

Ciclos biogeoquímicos

PROFE MARIA A.

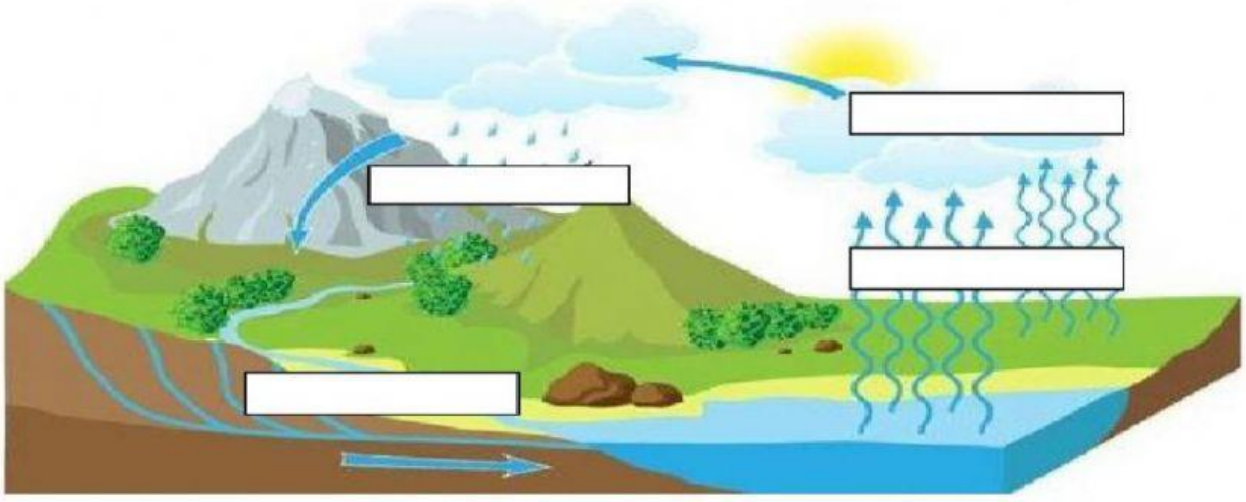
Se denomina como ciclos biogeoquímicos la conexión y movimientos que existen entre los elementos vivos y los no vivos con el fin de que la energía fluya a través de los ecosistemas.



1. Escribe V si es verdadero o F si es falso:

a. El nitrógeno se presenta en forma de gas en la atmósfera y en tejidos y desechos de seres vivos. _____
b. El oxígeno y el carbono circulan en la naturaleza a través de los procesos de fotosíntesis y la respiración _____
c. El fosforo queda disponible gracias a las bacterias nitrificantes____
d. El nitrógeno puede pasar a formar parte del suelo a través de las bacterias nitrificantes. _____
e. En las nubes el agua se condensa _____
f. Cuando el agua cae en forma de lluvia, se forman las nubes_____
g. Los animales y seres humanos obtienen el fosforo por medio del proceso de respiración___

2. Coloca los cuadros de la parte inferior en el lugar que corresponda según el proceso del ciclo del agua.



Infiltración

Evaporación

Precipitación

Condensación

3. Relaciona las columnas según corresponda:

Climatización	Descomposición de la roca madre por acción de la temperatura.
Maduración	Formación del humus
Meteorización	El suelo ha llegado a su madurez



4. Selecciona la respuesta correcta:

A. Transforman Nitrógeno en nitritos: _____
B. El _____ se encuentra en los combustibles fósiles.
C. El Nitrógeno retorna al entorno en forma de _____
D. Etapa del suelo en la que se forma el Humus: _____
E. El fosforo se distribuye a los animales mediante las _____
F. Descomponen los desechos: _____
G. El calor que emite el sol _____ el agua líquida.
H. Elemento químico que se produce durante la respiración_____
I. El _____ es un elemento químico que se encuentra en las rocas.
J. El ciclo del _____ depende de los organismos autótrofos

