desea realizar un experimento que le permita invalidar la teoría propuesta por Lamarck. ¿Qué debería hacer?

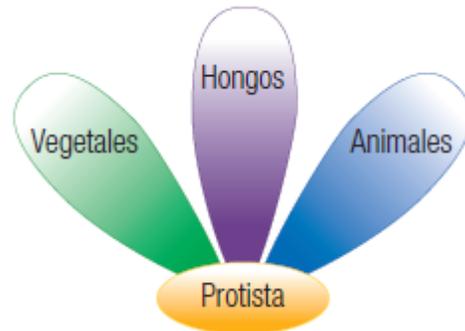
- A. Criar alguna especie por varias generaciones y observar que cambios ocurren.
- B. Realizar cruces entre las especies y observar cambios en la descendencia.
- C. Inducir cambios corporales y verificar que no son heredables.
- D. Producir una mutación genética y verifica que no aparece en la descendencia.



14.-Linneo propuso la nomenclatura binomial que consiste en designar:

- A.- Una clasificación considerando características como la complejidad de las estructuras corporales.
- B.-con dos nombres a cada tipo de organismo, el primero correspondiente al género y el segundo a la especie.
- C.-un nombre relativo a la especie a la cual pertenece.
- D.-la ubicación de la especie en cada reino.

15.-Observa la siguiente imagen e indica:



¿Cuál sería el Ancestro común de estos reinos?

- A.-Vegetales
- B.-Hongos
- C.-Protista
- D.- Animales

16.- La clasificación es una forma de ordenar y comprender el mundo que nos rodea, y para el ser humano es muy importante clasificar la biodiversidad porque permite:

- A.- identificar y estudiar a los seres vivos.
- B.- aprender sobre la biodiversidad del planeta.
- C.- conocer el estado de conservación de las especies.
- D.- establecer relaciones de parentesco entre los seres vivos.

17.-¿Cuáles son los criterios de utilidad taxonómica?

- I.- Carácter ecológico
- II.- Carácter molecular
- III.- Carácter morfológico
- IV.- Carácter fisiológico
- V.- Carácter citológico:

- A.-I,II,III y IV
- B.-I,III IV y V
- C.-I,II,III,IV y V
- D.-III,IV y V

18.- La ecología es la ciencia que estudia

- A.- las interacciones entre los seres vivos y su ambiente,
- B.- considera no solo los factores abioticos de un ecosistema-
- C.-la interacción con los organismos de la misma especie y también con otras especies
- D.-Todas son correctas .

19.-Un Ecosistema se define como:

- A.-Un sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven
- B.-Un sistema organizado de seres vivos que tienen características similares.
- C.-Un sistema cerrado en donde los seres vivos comparten con otros de diferentes especies.
- D.-Un sistema abierto en donde los seres vivos encuentran protección.