



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Galilea Monserrat Gómez Gómez

Nombre del tema: Procesos biogeoquímicos

Parcial: Unidad 3

Nombre de la Materia: Ecología

Nombre del profesor: Aldrin Maldonado

Nombre de la Licenciatura: Bachillerato en recursos humanos

Cuatrimestre: Cuarto



Ciclos

BIOGEOQUIMICOS

Procesos que permiten la circulación de elementos y compuestos en la Tierra, asegurando el suministro de nutrientes esenciales para los ecosistemas.

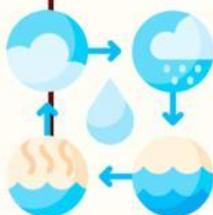
IMPORTANCIA

1. Sustentan la vida al proporcionar nutrientes.
 2. Regulan el clima influyendo en gases de efecto invernadero.
 3. Mantienen ecosistemas y promueven la biodiversidad.
 4. Reciclan nutrientes cruciales para la agricultura.
 5. Aseguran la calidad del agua en ecosistemas acuáticos.
- Son vitales para la sostenibilidad ambiental y el bienestar humano.



PRESERVACION

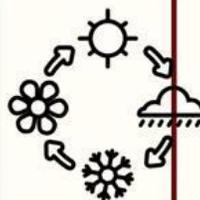
1. Protección de ecosistemas: Conservar bosques y humedales.
 2. Agricultura sostenible: Usar prácticas que reduzcan fertilizantes y pesticidas.
 3. Reducción de emisiones: Adoptar energías renovables.
 4. Manejo del agua: Promover el uso responsable y restaurar cuencas.
 5. Educación: Concienciar sobre su importancia.
- Estas acciones son clave para un futuro sostenible.



AMENAZAS

1. Contaminación: Alteración del suelo y agua.
2. Deforestación: Interferencia en el ciclo del carbono.
3. Cambio climático: Afecta patrones de precipitación.
4. Uso excesivo de fertilizantes: Causa eutrofización.
5. Sobreexplotación de recursos: Agota nutrientes del suelo.

Estas amenazas ponen en riesgo la salud ambiental.



INTERCONEXION

1. Carbono y agua: La fotosíntesis depende del agua para absorber carbono.
2. Nitrógeno y carbono: La descomposición de materia orgánica libera nitrógeno, esencial para las plantas.
3. Fósforo y nitrógeno: Ambos nutrientes pueden causar eutrofización en cuerpos de agua.
4. Agua y clima: Cambios climáticos afectan el ciclo del agua, influyendo en la disponibilidad de nutrientes.
5. Azufre y carbono: La descomposición también impacta el ciclo del azufre.

Comprender estas interconexiones es clave para la conservación y la gestión ambiental.

