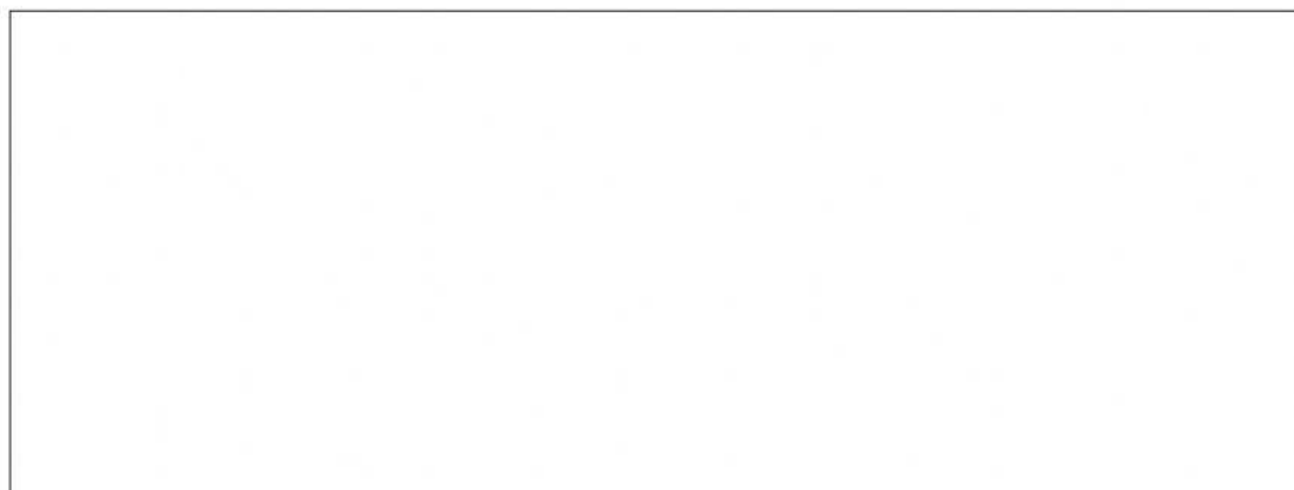




Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.

DESTREZA A TRABAJAR: CN.4.4.7. Describir, con apoyo de modelos, los ciclos del oxígeno, el carbono, el nitrógeno y el fósforo, y explicar la importancia de estos para el reciclaje de los compuestos que mantienen la vida en el planeta.

Observa el siguiente video sobre los ciclos biogeoquímicos 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.

¿Qué significa Ciclo biogeoquímico?

Movimiento cíclico de los elementos: *bio* «viviente», *geo* debido a las rocas y al suelo, *químico* por el proceso que implica.

Movimiento cíclico de carbono: *bio* «viviente», *geo* debido a las rocas y al suelo, *químico* por el proceso que implica.

Movimiento cíclico de nutrientes: *bio* muerte, *geo* debido a las rocas y al suelo, *químico* por el proceso que implica.

¿Cuáles son los dos tipos de ciclos biogeoquímicos?

Gaseosos e Híbridos

Sedimentarios de fase rocosa y de fase soluble

Gaseosos y Sedimentarios

Todos los ciclos biogeoquímicos comparten tres componentes básicos:

Entradas, Circulación externa y Salidas

Entradas, Circulación interna y Salidas

Entradas, Circulación interna y Fugas

Introducción, Circulación interna y Salidas

En el ciclo del agua el cambio de estado gaseoso a líquido es:

Condensación

Ebullición

Evaporación

Sublimación

El movimiento de sustancias inorgánicas como el agua, el carbono, el nitrógeno el fósforo, el potasio, el azufre y el calcio...se llama:

Ciclo biogeoquímico

Ciclo biogeológico

Ciclo biofísico

Ciclo biológico

¿Cuál es el periodo en la historia que provocó la alteración en el ciclo del carbono?

Pandemias

Edad media

Revolución industrial

Periodo cretácico

¿Qué etapa del ciclo del agua se ve alterada por la urbanización?

evaporación

infiltración

condensación

precipitación

¿Cuáles son las consecuencias de las alteraciones en el ciclo del agua?

Inundaciones y/o
sequías

Enfermedades
infectocontagiosas

Deslizamientos
de tierra

Todas son
correctas

ACTIVIDAD 2

2. Luego de haber realizado la actividad anterior, responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

En el siguiente gráfico del ciclo del agua se representan las etapas de:



Evaporación y
condensación

Condensación y
precipitación

Evaporación y
precipitación

Filtración y
condensación

Las etapas del ciclo del agua son:



evaporación-
condensación-
precipitación

evaporación-
fusión-
precipitación

evaporación-
precipitación-
solidificación.

evaporación-
solidificación-
condensación

Las burbujas en el exterior del vaso de agua fría demuestran:



La evaporación del
agua dentro del
recipiente

La condensación
del agua presente
en el aire.

La evaporación del
hielo.

La precipitación
del agua de lluvia.

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lic. Rommel Gómez	COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA: Lic. Rommel Gómez	VICERRECTOR(e): Ing. Ignacio Paucar
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 19-01-2021	Fecha: 19-01-2021	Fecha: 19-01-2021

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL REPRESENTANTE