



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR  
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"**

**EVALUACIÓN DEL PRIMER TRIMESTRE**

**CIENCIAS NATURALES**

**5TO. GRADO**



**NOMBRE DEL ESTUDIANTE** \_\_\_\_\_

**DOCENTE:** Ing. Ana Figueroa Panchana

**FECHA:** \_\_\_\_\_

**1. Completa correctamente la siguiente frase. (1pt)**

Durante el intercambio de gases, las plantas absorben \_\_\_\_\_ a través de estomas, lenticelas y pelos radicales, y liberan \_\_\_\_\_ como desecho, purificando el aire.

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| a) dióxido de carbono, oxígeno | c) agua, oxígeno            |
| b) oxígeno, dióxido de carbono | d) dióxido de carbono, agua |

**2. Relaciona cada componente del ecosistema con su descripción correspondiente. (1pt)**

**Componentes del ecosistema**

**Descripción**

- |                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Factores abióticos | a) Determinantes de las condiciones de vida y supervivencia de las poblaciones de seres vivos. |
| 2. Factores bióticos  | b) Elementos no vivos como temperatura, luz, humedad y suelo.                                  |
| a) 1b, 2a             | c) 1a, 2b                                                                                      |
| b) 1a, 2a             | d) 1b, 2b                                                                                      |

**3. Une cada modificación genética con su propósito.**

**Modificación genética**

**Propósito**

- |              |                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| 1. Críticos  | a) Aumentar los niveles de vitamina C.                  |
| 2. Vegetales | b) Obtener resistencia a plagas y sequías en vegetales. |
| a) 1b, 2a    | c) 2b, 2a                                               |
| b) 1a, 2b    | d) 1a, 1b                                               |

**4. Completa correctamente la siguiente frase: (1 Pt)**

El sistema encargado de separar y expulsar los desechos del cuerpo es el sistema\_\_\_\_\_.

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| a) circulatorio | c) respiratorio |
| b) nervioso     | d) excretor     |



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR  
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"**

**5. Une cada causa de diarrea con su descripción:**

**(1 pt)**

| Causa                       | Descripción                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1. Infecciones              | a) Causadas por bacterias o virus que afectan el sistema digestivo.  |
| 2. Intolerancia a alimentos | b) La intolerancia a ciertos alimentos, como la lactosa y el gluten. |
| a) 1a, 2b                   | c) 1a, 2a                                                            |
| b) 1b, 2a                   | d) 1b, 2b                                                            |

**6. Completa correctamente la siguiente frase:**

**(1 Pt)**

Las plantas \_\_\_\_\_ obtienen su alimento de otras plantas, y las plantas carnívoras complementan su dieta al alimentarse de los organismos que atrapan.

- a) autotróficas
- b) heterótrofas
- c) parásitas
- d) fotosintéticas

**7. Completa correctamente la siguiente frase:**

**(1 Pt)**

Los \_\_\_\_\_ son células sexuales que heredan la información genética de los progenitores a los descendientes.

- a) órganos
- b) huesos
- c) gametos
- d) músculos

**8. Selecciona la respuesta correcta: ¿Qué es la reproducción asexual y cómo se generan los descendientes?**

**(1 pt)**

- a) La reproducción asexual es cuando dos organismos combinan su material genético para producir descendientes.
- b) La reproducción asexual es cuando un solo organismo da origen a otro idéntico a partir de la división de sus propias células.
- c) La reproducción asexual es cuando un organismo necesita de un huésped para reproducirse.
- d) La reproducción asexual es cuando los descendientes se generan a partir de huevos.

**9. Selecciona la respuesta correcta: ¿Qué funciones vitales realizan las plantas? (1 pt)**

- a) Fotosíntesis y respiración.
- b) Nutrición, relación y reproducción.
- c) Germinación y polinización.
- d) Crecimiento y desarrollo



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR  
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"**

**10. Completa correctamente la siguiente frase:**

**(1 Pt)**

El \_\_\_\_\_ transporta alimento por medio de los vasos conductores y sostiene las hojas, flores y frutos.

- a) fruto
- b) tallo
- c) raíz
- d) hoja