



Colegio La Casita Encantada
PRUEBA ESCRITA DE CIENCIAS NATURALES
GRADO SEGUNDO – II PERIODO 2026

NOMBRE _____ FECHA: _____

Observa la siguiente imagen de referencia y responde.



1. Si clasificamos al león y a la serpiente según sus características físicas, ¿a qué grupos pertenecen?
 - a. El león es un anfibio y la serpiente es un insecto.
 - b. El león es un mamífero y la serpiente es un reptil.
 - c. El león es un ave y la serpiente es un pez.
 - d. El león es un reptil y la serpiente es un mamífero.
2. Si clasificamos a la rana y a la abeja por su esqueleto y su forma de nacimiento, ¿cuál es la opción correcta?
 - a. Ambos son animales invertebrados y nacen del vientre materno.
 - b. La rana es un vertebrado que sufre metamorfosis y la abeja es un invertebrado que nace de un huevo.
 - c. La rana es un reptil con escamas y la abeja es un mamífero volador.
 - d. Ambos pertenecen al mismo grupo porque tienen seis patas y antenas en su etapa adulta.
3. Un estudiante necesita separar los animales que son completamente vivíparos de los que son ovíparos. ¿Cómo queda la clasificación de estos animales?
 - a. El águila y el pez payaso son vivíparos; el león, la rana, la serpiente y la abeja son ovíparos.
 - b. Solo el león es vivíparo; mientras que el águila, la rana, el pez payaso, la serpiente y la abeja son ovíparos.
 - c. Todos los animales del panel son vivíparos porque tienen la capacidad de moverse por su entorno.
 - d. La serpiente y la abeja son vivíparos; el león, el águila, la rana y el pez payaso respiran por branquias.
4. Si buscamos al único animal de este grupo que no tiene columna vertebral (invertebrado) y posee un esqueleto externo, ¿cuál es?
 - a. El águila.
 - b. El pez payaso.
 - c. La abeja.
 - d. El león.
5. ¿Qué características de su piel diferencian al águila del pez payaso?
 - a. El águila tiene la piel desnuda y húmeda; el pez payaso tiene pelo corto.
 - b. El águila tiene el cuerpo cubierto de plumas ligeras; el pez payaso tiene el cuerpo cubierto de escamas.
 - c. Ambos animales comparten una cubierta de caparazones óseos duros que cambian cada mes.
 - d. El águila tiene escamas duras en sus alas y el pez payaso vuela gracias a sus aletas plumosas.
6. ¿Cuál es una característica que solo tienen los mamíferos que no posee ningún otro grupo de animales vertebrados?
 - a. La capacidad de poner huevos con cascarón duro para proteger a sus crías.
 - b. Tener la sangre fría y necesitar tomar el sol para calentar sus cuerpos.
 - c. Alimentar a sus crías con leche materna.
 - d. Respirar por branquias durante los primeros meses de su vida en el agua.

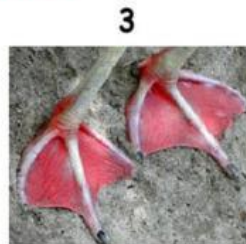
7. Las aves tienen huesos huecos y livianos, un pico sin dientes y plumas. ¿Para qué les sirven principalmente estas características?

- a. Para nadar a grandes profundidades en el fondo marino.
- b. Para facilitar el vuelo en el aire al reducir su peso.
- c. Para excavar túneles donde esconderse.
- d. Para reptar por el suelo de manera silenciosa.

8. ¿Qué característica comparten los reptiles y los insectos en cuanto a su nacimiento?

- a. Sus crías nacen vivas del vientre de la madre.
- b. nacen a partir de huevos depositados en el medio ambiente.
- c. Ninguno de los dos se reproduce por huevos, nacen por división de su propio cuerpo.
- d. Las crías de ambos grupos se alimentan obligatoriamente de leche materna al nacer.

Observa las imágenes y responde las preguntas 9, 10 y 11:



9. Las características que corresponden al animal de la imagen 1 es:

- a. Es un reptil, su piel está cubierta de escamas duras, respira por branquias y pone huevos en el hielo.
- b. Es un anfibio, tiene la piel húmeda y desnuda, y sufre una gran metamorfosis para poder nadar.
- c. Es un mamífero, tiene el cuerpo cubierto de pelo grueso contra el frío, respira por pulmones y es vivíparo.
- d. Es un ave marina, posee plumas impermeables, un pico alargado y sus crías nacen de huevos.

10. ¿Las siguientes características a que animal corresponde? "Tiene el cuerpo dividido en tres partes (cabeza, tórax y abdomen), antenas y seis patas articuladas."

- a. La imagen 1
- b. la imagen 2
- c. la imagen 3
- d. la imagen 4

11. En la imagen 3 observamos las patas de un pato, ¿Qué tipo de adaptación corresponde a ellos?

- a. Es una adaptación para correr a gran velocidad entre la arena del desierto.
- b. Es una adaptación morfológica (en su cuerpo) que funciona como remo para nadar en el agua.
- c. Es una estructura para romper troncos de árboles y buscar hormigas.
- d. Sirven para aferrarse a las rocas altas de las montañas durante tormentas de viento.

12. ¿Cuál es el orden correcto de las etapas de la metamorfosis de la mariposa?

- a. Oruga – Pupa - Mariposa adulta - Huevo.
- b. Huevo - Mariposa adulta – Pupa - Oruga.
- c. Huevo - Oruga – Pupa - Mariposa adulta.
- d. Pupa - Huevo - Oruga - Mariposa adulta.

13. ¿Qué característica ayuda al camello a sobrevivir en el medio ambiente seco y cálido del desierto?

- a. Su piel desnuda que absorbe la humedad de la neblina mañanera.
- b. Sus jorobas donde almacena grasa que le da energía y agua cuando no hay alimento.
- c. Sus aletas delanteras que le permiten nadar sobre las dunas de arena movediza.
- d. Sus dientes afilados para cazar grandes animales en la selva.



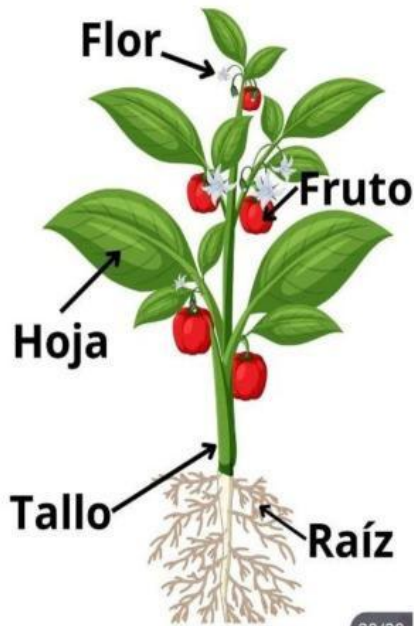
14. ¿Cómo se llama el mecanismo de protección que usa el animal de la imagen para ocultarse de los depredadores?

- a. Caparazón óseo.
- b. Ataque eléctrico.
- c. Camuflaje.
- d. Espinas venenosas.

15. ¿Cuál de las siguientes opciones es un animal que utiliza la expulsión de Tinta como su principal estrategia de protección contra los peligros del entorno?

- a. El pulpo b. El águila real. c. El erizo de tierra. d. El escarabajo.

Observa la imagen con atención y responde:



16. ¿Cuál es la función principal de las hojas en una planta?

- a. Absorber el agua congelada de la profundidad del suelo.
b. Captar la luz del sol y el aire para respirar y fabricar su propio alimento (fotosíntesis).
c. Sostener las ramas para que no se caigan con el peso de los frutos.
d. Producir las semillas que darán origen a nuevos árboles gigantes.

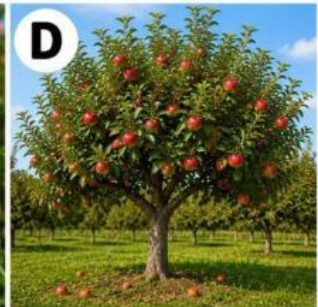
17. ¿Qué función cumple el tallo en el cuerpo de una planta?

- a. Sostener las hojas, flores y frutos, y transportar el agua y los nutrientes a toda la planta.
b. Enterrarse en el suelo para buscar minerales y evitar que el viento se lleve la planta.
c. Atrapar insectos voladores para poder alimentarse de ellos durante la noche.
d. Absorber la luz del sol directamente para cambiar el color de las flores.

18. ¿Qué parte de la planta cumple la función de permitir la reproducción y la formación de semillas y frutos?

- a. La flor b. El tallo c. La raíz d. La hoja

19. ¿Cuál de las siguientes plantas corresponde al grupo de las hierbas debido a que tiene un tallo verde, muy blando, fino y flexible?



20. Si un arbusto y un árbol tienen tallos de madera, ¿cómo los podemos diferenciar a simple vista en la naturaleza?

- a. El árbol tiene un único tronco grueso y alto, mientras que el arbusto es más bajo y tiene muchas ramas que nacen desde el suelo.
b. El arbusto tiene hojas de color azul y el árbol solo tiene hojas de color verde.
c. El árbol vive solo unos meses y el arbusto puede vivir más de cien años.
d. Los arbustos crecen dentro del agua y los árboles crecen únicamente en las rocas de las montañas.