



Mi Universidad

Alumno: Erick Ramírez Caballero

Maestra: María de los Ángeles

Materia: Ecología

Parcial: III

RECICLAJE DE MATERIA EN EL ECOSISTEMA

La materia se recicla a través de los ecosistemas de la Tierra, aunque puede pasar de un ecosistema a otro, como sucede cuando los nutrientes son arrastrados hacia un río.



CADENA, RED, PIRÁMIDE TRÓFICA

Una cadena trófica o alimentaria es un esquema lineal en el que cada elemento de la cadena se alimenta del anterior y sirve de alimento al siguiente.

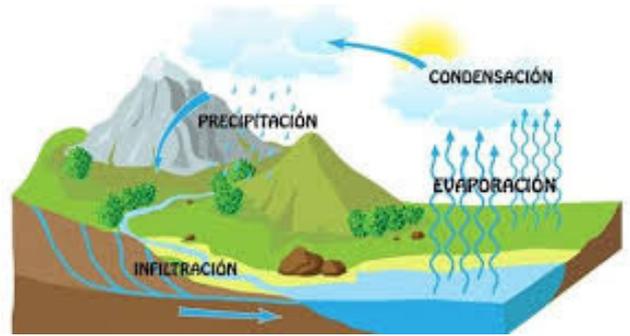


CONCEPTO DE CICLO BIOGEOQUÍMICO, CLASIFICACIÓN

La manera como un elemento, o un compuesto como el agua, se mueve entre sus diversas lugares y formas vivas y no vivas en la biósfera se llama ciclo biogeoquímico.

CICLO DE AGUA

El ciclo hidrológico o ciclo del agua es el proceso de circulación del agua entre los distintos compartimentos que forman la hidrósfera. Se trata de un ciclo biogeoquímico en el que hay una intervención mínima de reacciones químicas, porque el agua solo se traslada de unos lugares a otros, o cambia de estado físico.



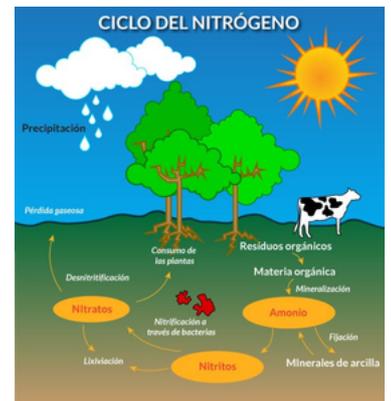
CICLO DEL AZUFRE

El ciclo del azufre describe el movimiento del azufre a través de la atmósfera, las formas minerales y a través de los seres vivos. Aunque el azufre se encuentra principalmente en rocas sedimentarias o agua de mar, es particularmente importante para los seres vivos porque es un componente de muchas proteínas.



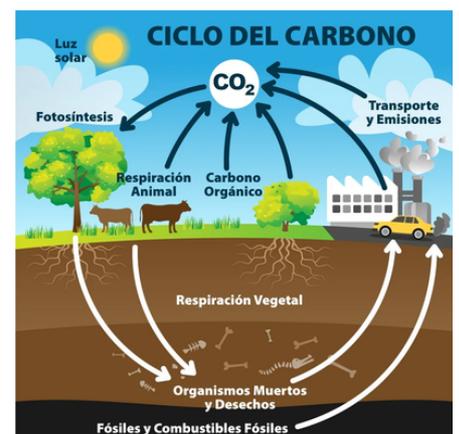
CICLO DEL NITRÓGENO

Comienza con la fijación biológica del nitrógeno, que ocurre cuando las bacterias fijadoras de nitrógeno que viven en los nódulos de las raíces de las leguminosas convierten la materia orgánica en amonio y posteriormente en nitrato.



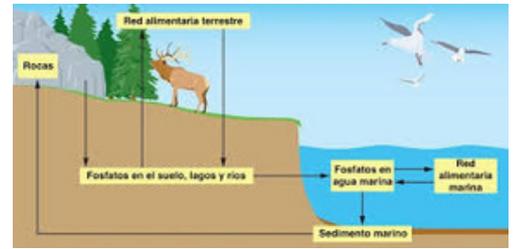
CICLO DEL CARBONO

El ciclo del carbono a largo plazo involucra a más procesos de la litosfera. Consiste en el desgaste y la erosión de las rocas que contienen carbono.



CICLO DEL FÓSFORO

El fósforo entra en la atmósfera con los aerosoles volcánicos. Cuando este aerosol se precipita a la tierra, entra en las redes tróficas terrestres. Parte del fósforo de las redes tróficas terrestres se disuelve en los arroyos y lagos y el restante entra al suelo. Otra fuente de fósforo son los fertilizantes.



CICLO DEL OXÍGENO

El ciclo del oxígeno es la circulación del elemento oxígeno en el interior y en la superficie de la Tierra a través de procesos químicos, físicos, geológicos y biológicos.



CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Conservación es el cuidado y el mantenimiento de un recurso natural para asegurar que no desaparezca. Un recurso natural es el suministro físico de algo que existe en la naturaleza, tal como suelo, agua, aire, plantas, animales, y energía.



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN CHIAPAS



Algunas ANP destacadas son las Reservas de la Biósfera Montes Azules, El Triunfo y La Sepultura; los Monumentos Naturales Yaxchilán, Bonampak y Toniná; y los Parques Nacionales Lagunas de Montebello, Cañón del Sumidero y Palenque.

RESERVAS NATURALES

Una reserva natural o reserva ecológica es un área semiprotegida, de importancia para la vida silvestre, flora o fauna, o con rasgos geológicos de especial interés que es protegida y manejada por los humanos, con fines de conservación y de proveer oportunidades de investigación y de educación.



UMA UNIDAD MEDIO AMBIENTAL

Las UMA son predios de propietarios o poseedores que voluntariamente los destinan al aprovechamiento sustentable de las especies silvestres que ahí habitan.



CONTAMINACIÓN COMO MEDIO DE ALTERACIÓN ECOLÓGICA



La contaminación ambiental es la presencia de componentes nocivos, bien sean de naturaleza biológica, química o de otra clase, en el medioambiente, de modo que supongan un perjuicio para los seres vivos que habitan un espacio, incluyendo, por supuesto, a los seres humanos.

CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

El mayor efecto ambiental de los residuos sólidos, es la contaminación de aguas superficiales y subterráneas por el líquido percolado producto de la descomposición de las basuras que es llevado por los drenajes naturales a ríos y quebradas.



CONTAMINACIÓN DEL AIRE

La contaminación atmosférica es la presencia que existe en el aire de pequeñas partículas o productos secundarios gaseosos que pueden implicar riesgo, daño o molestia para las personas, plantas y animales que se encuentran expuestas a dicho ambiente

