



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. ¿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) 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

7. 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

8. 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

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



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

10. 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.

11. 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

12. 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

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

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

15. ¿Cómo se alimenta el embrión en los animales ovovivíparos y quién le brinda protección mientras se desarrolla dentro del cuerpo de la hembra? (1pt)



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

16. ¿Qué tipo de organismos necesitan consumir elementos de la naturaleza que ya han sido elaborados por otros organismos? (1pt)

17. ¿Cómo se diferencian las plantas de los animales en cuanto a la obtención de nutrientes? (1pt)

18. ¿Cómo se lleva a cabo la función de nutrición en las plantas?? (1pt)

19. ¿Cómo se relacionan las plantas con su entorno? (1pt)

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