



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR  
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”**

**EVALUACIÓN DEL SEGUNDO PARCIAL 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 en la respiración, las plantas absorben \_\_\_\_\_, y expulsan \_\_\_\_\_ 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)**

<b>Componentes del ecosistema</b>	<b>Descripción</b>
-----------------------------------	--------------------

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Factores abióticos | a) 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.**

<b>Modificación genética</b>	<b>Propósito</b>
------------------------------	------------------

- |              |   |
|--------------|---|
| 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. ¿Cómo varía el intercambio de gases en las plantas durante la respiración y la fotosíntesis? (1 pt)**

---

---

---



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR  
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”**

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

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

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

6. Une cada causa de diarrea con su descripción: (1 pt)

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

7. ¿Por qué es importante que exista armonía entre los elementos bióticos y abióticos en un ecosistema terrestre? (1 pt)

---

---

---

8. ¿Qué función realiza la sangre además de transportar oxígeno? (1pt)

---

---

---

9. ¿Qué riesgos para la salud han señalado algunas investigaciones sobre los alimentos transgénicos a largo plazo? (1 pt)

---

---

---

10. ¿En qué parte del sistema digestivo se absorben los nutrientes y cuánto tiempo dura este proceso? (1pt)

---

---

---