



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

EVALUACIÓN DEL PRIMER TRIMESTRE

CIENCIAS NATURALES

6TO. GRADO



NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

DOCENTE: Ing. Ana Figueroa Panchana

FECHA: _____

1. Completa correctamente la siguiente frase. (1pt)

En la reproducción vegetativa, un nuevo individuo se forma a partir de _____ del organismo parental, que no son tejidos _____.

- a) huevos, reproductivos
- b) células, maduras
- c) tejidos, reproductivos
- d) esporas, vegetativos

2. Completa correctamente la siguiente frase: (1 pt)

La autogamia en el contexto de la polinización de las plantas se refiere al proceso de _____ que ocurre cuando el transporte de polen y la fecundación se realizan entre flores de _____ planta.

- a) fecundación, diferentes
- b) polinización, la misma
- c) reproducción, distintas
- d) germinación, distintas

3. Relaciona cada función de las plantas con su descripción: (1 pt)

Función

Descripción

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Fotosíntesis | a) Se lleva a cabo exclusivamente durante las horas de luz. |
| 2. Clorofila | b) Capta la luz solar, necesaria para transformar la savia bruta en savia elaborada durante la fotosíntesis. |
| 3. Respuesta a estímulos | c) Las plantas responden a los estímulos del ambiente con movimientos momentáneos llamados nastias y movimientos permanentes llamados |

- a) 1a, 2b, 3c
- b) 1b, 2c, 3a
- c) 1c, 2a, 3b
- d) 1a, 2c, 3b

4. Selecciona la respuesta correcta: ¿Cuáles son los criterios principales para clasificar a los animales? (1 Pt)

- a) Según su capacidad de movimiento, alimentación, hábitat y estructura corporal
- b) Según su color y tamaño
- c) Según su dieta y tipo de reproducción
- d) Según su velocidad y forma de vida



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

5. Selecciona la respuesta correcta: ¿Cuáles son los criterios principales para clasificar a los animales? (1 Pt)

- e) Según su capacidad de movimiento, alimentación, hábitat y estructura corporal
- f) Según su color y tamaño
- g) Según su dieta y tipo de reproducción
- h) Según su velocidad y forma de vida

6. Selecciona la respuesta correcta: ¿Por qué los invertebrados representan la mayor diversidad de animales? (1 Pt)

- a) Porque representan el 97% de la diversidad animal con 1,300,000 especies, y su pequeño tamaño y diversidad morfológica les permiten ocupar más nichos ecológicos
- b) Porque tienen el mayor tamaño entre los animales
- c) Porque son los únicos que viven en ambientes acuáticos
- d) Porque tienen menos tipos de simetría que los vertebrados

7. Completa correctamente la siguiente frase: (1 pt)

Los himenópteros, como las abejas, son los principales agentes polinizadores atraídos por el _____ y su _____.

- a) color de las flores, néctar
- b) tamaño de las flores, polen
- c) aroma de las flores, savia
- d) movimiento de las flores, néctar

8. Relaciona los términos con sus descripciones correctas: (1 pt)

Término

Descripción

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Cnidarios | a) Tienen espinas, simetría radial, y viven en mares. |
| 2. Equinodermos | b) Tienen una cabeza definida para concentrar órganos sensoriales y facilitar el movimiento. |
| 3. Gusanos | c) Tienen simetría radial, tentáculos para atrapar alimento, y producen sustancias irritantes. |
| a) 1a, 2b, 3c | c) 1c, 2a, 3b |
| b) 1b, 2c, 3a | d) 1a, 2c, 3b |

9. Selecciona la respuesta correcta: ¿Cómo se forma un nuevo individuo en la reproducción vegetativa? (1 Pt)

- a) A partir de huevos fertilizados.
- b) A partir de tejidos no reproductivos del organismo parental.
- c) A partir de la transformación de células sexuales.
- d) A partir de la combinación de genes de dos padres.



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

10. Completa correctamente la siguiente frase:

(1 pt)

Los invertebrados no tienen _____, son más pequeños, y algunos desarrollan _____ para protección.

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| a) intestino, pieles | c) esqueleto interno, exoesqueletos |
| b) ojos, caparazones | d) huesos, pieles duras |

11. Completa correctamente la siguiente frase:

(1 pt)

Los poríferos se consideran los invertebrados más sencillos porque no tienen _____ ni _____.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| a) sistema nervioso, células | c) tejidos especializados, músculos |
| b) simetría, órganos | d) sistema digestivo, tentáculos |

12. ¿Qué ocurre durante el estadio de pupa en la metamorfosis completa?

(1 pt)

13. ¿Por qué la destrucción de hábitats y el cambio climático son problemáticos para las especies de invertebrados?

(1pt)

14. ¿Qué se puede hacer para atraer mariposas y polinizadores a un jardín?

(1 pt)

15. ¿Qué ocurre durante el vuelo nupcial de la abeja reina y cuánto dura la metamorfosis de cada tipo de abeja?

(1pt)

16. ¿Cómo contribuyó Carlos Linneo al desarrollo de la clasificación de los seres vivos?

(1 pt)



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

17. ¿Cuáles crees que son las razones por las que faltan tantos invertebrados por describir?
(1pt)

18. ¿Cómo se diferencian los platelmintos, nematodos y anélidos en cuanto a estructura y hábitat?
(1 pt)

19. ¿Cómo están organizados los segmentos del cuerpo de los artrópodos y qué funciones pueden tener sus apéndices?
(1pt)

20. ¿Qué grupo de artrópodos tiene la mayor cantidad de especies y cuál es la estimación de su diversidad real?
(1pt)
