



Propiedades y erosión del suelo

Semana 7: 11 al 15 Mayo 2020

Ciencias Naturales
6° Año Básico
Profesora Victoria Correa Acevedo

Materiales a utilizar

Cuaderno de Ciencias Naturales.

Libro de estudio de Ciencias Naturales 6° Básico.

Lápices.

Ruta de Aprendizaje

¿Qué recordamos de la clase pasada? Recordemos.

¿Qué sabes de la erosión?

Objetivo de nuestra clase.

Propiedades del suelo, tipos de suelo y erosión del suelo.

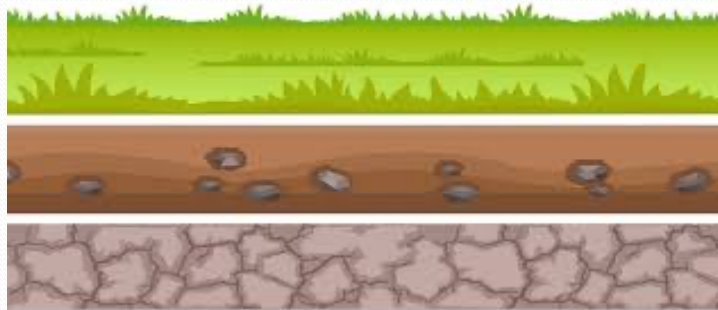
Actividades a desarrollar.

Actividades opcionales.

Evaluemos lo que aprendimos.

¿Qué recordamos de la clase anterior?

La semana pasada trabajamos la formación del suelo, sus características, propiedades y horizontes que lo conforman a través de un power point, videos y actividades.



Observa la imagen y escribe qué recuerdas de las capas del suelo, cómo son o por qué están divididas así.

Recordemos...

- ❑ El suelo es la capa fértil y delgada que se encuentra en la superficie de la Tierra.
- ❑ Es un sistema único y esencial para la vida de los ecosistemas.
- ❑ El suelo se forma a través de un proceso es continuo e intervienen diferentes actores.
- ❑ El suelo se divide en capas u horizontes, cada uno de ellos posee diferentes características y cumple una función esencial para la vida.
- ❑ Cada horizonte del suelo presenta diferente tipo de composición, textura y adherencia.

¿Qué entiendes por...?

“Erosión del
suelo”



¿Qué sabes de la erosión c

A partir de la imagen y la inferencia de la información que entrega, ¿Qué es la erosión del suelo?.

Objetivo de nuestra clase

Escribe en tu  lo siguiente:

Fecha del día de hoy.

Objetivo:

Sintetizar las principales características de los suelos: sus propiedades y tipos reconociendo la erosión que se produce por diferentes agentes a través del trabajo con fuentes, clasificación de datos y argumentación, reconociendo la importancia del entorno natural y sus recursos.

Título: Propiedades, tipos de suelo y su consecuencia: erosión.

Propiedades de Suelo

En nuestro planeta existen diferentes tipos de suelos, que se clasifican según sus propiedades en:

- **Propiedades químicas:** capacidad de intercambio, ph del suelo y salinidad.
- **Propiedades físicas:** estructura del suelo, porosidad, disponibilidad de agua, color y textura.
- **Propiedades biológicas:** materia orgánica y formas de vida animal.



Actividad 1

Lee la información que aparece en tu texto de estudio página n° 226, sobre las propiedades del suelo y realiza las siguientes actividades:

Verdadero o Falso. Responde en tu cuaderno verdadero (V) o falso(F) las siguientes aseveraciones. Justifica las falsas.

- 1.- Las propiedades químicas del suelo se pueden evaluar a través de los sentidos del tacto y la vista.
- 2.- La propiedad química del suelo ph se refiere a la acumulación de sales en el suelo.
- 3.- La porosidad del suelo es una característica química del suelo que se refiere a la cantidad de poros o espacios que existen entre las partículas del suelo.
- 4.- El color del suelo dependerá de la cantidad de agua que es capaz de retener.
- 5.- El humus es la porción de componentes inorgánicos de la materia.

Tipos de suelos

Existen tres tipos de suelos:

- Suelos arenosos



- Suelos arcillosos



- Suelos limosos



Te invito a leer las características de cada uno de ellos que aparece en tu texto de estudio página n° 228.

Revisa el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=015eF6F9NL4>

Actividad 2

Con la información anterior, y tu texto de estudio página n° 228 realiza la siguiente actividad:

Copia en tu cuaderno la siguiente tabla comparativa, luego complétala sintetizando las principales características de los tipos de suelos.

Zona	Color	Textura	Capacidad de retención del agua
Suelo arcilloso			
Suelo limoso			
Suelo arenoso			

Erosión del suelo

¿Qué es la erosión del suelo?

Es un proceso natural que se caracteriza por el desgaste y pérdida de materiales del suelo debido a:

Agente erosivo

Transporte

Sedimentación



Existen dos tipos de erosión:

- Erosión natural
- Erosión antrópica



Revisa las características de cada una de ellas en tu texto de estudio páginas n° 231 y 233 .

Actividad 3

Lee el texto “La desertificación del suelo chileno” que aparece en tu libro de estudio página n° 236.

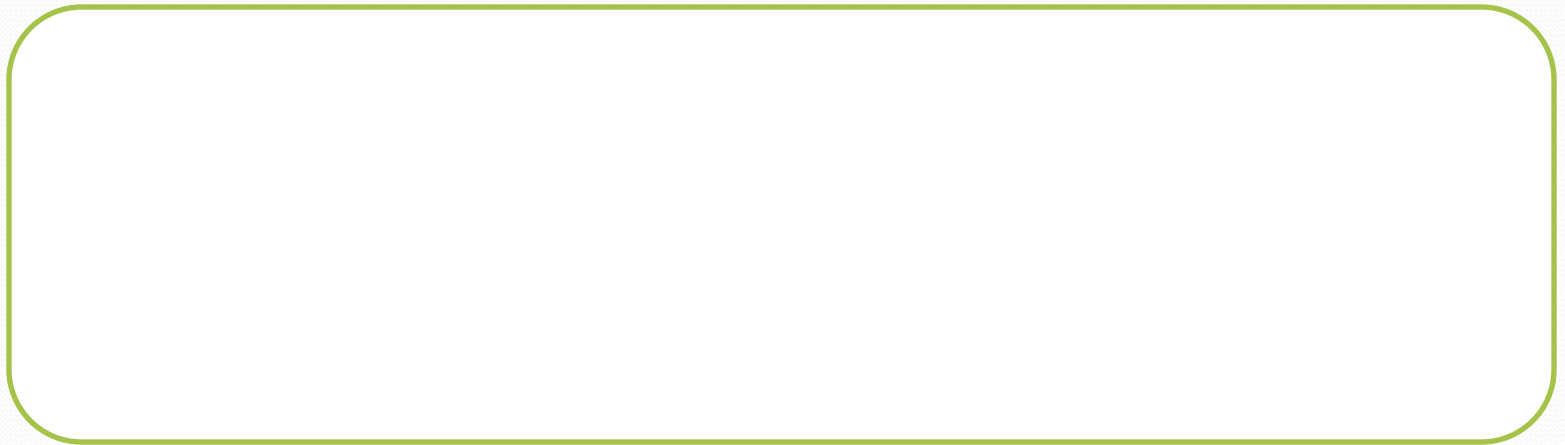
Coméntalo con un miembro de tu familia.

Responde en tu cuaderno **tres** de las cuatro preguntas que aparecen en esa página.



Actividad Opcional

Averigua en internet u otras fuentes cómo podemos mitigar o disminuir los efectos de la erosión del suelo. Regístralo en tu cuaderno.



Evaluemos lo que aprendimos

Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas y desafíos:

¿Qué harías para determinar si un suelo es fértil?

- a) Evaluar la permeabilidad del suelo.
- b) Calcular la cantidad de agua que posee el suelo.
- c) Determinar el tamaño de las partículas del suelo.
- d) Determinar la concentración de fertilizantes en el suelo.

Desafío: Imagina que eres parte de una organización que protege el medioambiente, ¿Qué medidas impulsarías para prevenir la erosión de los suelos?

¡No lo olvides!

