



Nombre: _____

CICLOS BIOGEOQUÍMICOS

Completa:

1. En los ecosistemas la materia está transformándose continuamente a través de los ciclos: _____

Escribe debajo de cada imagen el estado en el cual se presenta el agua:



2. _____



3. _____



4. _____

5. En el ciclo del agua, ¿Cuál es el proceso en el que, al enfriarse el agua a medida que sube a la atmósfera, se forman nubes? _____

6. Cuando el sol calienta el agua, esta pasa **de un estado líquido a gaseoso**. Este cambio de estado se llama: _____

7. ¿Cuál es el elemento utilizado por todos los organismos terrestres y acuáticos para realizar el proceso de **la respiración**? _____

Selecciona la respuesta correcta

8. ¿Cuáles son los elementos que componen el agua?

- a) Hidrógeno y gas carbónico
- b) Nitrógeno y carbono
- c) Hidrógeno y oxígeno
- d) Carbono y oxígeno



9. Cuando los organismos acuáticos respiran eliminan CO₂ que, al entrar en contacto con el agua, se convierte en una sal llamada:

- a) Sal marina
- b) Carbono
- c) Nitrito
- d) Bicarbonato

Escribe al frente de cada afirmación “F” si es falsa o “V” si es verdadera

10. El **oxígeno** y el **carbono** circulan en la naturaleza a través de los procesos de la fotosíntesis y la respiración _____

11. El **nitrógeno** se presenta en forma de gas en la atmósfera y en forma de mineral en la tierra _____

12. Los animales y los seres humanos obtienen el fósforo por medio del proceso de respiración _____

13. El nitrógeno puede pasar a formar parte de la composición del suelo por medio de las tormentas eléctricas, o a través de las bacterias nitrificantes _____

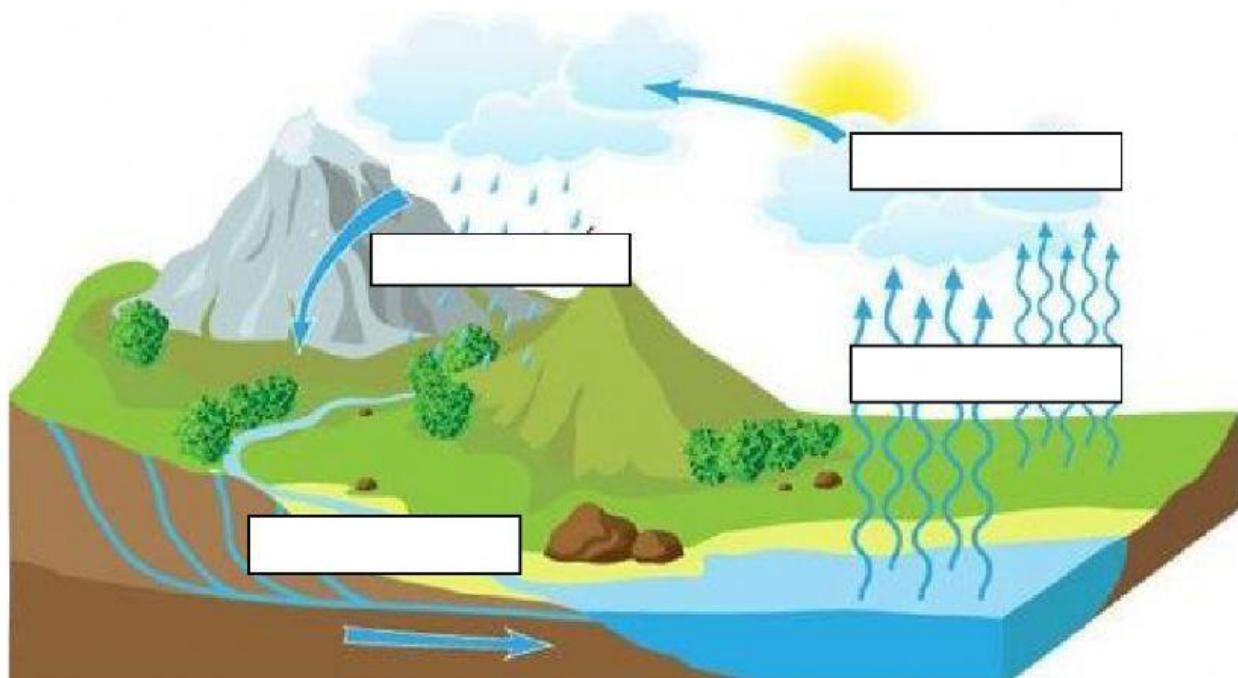
14. El fósforo **NO** forma parte de los huesos ni de los dientes de los animales _____

15. El **carbono** se encuentra en las rocas marinas y en las rocas terrestres _____

16. Cuando el agua cae en forma de lluvia, una parte del agua es absorbida por la tierra y la otra regresa a los ríos _____



Arrastra los cuadros que se encuentran en la parte inferior, hasta los recuadros del dibujo, indicando el proceso que se da en el ciclo del agua.



Infiltración

Evaporación

Precipitación

Condensación



¡ÉXITOS!