



CIENCIAS NATURALES RETROALIMENTACIÓN
Víctor Yáñez Valenzuela

Semana	13	SEMANA		29 AL 03 DE JULIO
Curso	6°	Unidad	Conociendo nuestro planeta	
Objetivo de Aprendizaje (OA18)	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. (OA 18)			
Objetivo de la Clases	<ul style="list-style-type: none"> Evidenciar los efectos y causas de la erosión en la Tierra. Analizar y comparar una zona afectada por la erosión con una afectada por el paso geológico. 			
Articulación				
Actitudinal	Demostrar curiosidad e interés por conocer seres vivos, objetos y/o eventos que conforman el entorno natural.			
Contenidos	Erosión –Tierra –Actividad humana			
Recursos	Cuaderno –texto de estudio -Internet – hoja de cuaderno o de block			
Retorno de TAREA	DEL 03 AL 06 DE JULIO			

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

¡Buenos días niños y niñas!

¿cómo están hoy? _____

Esta semana seguiremos con la retroalimentación de la evaluación formativa que realizaron vía on line, quiero FELICITARLOS por haberse sumado a este nuevo formato de trabajo.

ACTIVIDADES

-Reconocen los tipos de erosión y completan el cuadro (sobre los agentes que lo causaron, como sucedió, y sus efectos.

TAREA

Recuerda tomar fotografía solo a la tarea y enviármelo a mi correo o por WhatsApp, no olvides colocar tu nombre, asignatura, numero de semana y curso. Retorno de tarea desde el 03 al 06 de Julio.



RETROALIMENTACIÓN SEXTO

Objetivo(s) de la Clase:

- **Evidenciar los efectos y causas de la erosión en la Tierra.**
- **Analizar y comparar una zona afectada por la erosión con una afectada por el paso geológico.**

EROSIÓN DEL SUELO

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
Fluvial	Se produce cuando los ríos y corrientes subterráneas desgastan los materiales constitutivos del suelo, arrastrando los restos en dirección al mar.
Glacial	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.
Eólica	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.

ACTIVIDADES:

Completa el siguiente cuadro:

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



TAREA 6° CIENCIAS NATURALES

La silenciosa degradación del suelo en la Región de O'Higgins

La falta de recursos hídricos; la deforestación; más la sobreutilización de animales; ha provocado una paulatina degradación y erosión de los suelos principalmente en la Provincia de Cardenal Caro.

22 de agosto del 2014

La degradación de los suelos es uno de los problemas más importantes que enfrenta nuestro planeta, y se traducen en la falta de alimentos para los seres vivos y el posterior empobrecimiento de las poblaciones afectadas.

Según lo explicado por la FAO (Organizaciones Unidas para la Alimentación y Agricultura) "los cambios en las propiedades del suelo, provocados por la erosión, producen alteraciones en el nivel de fertilidad y consecuentemente en su capacidad de sostener una agricultura productiva".

El panorama en el Secano Costero de la Región de O'Higgins es preocupante. La falta de agua,

la paulatina desaparición de árboles nativos -ya sea por tala indiscriminada o por los incendios forestales- y la sobreutilización del pastoreo ha provocado un debilitamiento de la superficie, lo que a su vez ha provocado problemas de degradación y erosión que impiden realizar labores agrícolas, que si bien desde hace décadas que han sido escasas, hoy son más difíciles que nunca.

Los efectos de la degradación de la tierra tienen como principal consecuencia la erosión de los suelos, que provoca el empobrecimiento de la superficie, es decir que el suelo quede inutilizable para actividades humanas o animales.

Fuente: <https://portaldelcampo.cl/Noticias/43311-la-silenciosa-degradacion-del-suelo-en-la-region-de-ohiggins.html>

- Lee la siguiente noticia y luego responde las preguntas:

1. ¿Qué nos señala la noticia?

2. ¿Qué ocurre una vez que el suelo está degradado?

3. ¿Por qué ha ocurrido la degradación y erosión de los suelos?

4. ¿Tienen algún tipo de responsabilidad los seres humanos en la degradación?

5. Explica qué harías tu para que no ocurriera lo señalado en la noticia.



Recuerda tomar fotografía SÓLO a la tarea y enviármelo a mi correo o por WhatsApp, no olvides colocar tu nombre, asignatura y curso.

Víctor Yáñez Valenzuela
Docente Ciencias Naturales victor.yanez@colegio-
mansodevelasco.cl WhatsApp +569 97058800
RETORNO DE

TAREA DESDE EL 03 AL 06 DE JULIO