

MONTESORI GLOBAL SCHOOL

“Desarrollando conocimiento a través de la creatividad”

323001009315

EXAMEN DE CIENCIAS NATURALES II PERIODO

GRADO 7°



Nombre: _____ **Fecha:** _____

1. ¿Cuál de los siguientes son tejidos vegetales?
 - A. Xilema, meristemos, parénquima, embrionario
 - B. Adiposo, muscular, óseo, epitelial.
 - C. Glandular, cartílagos, sanguíneo y conectivo.
 - D. Floema, hoja, colénquima, esclerénquima, raíz.

2. Los tejidos meristemáticos son muy importantes porque ellos son los responsables de:
 - A. Proteger a la planta de la pérdida de agua.
 - B. Reservar sustancias alimenticias
 - C. El crecimiento de la planta
 - D. Transportar sustancias

3. ¿Qué es el micelio?
 - A. Conjunto de células especializadas
 - B. Conjunto de filamentos que se entrecruzan, compuesto por hifas en los hongos.

- C. Estructuras que se adhieren al hongo
- D. Tejido de las plantas

4. ¿Qué función cumplen las estructuras denominadas rizoides en los hongos?

- A. Adherir el hongo al sustrato para que pueda absorber nutrientes.
- B. Separar el hongo de las estructuras internas
- C. Unir el micelio con las hifas
- D. Ninguna de las anteriores.

5. El tejido de las plantas que se encarga del crecimiento de ellas es:

- A. Tejido parénquima
- B. Tejido meristemático
- C. Tejido esclerénquima
- D. Tejido de conducción

6. Existen dos tipos de tejidos conductores que son:

- A. Xilema y Floema
- B. Epidérmico suberoso
- C. Parénquima y colénquima
- D. Esclerénquima y epidérmico.

7. De las siguientes frases indica cuáles son falsas (F) y cuáles son verdaderas (V).

- Los organismos unicelulares poseen sistema circulatorio específico que les permite obtener los nutrientes del medio. ()
- Los hongos unicelulares absorben nutrientes de la misma forma que lo hacen las plantas. ()
- Las plantas no vasculares poseen xilema y floema que les permite que circule el agua y el producto de fotosíntesis. ()

8. Es un tipo de transporte a nivel de la membrana celular en el que la célula no invierte energía:

- A. Transporte activo
- B. Transporte pasivo
- C. Endocitosis
- D. Exocitosis

9. El transporte activo es un mecanismo de transporte que permite el paso de moléculas a través de la membrana celular en contra de un gradiente de concentración, implicando:

- A. Un gasto económico
- B. Un gasto calórico
- C. Un gasto energético
- D. Una ganancia de nutrientes.

- 10.** El proceso por el cual se introducen moléculas de gran tamaño o virus y bacterias a través de la membrana celular se conoce como ENDOCITOSIS, que puede ser:
- A. Pinocitosis
 - B. Fagocitosis
 - C. Transocitosis
 - D. Todas las anteriores