



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE SAN BERNARDO
ASIGNATURA: BIOLOGÍA
PROFESOR: JUAN PABLO UGALDE SILVA

Guía N° 4 Biología

Nombre:	Curso: 1ro Medio
Fecha inicio: Agosto	Puntaje: 22 pts.

Descripción Curricular de la Evaluación

Objetivos NIVEL 1 (2021)	OA2: Analizar e interpretar datos para proveer de evidencias que apoyen que la diversidad de organismos es el resultado de la evolución.
Habilidades	Investigan-Argumentan-Describen-Explican- Caracterizan-Identifican.

INSTRUCCIONES:

Queridos alumnos la presente guía puedes contestarla con ayuda de tus apuntes, su objetivo es saber cuánto han aprendido hasta el momento y poder reforzarlos aprendizajes que les han presentado dificultades. Esta guía es tu **instrumento de evaluación**, cualquier duda me escribes a mi correo: juanpablo.ugalde.s@gmail.com o al número de [contacto +56963200810](tel:+56963200810).

Origen y evolución de las especies

I ITEM: Responda con un "X" la alternativa que usted considere correcta (2 pto. c/u).

1. La domesticación de animales es un ejemplo de:

- A) convergencia.
- B) selección natural.
- C) adaptación.
- D) selección artificial.
- E) radiación adaptativa.

2. ¿Qué opción describe con más precisión el concepto de “selección natural” propuesto por Darwin?

- A) La selección de los animales reproductores que se realiza en el manejo de ciertos animales domésticos, que genera reproducción diferencial.
- B) La fuerza directriz anti-azar del medio ambiente que produce una reproducción diferencial de los genes en una población.
- C) Los mecanismos reproductivos diferenciales azarosos, que manifiestan algunos individuos.
- D) La capacidad biotecnológica desarrollada por el hombre para generar clones de ciertos animales y plantas domésticos.
- E) La resistencia a los antibióticos que desarrollan algunos individuos de las poblaciones de bacterias patógenas.

3. La teoría sintética de la evolución, postula como procesos básicos que explican el proceso evolutivo a las (el)

- I) mutaciones.
- II) influencias ambientales heredadas.
- III) aislamiento reproductivo.

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo III
- D) Sólo I y III
- E) I, II y III

4. Cierta teoría sostiene que las jirafas alargaron sus cuellos en respuesta a la necesidad de alcanzar el follaje de los árboles para alimentarse. Esta teoría fue planteada por:

- A) Oparín.
- B) Malthus.
- C) De Vries.
- D) Lamarck.
- E) Weismann.

II ITEM: Explique el significado de los siguientes conceptos (2 pto. c/u).

a) Selección.natural: _____

b) Adaptación: _____

c) Selección.sexual: _____

d) Aislamiento.reproductivo: _____

e) Especie: _____

III ITEM: Responda y fundamente la siguiente pregunta de desarrollo (3 ptos. + 1 pto. de ortografía).

A) ¿Qué relación existe entre la proximidad evolutiva y la semejanza de algunas especies?
