

MONTESORI GLOBAL SCHOOL
“Desarrollando conocimiento a través de la creatividad”
323001009315
EXAMEN DE BIOLOGÍA III PERIODO
Grado 8°



Nombre: _____ **Fecha:** _____

1. Los mecanismos de defensa pueden ser físicos, químicos, morfológicas y
 - A. Religiosos
 - B. Comportamentales
 - C. Eléctricas
 - D. Moleculares

2. ¿Cuál es la importancia de los mecanismos de defensa para los seres vivos?
 - A. La supervivencia la cual les permite dejar descendencia pasando sus genes a las siguientes generaciones.
 - B. Conservar el hábitat
 - C. Controlar la sobrepoblación de una especie
 - D. Defenderse de los animales más salvajes.

Lee el siguiente texto y responde:

Mecanismos de defensa

La morfología es la disciplina encargada del estudio de la estructura de un organismo; los cambios que se realizan en estos y en su estructura externa, le permiten confundirse con el medio: imitar formas, colores de animales más peligrosos. Las formas de adaptaciones morfológicas tienen dos características:

- **Imitaciones adaptativas**
- **Adaptaciones estructurales**

3. Es una forma de imitación adaptativa:

- A.** El camuflaje
- B.** El mimetismo
- C.** Coloración de advertencia
- D.** Todas las anteriores

4. El mecanismo que permite a los organismos ocultarse o hacerse poco visibles para sus presas o depredadores. Tiene la habilidad de confundirse con el medio ambiente, imitar formas, colores de animales más peligrosos o contar con estructuras que permiten una mejor adaptación al medio, SE CONOCE COMO:

- A.** Comportamental
- B.** El mimetismo
- C.** Coloración de advertencia
- D.** El camuflaje

5. Escribe en cada ejemplo el tipo de defensa

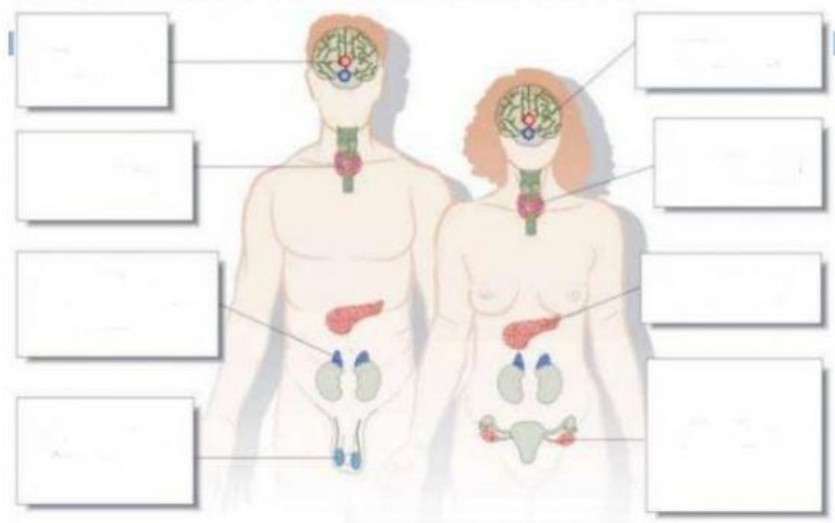
El camaleón cambia de color adoptando el del ambiente, lo que permite ocultarse de un enemigo.	
Algunos insectos parecen ramas, como el insecto palo; mientras otros parecen flores, como las mantis. Esto protege a los animales de ser descubiertos por un depredador, pasando desapercibidos.	
Un ejemplo es la mariposa viceroy que imita los colores de la mariposa monarca que es muy tóxica, manteniendo alejados a los posibles depredadores.	
El pulpo puede cambiar de color y forma de acuerdo a sus necesidades para protegerse.	

6. Menciona tres hormonas de las plantas:

7. Arrastra cada palabra al lugar que le corresponde:

HIPOTALAMO	HIPÓFISIS
TIROIDES	PARATIROIDES
GLANDULAS SUPRARRENALES	PANCREAS
TESTICULOS	OVARIOS

SISTEMA ENDOCRINO



8. Las moléculas producidas por las glándulas, cuya finalidad es activar la función de las células blanco o diana, es decir células receptoras, son las:

- A. Hormonas
- B. Glándulas
- C. Proteínas
- D. Aminoácidos

9. ¿Cuál es la relación entre el sistema nervioso y el endocrino?

- A. Tienen una relación de amistad
- B. Entre ellos no existe ninguna relación
- C. Conforman los principales sistemas de control y comunicación de los animales
- D. Son los encargados de la filtración de sustancias de desecho del organismo.

10. Se sabe que el sistema endocrino y el sistema nervioso tienen una superposición de funciones e incluso se puede hablar de un sistema completo llamado:

- A. Endonervioso
- B. Neuroendocrino
- C. Endocrino interno