

Nombre: Santiago Steven Ortiz Gil

Grado: 8-1

Asignatura: Ciencias naturales

- Realizar una infografía sobre los ciclos biogeoquímicos.

El término ciclo biogeoquímico deriva del significado
Cíclico de los elementos que forman los organismos
biológicos (bio) y el ambiente geológico (geo) e inter
viene un cambio químico

• Dibuje y explique los ciclos biogeoquímicos (C, N, H₂O, P y S).



• ¿Cambian los ecosistemas a lo largo del tiempo?

• Los ecosistemas también varían a lo largo del tiempo. Las razones pueden ser de muy diverso tipo: Cambio rítmico de origen astronómico (las estaciones) Cambio no rítmico o fluctuante. Cambios a largos plazos provocados por cambios climáticos... Dentro de los cambios que se dan en una escala relativamente larga de tiempo, son destacables los cambios profundos en los ecosistemas en los que unas biocenosis son substituidas por otras: son las sucesiones.

• Explique las condiciones de estabilidad y equilibrio de los ecosistemas.

• El término ecosistema que todas hemos escuchado, o sobre el hemos leído alguna vez, surgió en el año 1930 para explicar **interacción entre los seres vivos**, los recursos, las corrientes de energía y en el entorno en el que se desarrollan.

Las diferentes especies que habitan un determinado ecosistema de unas y otras formas para sobrevivir se dan una situación de alteración entre dichas relaciones, o incluso la desaparición de una o más de las especies que conforman el ecosistema que sufre grandes cambios en su estructura, perdiéndose así el equilibrio ecológico.

- Describa Efecto invernadero y efecto climático.
- Efecto invernadero: El efecto invernadero es un fenómeno natural. Se realiza en la atmósfera y consiste en que los gases como el vapor de agua y el dióxido de carbono atrapan parte del calor que la Tierra refleja hacia el espacio.

Este proceso ha permitido mantener una temperatura promedio en el planeta de **15** grados centígrados.

- Cambio climático: El cambio climático es considerado uno de los problemas ambientales más importantes de nuestro tiempo, y puede definirse como todo cambio significativo en el sistema climático del planeta, que permanece por décadas o más tiempo.

El cambio climático puede darse por causas naturales, o como resultado de actividades humanas.

- Escriba **5** acciones que amenazan a la biodiversidad.
- La destrucción de hábitats
- La extracción insostenible de los recursos naturales
- Las especies invasoras
- El calentamiento global
- Contaminación

Scribe

- Describa 3 acciones para conservar la biodiversidad
- Restaurando ecosistemas
- Fortaleciendo y creando áreas protegidas
- Educando en ecología y ambiente
- Manejando integralmente el fuego
- Invirtiendo en investigación