



CIENCIAS NATURALES-SEXTOSAB-OA18-GUIA9-SEMANA9

Guía Ciencias Naturales Sextos año A y B

Prof.: Angie Videla

Nombre:	Curso: 6° Años A-B	Fecha: 1 al 5 de junio Semana 9
Objetivo de la clase: Explicar las consecuencias de la erosión del suelo, identificando los agentes naturales que la provocan. OA 18: Explicar las consecuencias de la erosión sobre la superficie de la Tierra, identificando los agentes que la provocan, como el viento, el agua y las actividades humanas.		

1.-Retroalimentación clase anterior: Nuestro país cuenta con una variedad de suelos, los cuales están definidos por las distintas condiciones que presenta las regiones. De manera muy general, podemos clasificar los suelos en tres grandes grupos, suelos zona norte, suelo zona central, suelo zona sur.

2.-Contenido: Estimados alumnos para la clase de hoy vamos a explicar las erosiones en el medio ambiente y como se producen.

Erosión

Imagina que te encuentras en un lugar donde el suelo está muy seco y de pronto se genera un remolino de viento: ¿Qué ocurre con las partículas del suelo? ¿Qué sucedería si además comenzara a llover?. 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 erosiva. Implica también el transporte de estos materiales y su posterior sedimentación (depósitos). Se pueden distinguir dos tipos de erosión: la natural y la antrópica se designa a todo lo que es relativo al ser humano, por oposición a lo natural y especialmente se aplica a todas las modificaciones que sufre lo natural o causada por el ser humano.

A continuación observa las siguientes tipos de erosiones.

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 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 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".



Un ejemplo de la vida cotidiana. ¿Por qué crees que los neumáticos de los autos se desgastan? La respuesta es simple, la erosión que ocurre es por la acción del pavimento y el trayecto de los neumáticos.

3.-Instrucciones:

Lee en voz alta el texto con la ayuda de un integrante de tu familia escribe y responde las preguntas en tu cuaderno. Si no puedes imprimir, transcribe en tu cuaderno de ciencias o puedes solicitar tus guías impresas en el establecimiento.

4.- Actividad:

a.-Observa las siguientes imágenes de las diferentes rocas. ¿Qué le pasó a la roca?

Año 1900



Año 2020



RESPUESTA:

b.-¿Cuál fue la causa de estos cambios?

RESPUESTA:

c.-Según lo comprendido en la clase de hoy. ¿Qué entiendes por erosión?

RESPUESTA:

d.-¿Cuáles son algunos agentes naturales que provocan erosión y qué consecuencias tiene para el suelo?

RESPUESTA:

e.- En algunas ocasiones existe la antrópica. ¿Cuál es su manera de reaccionar en el medio ambiente?.

RESPUESTA: