



## Clase online 10 de Diciembre

Objetivo:

- ✓ Analizar las características de las etapas del ciclo del carbono y del oxígeno, del agua
- ✓ Analizar las características de la transferencia de materia y energía.

### 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 atmosfera, 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**?

II .Conteste lo siguiente:

1. ¿Por qué es importante el nitrógeno, el fósforo y el carbono?
2. ¿Qué proceso del ciclo del carbono no libera dióxido de carbono?
3. En el ciclo del agua, ¿esta molécula siempre se encuentra en un estado de la materia?
4. Nombre los procesos que liberan dióxido de carbono.
5. ¿Qué es la combustión?

III. Complete el siguiente esquema.

Ciclo del agua: Coloca las palabras en su lugar:

