

6. (10 puntos) Escoja la opción incorrecta:

- a) En la naturaleza no existe ninguna otra sustancia con la capacidad de almacenar gran cantidad de energía como el agua.
- b) El agua es una mezcla de moléculas e iones.
- c) El agua de las nubes y las gotas de lluvia se encuentran en equilibrio con el CO_2 , esta es la propiedad de ionización.
- d) Debido a que el agua disuelve multitud de sustancias, el único lugar donde podemos encontrarla pura es al inicio del ciclo hidrológico, en estado de vapor.

7. (10 puntos) Escriba las etapas que corresponden al ciclo del Nitrógeno:

8. (10 puntos) Los Biófagos son:

- a) Organismos que se alimentan de materia orgánica muerta.
- b) Organismo que ingieren materia fecal.
- c) Organismos que consumen otros organismos.

9. (10 puntos) Los niveles de organización de la materia son: micromundo, macromundo y supermacromundo.

A continuación subraye los que corresponden al micromundo:

átomos, ecosfera, órganos, sistema de órganos, células, organismos, tejidos, poblaciones, comunidades, moléculas, ecosistemas, tierra, planetas, partículas subatómicas, sistemas solares, galaxias, universo, protoplasma.

10. (10 puntos) La Luz solar es la:

- a) Energía de baja densidad que solo se puede aprovechar en el día y en zonas muy nubosas.
- b) Energía de baja densidad que solo se puede aprovechar en el día y en zonas poco nubosas.
- c) Energía de alta densidad que solo se puede aprovechar en el día en zonas poco nubosas.
- d) Energía de alta densidad que solo se puede aprovechar en el día y en zonas con excesiva nubosidad.