



**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, las plantas absorben _____ a través de estomas, lenticelas y pelos radicales, y liberan _____ 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) 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. ¿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"**