



BIOLOGY

3th
SECONDARY

PRÁCTICA
EXPLORATORIA



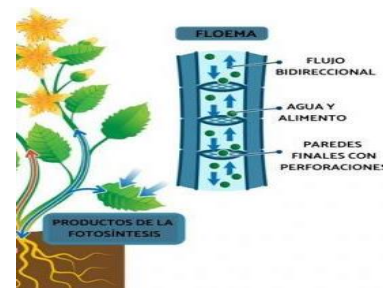
 **SACO OLIVEROS**



1. Los vasos conductores de los vegetales como el floema, corresponden al subnivel de organización:

- A) Tisular
- B) Celular
- C) Molecular
- D) Orgánico
- E) Sistemico

A) Tisular



El floema es el tejido conductor de los vegetales encargado del transporte de nutrientes orgánicos producidos durante la fotosíntesis. Por lo tanto corresponde al subnivel tisular (tejidos)

2. Jerarquía con menor complejidad en la materia viva.

- A) Organológico
- B) Tisular
- C) Celular
- D) Molecular
- E) Sistemático

E) Sistemático



Subnivel molecular: Constituido por las moléculas; es decir, por unidades materiales formadas por la agrupación de dos o más átomos mediante enlaces químicos.



3. En el método científico, después de formular una hipótesis se debe proceder a su comprobación a través de la:

- A) observación
- B) teoría
- C) ley
- D) conclusión
- E) experimentación

E) experimentación



La experimentación en el método científico se lleva a cabo luego de que se formuló la hipótesis; Los resultados del experimento pueden apoyar o contradecir la hipótesis

4. Rama de la biología que estudia a las trufas y levaduras:

- A) Briología
- B) Ficología
- C) Protozoología
- D) Microbiología
- E) Micología

E) Micología



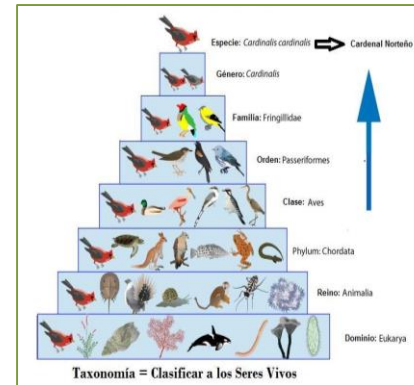
La micología es una rama de la biología que se encarga del estudio los tipos de hongos que existen y de todo lo que se encuentra relacionado con ellos, desde su forma, alimentación y reproducción.



5. ¿Qué dominio de la biología estudia la clasificación de los seres vivos?

- A) Taxonomía
- B) Etología
- C) Entomología
- D) Briología
- E) Biología

A) Taxonomía

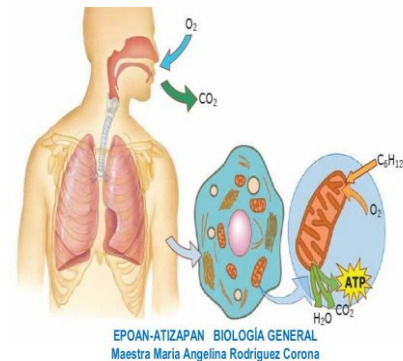


La taxonomía es la ciencia que estudia los principios, métodos y fines de la clasificación. Este término se utiliza especialmente en biología para referirse a una clasificación ordenada y jerarquizada de los seres vivos.

6. El catabolismo es un proceso de degradación, transformación de material complejo en sustancias simples, un ejemplo puede ser:

- A) síntesis de proteínas
- B) fotosíntesis
- C) respiración celular
- D) glucogénesis
- E) lipogénesis

C) respiración celular



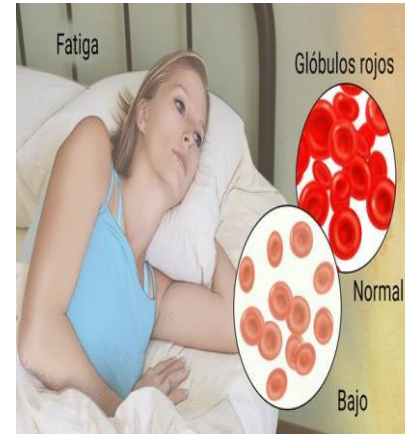
La respiración celular es un ejemplo de catabolismo, consiste en una reacción exergónica, donde parte de la energía contenida en las moléculas de alimento es utilizada por la célula para sintetizar ATP.



7. La es un trastorno que puede ser provocado por una inadecuada alimentación.

- A) sífilis
- B) cisticercosis
- C) anemia ferropénica
- D) enfermedad de Parkinson
- E) Silicosis

C) anemia ferropénica



La anemia ferropénica es la insuficiencia de glóbulos rojos saludables debido a la falta de hierro en el cuerpo. Debido a la deficiencia de hierro, los glóbulos rojos no pueden transportar suficiente oxígeno a los tejidos del cuerpo.

8. ¿Cuál de las siguientes enfermedades es provocada por condiciones laborales inadecuadas?

- A) leishmaniasis
- B) anemia
- C) gonorrea
- D) saturnismo
- E) fasciolasis

D) saturnismo



Saturnismo es una enfermedad que se caracteriza por la intoxicación crónica por plomo. Este material tiene efectos especialmente graves en niños ya que afecta a su desarrollo mental afectando a su coeficiente intelectual.