



Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.

DESTREZA A TRABAJAR CN.4,4.8. Explicar, con apoyo de modelos, la interacción de los ciclos biogeoquímicos en la biósfera (litósfera, la hidrósfera y la atmósfera), e inferir su importancia para el mantenimiento del equilibrio ecológico y los procesos vitales que tienen lugar en los seres vivos.

Observa el siguiente video sobre el ciclo del carbono y luego responde las preguntas. Que se encuentran a continuación.

ACTIVIDAD 1

1. Preguntas

Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado. Los seres vivos acuáticos toman el CO₂ del.

Atmósfera

Suelo

Agua

El carbono se encuentra en la atmósfera en forma de.

CO₂

Materia orgánica

Grafito

Los seres vivos están formados por moléculas orgánicas que contienen principalmente.

Nitrógeno

carbono

Azufre

Las plantas transforman a través del proceso de la fotosíntesis el dióxido de carbono que se encuentra en la atmósfera conjuntamente con el agua y luz solar en.

Materia orgánica

Materia inorgánica

Materia orgánica e inorgánica

2. Ubica los conceptos en la fase que corresponda al ciclo del carbono, arrastrando los conceptos que se encuentran en la parte inferior del gráfico, al casillero correspondiente.



Dióxido de carbono en la atmósfera

Desgaste de rocas terrestres

Fotosíntesis terrestre

Intercambio de gases entre el aire y el mar

Respiración

Emisiones humanas

Fotosíntesis marina

3. Luego de haber realizado las actividades anteriores, relaciona los conceptos con sus respectivas definiciones.

C02

Animales y plantas

Descomponedores

Carbono

Se intercambia entre los océanos y la atmósfera.

Devuelven carbono al medio ambiente mediante la descomposición

Absorbido por las plantas y convertido en azúcar, por el proceso de fotosíntesis.

Desprenden C02 como resultado de la respiración.



ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lic. Burbano Washington	COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA:	VICERRECTOR(e): Ing. Ponce Andrea
Firma:	Firma: Lic. Burbano Washington	Firma:
Fecha: 22-07-2024	Fecha:	Fecha:



PROYECTO: 1

ACTIVIDADES - SEMANA 1

FIRMA DEL ESTUDIANTE

.....

FIRMA DEL REPRESENTANTE

.....