



PROYECTO: 1

ACTIVIDADES – SEMANA 4

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 fósforo y luego responda las preguntas. Que se encuentran a continuación.



ACTIVIDAD 1

Preguntas

1. Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

El fósforo es importante para el desarrollo de los productores debido a que:

Es un factor limitante

Es un factor biótico

Es un factor abundante

El fósforo forma parte esencial de las moléculas constituyentes de los seres vivos. Como:

ADN

ATP

Ninguna de las anteriores

El fósforo se encuentra en el suelo formando:

Fosfatos

Nitratos

Sulfatos

El fósforo se incorpora a los consumidores por medio de los:

Consumidores

Productores

Descomponedores

En el ciclo del fósforo de corta duración, el fósforo regresa al suelo por la acción de los:

Productores

Consumidores

Descomponedores

En el ciclo del fósforo de larga duración, el fósforo puede formar rocas por medio del proceso de:

Sedimentación

Erosión

Meteorización

En el ciclo del fósforo de larga duración, el fósforo regresa lentamente al ambiente por medio de procesos como:

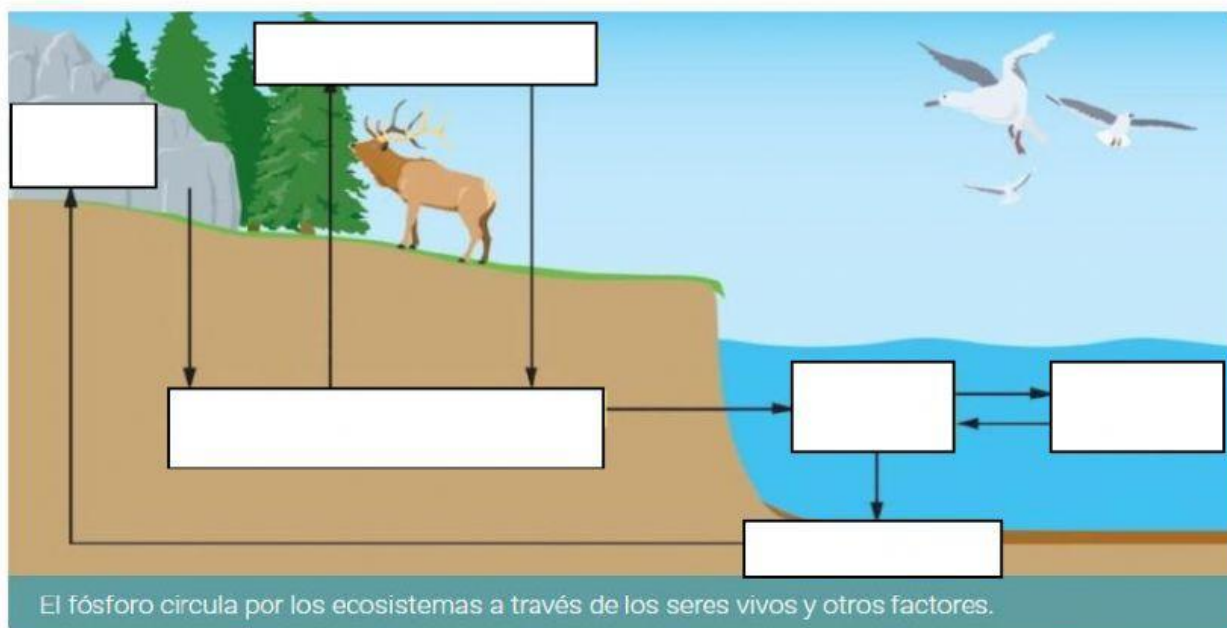
Sedimentación de las rocas

Erosión de las rocas

Meteorización de las rocas

ACTIVIDAD 2

2. Ubica los conceptos en ciclo del fósforo arrastrando los conceptos que se encuentran en la parte inferior del gráfico, con el ratón al casillero correspondiente.



Red alimentaria terrestre

Fosfatos en el suelo, lagos y ríos

Red alimentaria marina

Rocas

Sedimento marino

Fosfatos en agua marina

ACTIVIDAD 3

3. Luego de haber realizado las actividades anteriores, relaciona la columna A con la columna B mediante una línea recta.

COLUMNA A

Tiene que ver con la fosilización de los restos orgánicos y el desplazamiento tectónico de las reservas de fósforo de origen orgánico hacia las profundidades de la tierra.

Las plantas absorben el fósforo de los suelos y lo fijan en su organismo y luego es transmitido a los animales que se alimentan de las plantas, en cuyos cuerpos también es almacenado.

Las excreciones de los animales son ricas en compuestos orgánicos que, al ser descompuestos, retornan a ser fosfatos aprovechables por las plantas, o transmisibles al suelo.

Con el tiempo, la lluvia y el viento erosionan las rocas, que son rocas fosfatadas se pueden decir que de ellas surgen el ciclo del fósforo. Entre estas se encuentran los fósiles causando así la liberación de iones fosfato y otros minerales.

COLUMNA B

Fijación en las plantas y transmisión a los animales

Retorno al suelo por descomposición

Erosión y meteorización

Retorno al suelo por sedimentación

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lic. Rommel Gómez	COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA: Lic. Rommel Gómez	VICERRECTOR(e): Ing. Ignacio Paucar
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 27 -10 -2020	Fecha: 27 -10 -2020	Fecha: 27 -10 -2020

FIRMA DEL ESTUDIANTE

.....

FIRMA DEL REPRESENTANTE

.....