



## GUIA DE APRENDIZAJE EROSIÓN DEL SUELO

<b>Nombre Alumno</b>			
<b>Nombre docente</b>	Eduardo Pizarro		
<b>Asignatura</b>	Cs. Naturales	Curso	<b>6° A</b>
<b>Semana</b>	<b>13</b>	Fecha	Jueves 25 de junio de 2020
<b>Unidad</b>	1	N° 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.
<b>Indicadores</b>	Explican, a través de modelos, los mecanismos y efectos de la erosión sobre la superficie de la Tierra. Describen las transformaciones que se producen en la superficie de la Tierra, a través del tiempo geológico, por efecto de la erosión.		
<b>Objetivo de la clase</b>	<b><u>Reconocer los tipos de erosión y causas en la superficie de la Tierra.</u></b>		
<b>Criterios</b>	SI - NO		

### ACTIVANDO CONOCIMIENTOS PREVIOS...



#### ¿RECUERDAS LO QUE SABEMOS DEL SUELO?

En las guías anterior aprendimos sobre el suelo, que corresponde a la capa superficial de la litósfera, el cual se forma por la fragmentación de rocas y otros agentes que ayudan a ello, como por ejemplo factores climático y cambios de temperatura. Además, posee distintos horizontes que tienen características por las cuales diferencian.

Por otro lado, los suelos poseen propiedades que se clasifican en físicas, químicas y biológicas, las cuales nos permiten determinar a cuál de ellos nos referimos, es decir, si es de tipo arcilloso, arenoso o limoso.

#### MUY BIEN...

La **erosión** es un proceso natural de desgaste, disminución y deterioro del suelo, provocado por agentes externos como el agua, el viento y las actividades humanas. Es por ello que consiste en el transporte de diferentes materiales y su sedimentación (depósitos).

Se reconocen dos tipos de erosión: la erosión natural y la erosión antrópica o causada por el hombre.

### EROSIÓN NATURAL

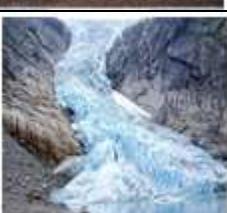
Tipo de erosión	Características
<b>Fluvial</b>	Se produce cuando los ríos y corrientes subterráneas desgastan los materiales constitutivos del suelo, arrastrando los restos en dirección al mar.
<b>Glacial</b>	Se produce cuando enormes masas de hielo se desplazan por efecto de la gravedad, desgastando los terrenos sobre los que se deslizan. La acción del hielo es capaz de modificar profundamente la superficie del suelo.
<b>Eólica</b>	Es el desgaste de las rocas o la remoción de suelo debido a la acción del viento, que levanta las partículas que lo componen, las transporta y las deposita en otro lugar. Este agente erosivo, comparado con el agua, es menos intenso.

**EROSIÓN ANTRÓPICA O CAUSADAS POR EL HOMBRE:**

- ✓ **Tala de bosques:** Actividad que se realiza para conseguir madera, pero cuando es descontrolada llega a deforestar el suelo, es decir, se sustraen los árboles de un terreno forestal.
- ✓ **Incendios forestales:** eliminación de vegetación en suelos y destrucción de hábitat de los animales.
- ✓ **Sobreexplotación de cultivos:** Es la extracción desmedida de recursos del suelo, generando su agotamiento y destrucción.
- ✓ **Sobrepastoreo:** Es cuando gran cantidad de ganado pisa en forma excesiva el suelo, lo que hace que vuelva duro y compacto. Además, los animales se comen los brotes nuevos de las hierbas, lo que impide que la cubierta vegetal se regenere.

El suelo puede ser eliminado fácilmente por la erosión si falta la cobertura vegetal que lo sujeta. Es por ello que todas estas prácticas crean las condiciones para que el agua y el viento arrastren las capas fértiles, e incluso provoquen daños a mayor profundidad, por escurrimiento o infiltración acelerada.

**ACTIVIDAD 1. COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA, OBSERVA LAS IMÁGENES Y RESPONDE LAS PREGUNTAS:**

Imagen del tipo de erosión	¿Qué agente causó la erosión del suelo?	¿Cómo sucedió?	¿Qué efectos produjo?
			
			
			
			
			

**ACTIVIDAD 2. OBSERVA LAS IMÁGENES DEL CAMBIO QUE HA EXPERIMENTADO UN LUGAR A LO LARGO DEL TIEMPO. LUEGO, DESCRIBE LAS TRANSFORMACIONES QUE SE PRODUJERON EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA POR EFECTO DE LA EROSIÓN.**




---



---



---



---



---



---



---



---

**ACTIVIDAD 3. DESARROLLA LA SIGUIENTE SOPA DE LETRAS SOBRE LA EROSIÓN DE LOS SUELOS:**

T	C	D	E	U	O	S	H	E	S	O	O	A	Q	E	S	E	I	E
F	É	N	E	C	I	U	O	L	T	N	S	E	R	R	S	S	A	E
L	O	R	A	S	G	F	E	N	Ó	M	E	N	O	S	S	R	E	H
U	L	O	M	A	E	I	O	T	N	E	M	R	A	O	V	C	E	L
V	R	E	S	I	E	R	O	Y	R	O	I	I	L	N	U	A	I	I
I	U	U	S	E	C	C	T	F	I	D	D	E	O	G	V	Y	U	A
A	C	D	T	I	Q	A	C	I	I	A	U	I	L	R	R	D	R	U
L	I	G	L	L	G	U	I	T	C	S	C	O	C	A	R	S	S	R
P	L	U	V	I	A	L	I	I	E	A	S	M	N	V	N	A	D	O
I	R	I	I	A	A	O	C	A	C	C	S	Ó	I	I	A	M	E	C
L	I	E	I	D	V	D	O	I	S	A	I	T	D	T	T	E	F	A
E	I	E	A	U	T	A	F	R	L	C	N	L	D	A	U	E	S	S
U	E	L	V	H	P	I	E	D	A	A	P	G	F	T	R	R	E	E
E	E	T	I	R	T	A	O	D	V	R	E	Q	N	O	A	O	Ó	O
H	S	E	L	R	M	D	A	C	I	D	J	G	I	R	L	S	L	A
L	E	E	E	C	N	R	I	A	G	U	A	L	T	I	E	I	I	A
T	E	S	A	Q	G	S	O	A	A	A	L	L	O	A	Z	Ó	C	A
C	E	G	A	E	I	C	L	L	A	A	O	A	S	A	A	N	A	A
D	I	M	D	N	I	A	E	S	A	D	C	R	R	Ó	L	A	C	G

**PALABRAS A BUSCAR:**

- DESERTIFICACION
- EROSIÓN
- PLUVIAL
- FLUVIAL
- DESERTICAS
- AGUA
- SEQUIAS
- SUELOS
- GRAVITATORIA
- DEGRADACIÓN
- FENÓMENOS
- NATURALEZA



**MARCA CON UNA X LA ALTERNATIVA CORRECTA.**

La erosión FLUVIAL, se produce cuando los ríos y corrientes subterráneas desgastan los materiales constitutivos del suelo.

SI \_\_\_ NO \_\_\_

La erosión GLACIAL, se produce cuando enormes masas de ARENA se desplazan por efecto de la gravedad, desgastando los terrenos sobre los que se deslizan

SI \_\_\_ NO \_\_\_

La erosión ANTRÓPICA, es aquella que es causadas por el hombre

SI \_\_\_ NO \_\_\_

**TE RECUERDO QUE ES MUY IMPORTANTE QUE ENTREGUES TU GUIA, CUANDO LA CONCLUYAS, ASÍ PUEDO ACOMPAÑARTE EN TU TRABAJO...RECUERDA REGISTRAR TU NOMBRE EN LA GUIA...**

**MUCHAS FELICITACIONES POR TU GRAN ESFUERZO...**

<b>LISTA DE COTEJO</b>		
<b>Aspectos observables</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
Identifico los tipos de erosión.		
Reconozco las causas y consecuencias de las distintas erosiones.		
Reconozco los paisajes que han sufrido erosión.		
Puedo señalar las consecuencias del impacto de la erosión en distintos paisajes.		
Desarrollé la actividad de la sopa de letras		
<b>Total</b>		
<b>OBSERVACIONES</b>		

**¡¡RECUERDA!!**



**.....Y sigamos aprendiendo  
.....Cúdate!!!**

