

- Uso de audífonos
- Activar cámaras
- Silenciar audio
- Cuaderno y texto CCNN
- Estar en lugar donde no existan distractores (TV, música, etc)
- Utilizar el chat solo para preguntas y asistencia

### Usar Correos Institucionales

Asistencia  
 Nombre Apellido curso  
 Juanita Perez  
 6ºB



## 6º Básico



# OBJETIVO

Explicar las consecuencias de la erosión e identificar los agentes que la provocan y proponer medidas de mitigación, demostrando interés por la asignatura.

<https://www.youtube.com/watch?v=J-7RCSuQQi4>

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

# ruta de aprendizaje



Vemos y comentamos video de la erosión del suelo

Aprendemos sobre los tipos de erosión natural y artificial del suelo

Realizamos esquemas explicativos y analizamos ejemplos de los tipos de erosión

Nos evaluamos a través de preguntas tipo SIMCE

## Evaluación Formativa



## Erosión del suelo

La erosión es un proceso natural y se caracteriza por el desgaste y la pérdida selectiva de materiales del suelo debido a la acción de un determinado agente erosivo.

Implica el transporte de estos materiales y su posterior sedimentación (depósitos).



## Erosión natural

### **Erosión fluvial**

Los ríos y corrientes subterráneas desgastan los materiales de la superficie terrestre, arrastran los restos en dirección al mar, depositan estos materiales en diversos lugares y modelan el paisaje.



**Erosión eólica**

Es producida por el viento, que levanta las partículas del suelo, desprendiéndolas, transportándolas y depositándolas en otro lugar. En comparación con el agua, el viento es considerado un agente erosivo menos intenso. Sin embargo, en las regiones secas adquiere gran importancia; de hecho, el viento influye en el llamado "avance del desierto".

**Erosión glacial**

Las enormes masas de hielo pueden desplazarse lentamente por efecto de la gravedad, desgastando los terrenos sobre los que se deslizan. La acción del hielo es capaz de cortar y arrancar de la superficie terrestre enormes rocas y modificar profundamente la superficie del suelo.

**Erosión antrópica o causada por actividades humanas**

Las actividades del ser humano sobre los suelos se han incrementado de manera significativa. Gran parte de la superficie total de las tierras de todo el mundo ha sufrido daños debido sobre todo a la erosión.

- 1.- La deforestación o tala de bosques
- 2.- Los incendios forestales
- 3.- La sobreexplotación de cultivos o explotación
- 4.- El sobrepastoreo



### **La deforestación o tala de bosques**

Persigue un doble objetivo: utilizar la madera y sustituir el bosque por terrenos agrícolas o para otras actividades. Esto se traduce en una disminución de la cubierta vegetal que protege el suelo y se facilita su erosión.



### **Los incendios forestales**

destruyen la vegetación y el hábitat de muchos animales y deterioran el suelo. Para ello, es necesario evitar los incendios forestales y promover la reforestación. Es importante mencionar que hay incendios que se producen de forma natural.



### **La sobreexplotación de cultivos o explotación intensiva**

consiste en extraer de forma desmedida los recursos del suelo, lo que provoca su agotamiento y un empobrecimiento de este. En agricultura, por lo general, se siembra siempre la misma especie de cultivo, que consume sus nutrientes, lo que obliga a usar fertilizantes, cuya acumulación contamina el suelo y también las napas de agua subterránea.



El sobrepastoreo o consumo excesivo de pasto por el ganado deja el suelo sin protección. El pisoteo continuo deja expuesto el suelo a los agentes erosivos, como el viento y el agua.



### Pregunta de cierre N°1

¿ Cuales son los tipos de erosión antrópica (causada por actividades humanas)?

- a) La deforestación o tala de bosques y sobrepastoreo
- b) Los incendios forestales
- c) La sobreexplotación de cultivos o explotación
- d) Todas las anteriores

## Pregunta de cierre N°2

¿Qué tipos de erosión son naturales?

- a) Fluvial
- b) Eólica
- c) Glacial
- d) Todas



## Pregunta de cierre N°3

¿Por qué la tala de bosques contribuye a la erosión del suelo?

- a) Porque los arboles con sus raíces retienen el suelo
- b) Porque destruye la cubierta vegetal que protege el suelo
- c) Porque los bosques contribuyen a formar suelo fértil
- d) Todas son correctas

