

**Bienvenido, vas a responder las preguntas y enunciados con cuatro opciones de respuestas: A, B, C, D. Marca en la hoja de respuestas una opción para cada uno.**

1. El proceso mediante el cual las plantas obtienen su alimento se llama:

- A. metamorfosis.
- B. mitosis.
- C. meiosis.
- D. fotosíntesis.

2. Los organismos que elaboran su propio alimento se denominan:

- A. mamíferos.
- B. ovíparos.
- C. heterótrofos.
- D. autótrofos.

3. La principal fuente de energía para las plantas es:

- A. eléctrica.
- B. lumínica.
- C. solar.
- D. eólica.

4. En una cadena alimenticia, la fuente de energía de los consumidores primarios es:

- A. los carnívoros.
- B. los mismos consumidores primarios.
- C. los descomponedores.
- D. los productores.

5. Las plantas usan las hojas para captar:

- A. aire.
- B. luz.
- C. agua.
- D. alimentos.

6. Es un recurso renovable:

- A. (imagen de monedas)
- B. (imagen de carbón)
- C. (imagen de una torre petrolera)
- D. (imagen de un árbol)

7. Al final de la cadena alimenticia se encuentran los:

- A. productores.
- B. consumidores primarios.
- C. consumidores secundarios.
- D. descomponedores.

8. Para que una planta pueda dar frutos, es necesario que antes produzca:

- A. hojas.
- B. ramas.

- C. flores.
- D. semillas.

**9.** Si los productores desaparecen de un ecosistema entonces:

- A. el ecosistema desaparece.
- B. solo los descomponedores desaparecen.
- C. solo los consumidores desaparecen.
- D. solo los consumidores primarios desaparecen.

**10.** Los organismos autótrofos pueden producir su alimento solo:

- A. en presencia de luz.
- B. en ausencia de luz.
- C. durante el invierno.
- D. durante el verano.

**11.** Los animales que tienen una dieta especializada y solo comen hierbas se conocen como:

- A. carnívoros.
- B. omnívoros.
- C. autótrofos.
- D. herbívoros.

**12.** Dentro de los seres vivos en su nutrición son autótrofos los que fabrican su propio alimento y heterótrofos los que tienen que buscar el alimento. De las siguientes ilustraciones ¿cuáles son autótrofos?

*Ilustración 1 (flores)*

*Ilustración 2 (vaca)*

*Ilustración 3 (arbustos)*

*Ilustración 4 (león)*

- A. 1
- B. 2
- C. 1 y 4.
- D. 2 y 3.

**13.** Sin temor a exagerar se puede afirmar que el consumo de alimentos nutritivos permite una vida saludable. Esto significa que el valor nutritivo de los alimentos que consumimos debe ser:

- A. específicos.
- B. regulares.
- C. naturales.
- D. muy buenos.

**14.** Para evitar enfermedades en el sistema digestivo del ser humano, es necesario tener buenos hábitos de alimentación, un hábito que me puede causar daño es:

- A. comer siempre a la misma hora.
- B. masticar despacio y no comer en exceso.

- C. en lo posible comer comidas bien condimentadas y con buen picante.
- D. lavar bien los alimentos antes de consumirlos.

**15.** Los alimentos según su composición química se clasifican como carbohidratos, lípidos, proteínas, vitaminas y minerales. Con lo anterior podemos decir que alimentarse bien es quien consume solo:

- A. carbohidratos y lípidos.
- B. vitaminas y lípidos.
- C. proteínas y minerales.
- D. proteínas, lípidos, vitaminas, carbohidratos y minerales.

**16.** Observa la siguiente imagen:

(Pirámide trófica)

¿Cómo se llaman los únicos organismos que realizan la fotosíntesis en esta cadena alimenticia?

- A. productores.
- B. herbívoros.
- C. carnívoros.
- D. carroñeros.

**17.** ¿Cuáles de los siguientes organismos son consumidores de primer orden?

- A. los árboles – las flores – las plantas.
- B. la oruga – el caracol – el ratón – el grillo – el pájaro.
- C. el águila – cebra – león.
- D. buitres – hienas – tigres – leones – cocodrilos.

**Responde las preguntas 18 a la 20, de acuerdo a la siguiente lectura.**

Los seres vivos establecen relaciones con el medio, un tipo de relación se da a través de la alimentación, pues en los ecosistemas unos seres vivos se alimentan de otros. Por lo anterior hay seres que producen alimento, otros lo consumen y otros lo descomponen.

**18.** Según la forma de alimentación los seres vivos se clasifican:

- A. consumidores y productores.
- B. productores y herbívoros.
- C. consumidores y plantas.
- D. productores, consumidores y descomponedores.

**19.** Los seres vivos productores son llamados:

- A. herbívoros.
- B. carnívoros.
- C. heterótrofos.
- D. autótrofos.

**20.** A los seres heterótrofos pertenecen:

- A. las plantas, algas y algunas bacterias.
- B. animales y el ser humano.

- C. plantas y ser humano.
- D. animales y plantas.



