



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
- 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. 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



**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