



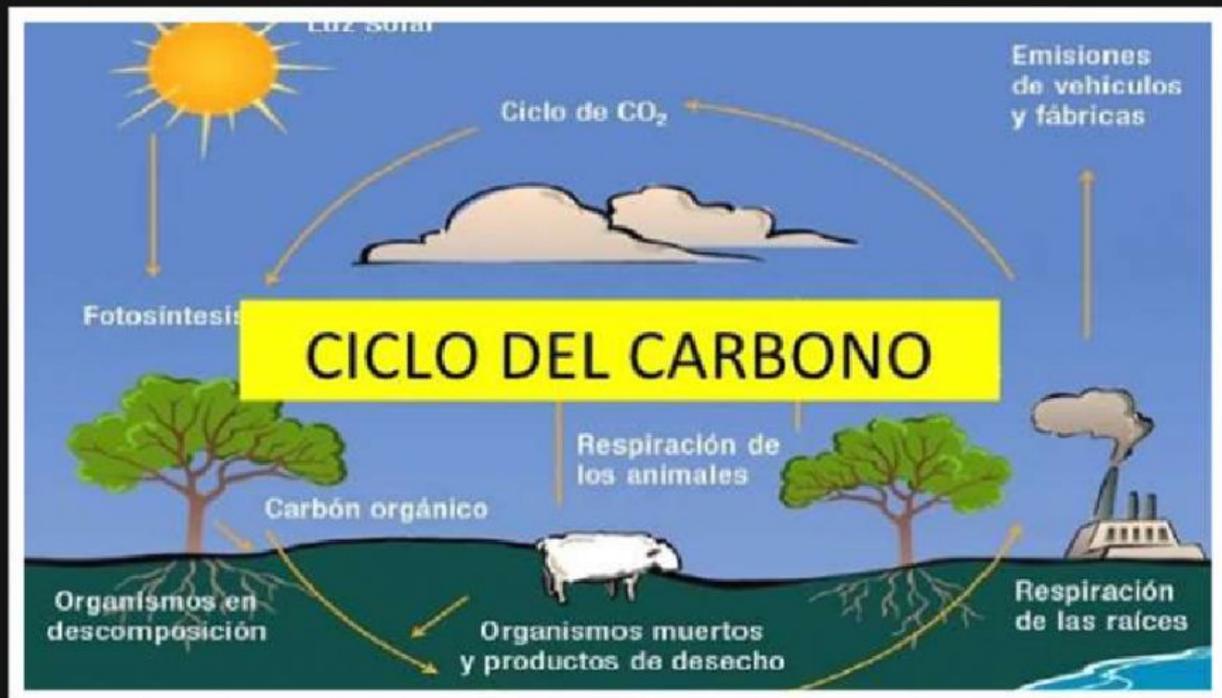
¿Qué vamos a aprender?

Reconocer el ciclo del carbono y su relación con el calentamiento atmosférico.

Para empezar...

Ver los siguientes videos:

Lee la siguiente información.



¿Qué es el Ciclo del Carbono?

Es un ciclo biogeoquímico por compuestos de carbono y que consiste en la circulación e **intercambio de la biosfera, pedosfera, litosfera, hidrosfera, geosfera y la atmósfera.**

¿Cuáles son las Características?

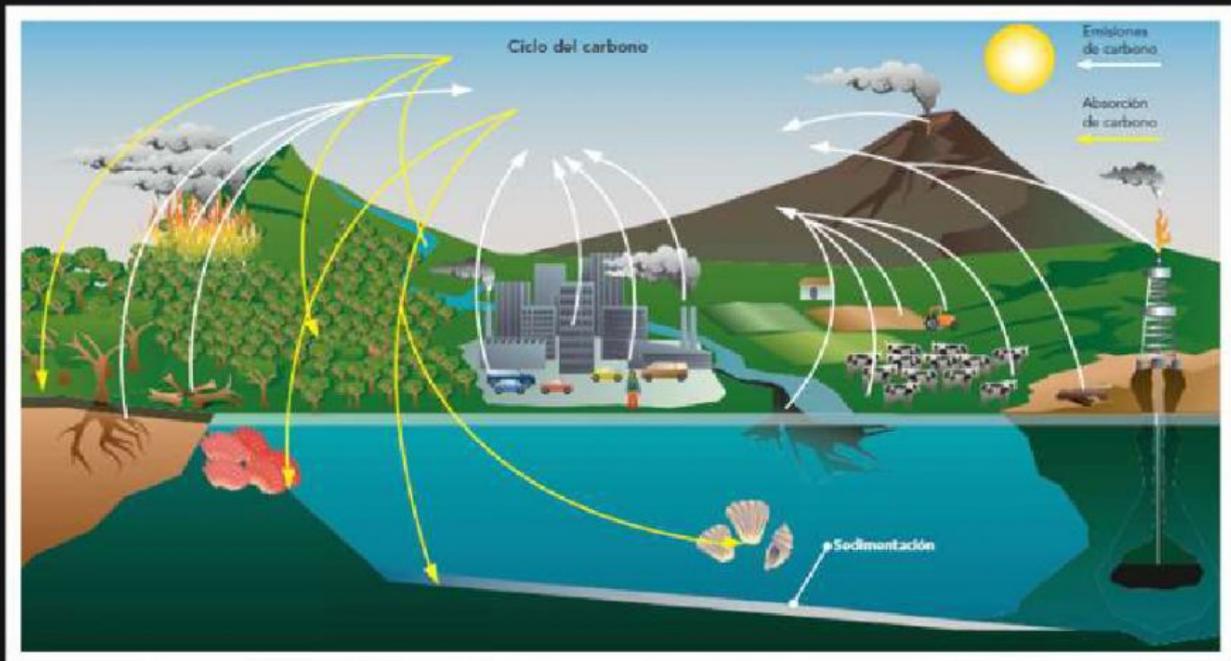
El carbono es un elemento químico no metálico, forma parte de los océanos, rocas, suelos y seres vivos, principal componente de la materia orgánica o biológica, siempre en movimiento, se encuentra en la atmósfera en forma de dióxido de carbono CO₂, su mayor reserva se encuentra en los océanos, uno de los ciclos más importantes para el equilibrio de la tierra, se divide en ciclo geológico y ciclo biológico, responsable del efecto invernadero y el gas más significativo para el hombre.

¿Cuáles son los Tipos o clases del Ciclo del Carbono?

Ciclo corto (Biológico); intercambio rápido de carbono entre los seres vivos con la atmósfera, océanos y suelo.

Ciclo largo (Geológico); intercambio entre el interior y superficie de la tierra por millones de años.

Observa el esquema y contesta las preguntas:



Selecciona si es Falso o Verdadero

El dióxido de carbono (CO₂) se encuentra en la atmósfera.

V F

El ganado produce dióxido de carbono (CO₂).

V F

En el mar se encuentra dióxido de carbono (CO₂).

V F

Las plantas verdes producen dióxido de carbono (CO₂).

V F

Las fábricas producen oxígeno (CO₂).

V F

La superficie terrestre absorbe dióxido de carbono (CO₂).

V F

Los autos absorben dióxido de carbono (CO₂).

V F

Las casas habitación emiten dióxido de carbono (CO₂).

V F

Los volcanes absorben dióxido de carbono (CO₂).

V F

Las actividades agrícolas emiten dióxido de carbono (CO₂).

V F

