



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

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

Componentes del ecosistema

Descripción

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 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.

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. ¿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"**