



Ciencias Naturales 6° Año Básico
Profesora Victoria Correa A.



EL SUELO

SEMANA DEL 04 AL 08 DE MAYO 2020

Materiales a utilizar en esta clase



Cuaderno de Ciencias.

Lápices.

Libro de Estudio Ciencias Naturales 6° Básico.

Ruta de Aprendizaje



¿Qué recordamos de la clase anterior?

¿Qué sabes del suelo?

Objetivo de nuestra clase.

El suelo, composición del suelo, formación del suelo, horizontes del suelo.

Actividades a desarrollar.

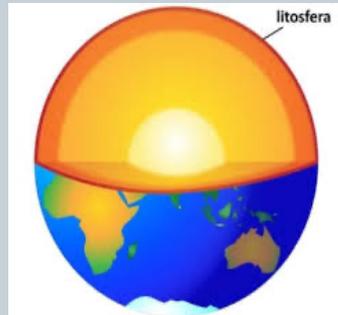
Actividades opcionales.

Evaluemos lo que aprendimos.

¿Qué recordamos de la clase anterior?



La semana anterior trabajamos los conceptos de hidrósfera, litósfera y atmósfera a través de la creación de un afiche en su cuaderno.



Litósfera



Hidrósfera



Atmósfera

¿Qué característica recuerdas de una de estas capas de la Tierra? Escríbela en tu cuaderno y coméntalas a un adulto.

Recordemos...



La Litósfera, Atmósfera e Hidrósfera son capas de nuestro planeta Tierra.

La Litósfera es la capa de la Tierra que encuentra formada principalmente por rocas y minerales.

La Atmósfera es la capa de la Tierra compuesta por los gases que circulan en el Planeta.

La Hidrósfera es la capa del Planeta formada por las aguas dulces y saladas presentes en la Tierra.

Todas las capas de la Tierra son fundamentales para el desarrollo de la vida.

¿Qué sabes del suelo?



Suelo

¿Sabes que?

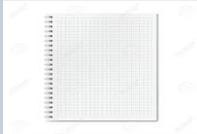
El 95% de los alimentos que consumimos proviene del Suelo.



Escribe lo que sabes del suelo en tu cuaderno o coméntaselo a un adulto.

Objetivo de nuestra clase



Escribe en tu  lo siguiente:

Fecha del día de hoy.

Objetivo:

Sintetizar las principales características del suelo, sus capas y horizontes a través de la organización de datos mediante esquema conceptual, reconociendo la importancia del entorno natural y sus recursos.

Título: El suelo.

El Suelo y su composición



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.

Está compuesta por elementos sólidos (minerales, restos orgánicos y microorganismos), líquidos y gaseosos (se encuentran en los huecos internos o poros).

Composición del suelo:

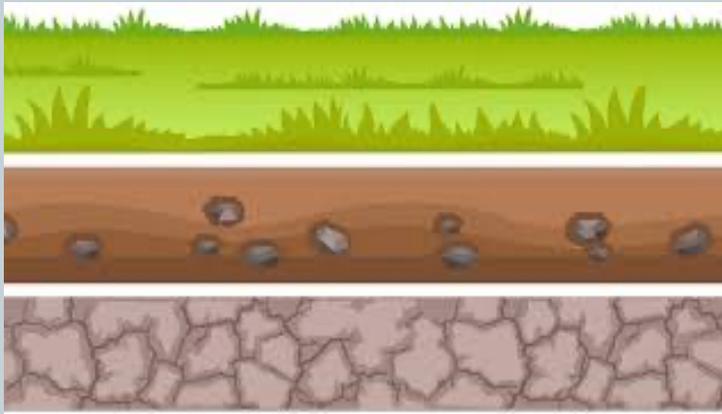
- Materia orgánica.
- Agua y aire.
- Fragmentos de rocas y minerales.



Formación del Suelo

Este proceso es continuo e intervienen diferentes actores:

- 1.- La capa de rocas comienza a dividirse en pequeñas partes y a sufrir cambios por la acción del clima, el agua y el aire. Los líquenes (unión de hongo y alga) se instalan en la superficie de la roca madre, a partir de la cual se formará el suelo.



- 2.- Luego de cientos de años, la erosión o acción del agua, del aire y de los seres vivos, permite la formación de un suelo joven, en el cual viven hierbas y matorrales.

- 3.- Miles de años después, la alteración habrá afectado a capas más profundas de la roca madre, lo que permitirá que el suelo tenga mayor grosor. De este modo, la tierra se habrá enriquecido con materia orgánica, formándose un suelo maduro.

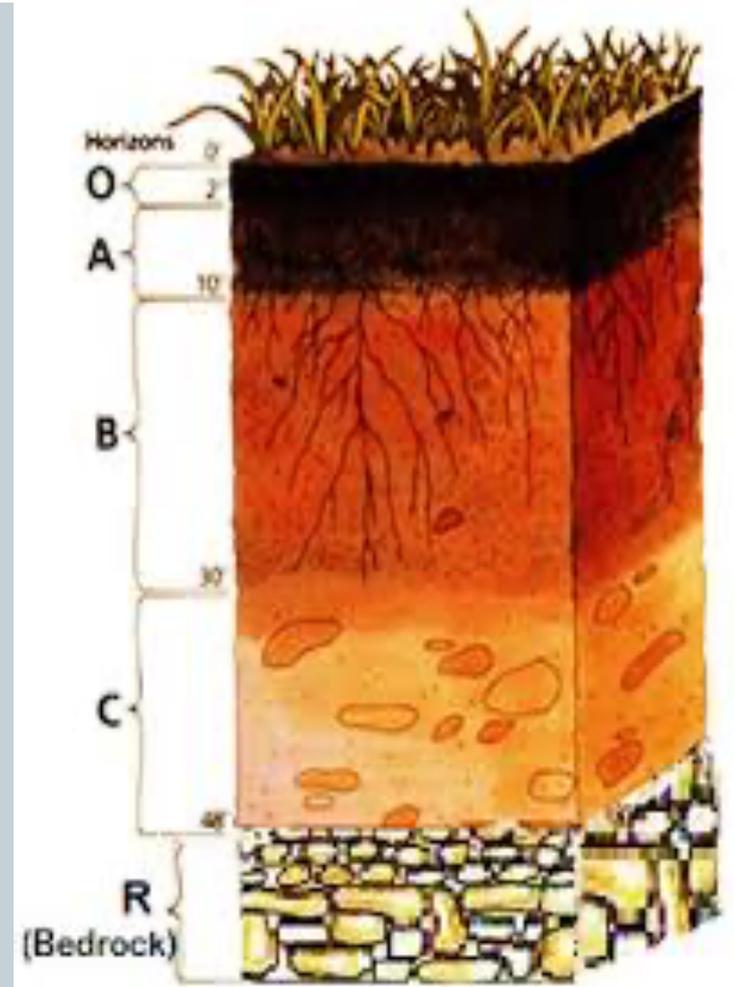
Visita:

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

Horizontes del Suelo

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 presentan diferentes caracteres de composición, textura y adherencia.



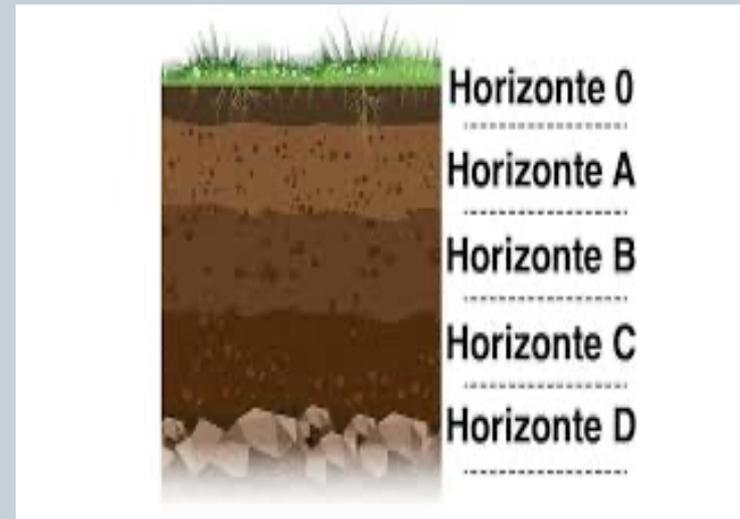
Características de los horizontes

Horizonte A: Parte del suelo que se cultiva. Se caracteriza por tener un color oscuro, debido a la gran cantidad de materia orgánica que contiene. Se puede hablar de un horizonte A₀ si aparece una capa fina, formada por materia orgánica sin alterar o parcialmente alterada. Se pueden observar restos de animales, hojas, ramas, excrementos...

Horizonte B: Es de color más claro, debido a que en este tramo del suelo precipitan las sales arrastradas del horizonte superior.

Horizonte C: Formado por fragmentos de la roca madre, más o menos grandes, rodeados de partículas finas que pueden provenir de los horizontes superiores.

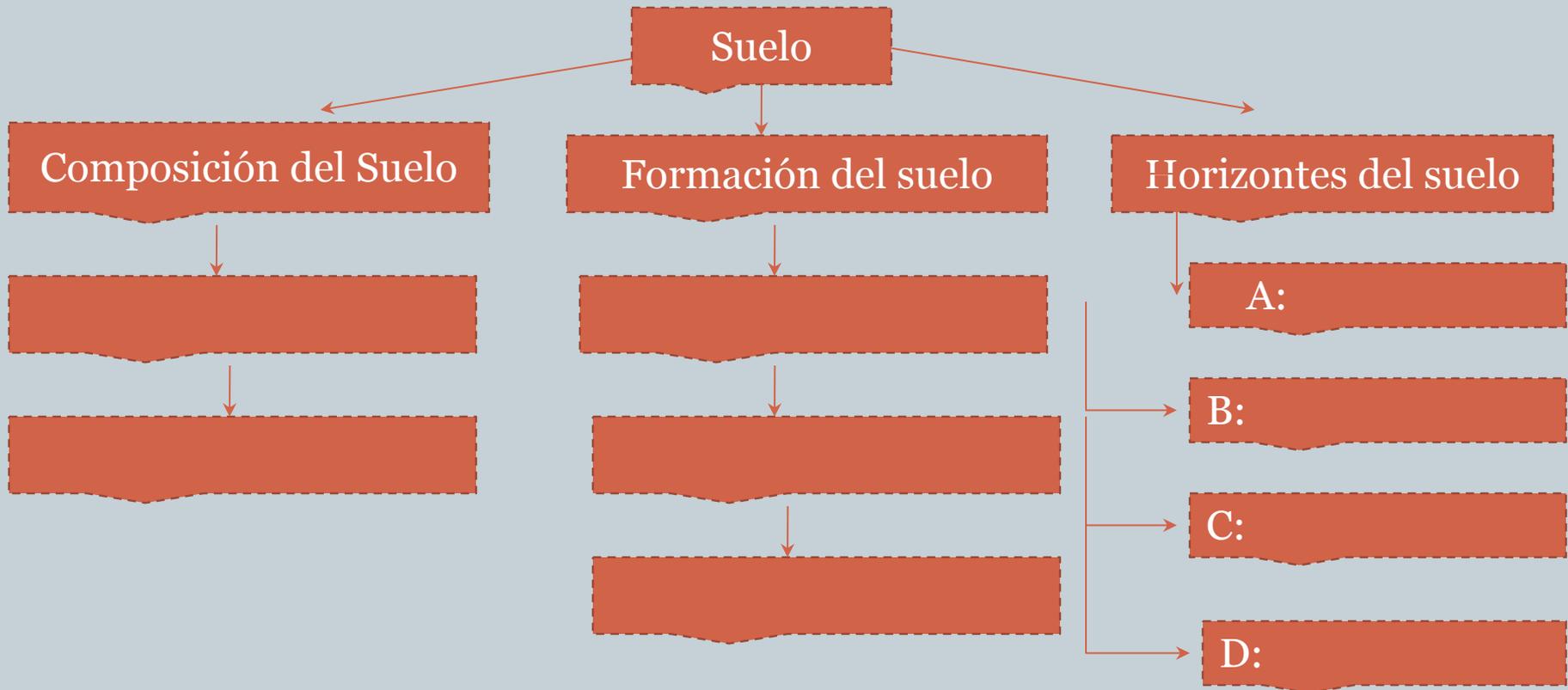
Horizonte D: Formado por la roca madre sin alterar.



Actividades



1.- Copia en tu cuaderno el siguiente esquema conceptual y complétalo de acuerdo a la información entregada y con la ayuda de tu texto de estudio páginas n° 223, 224, 225.



Actividades



2.- Crea tu propia definición para los siguientes términos y escríbela en tu cuaderno:

- a) Suelo:
- b) Roca Madre:
- c) Horizontes:

3.- Lee las siguientes frases que son falsas y justifícalas en tu cuaderno:

“El suelo no varía o no cambia con el paso de los años ”.

“El viento, el clima y la acción humana no interfieren en la formación del suelo”

Actividades Opcionales



Si terminaste las actividades propuestas y si deseas aprender más sobre los suelos, puedes realizar en **forma opcional** la siguiente actividad:

- Lee tu texto de estudio página n° 222, aparece un texto en el cual se describe la importancia de las algas en la formación del suelo, léelo y responde las preguntas planteadas.

¡Evaluemos lo que hemos aprendido!



Responde en tu cuaderno:

Desafío: ¿Cómo le explicarías a una persona de tu familia que son los horizontes del suelo?.



Según tu opinión:

- ¿El suelo es una capa importante para nuestra vida? ¿Por qué?
- ¿Influyes tú en la formación del suelo? Explica.

Para finalizar...



¡Felicitaciones, lograste terminar nuestra actividad!.
Recuerda cuidarte, no salir de tu casa, tu salud y la de tu familia es lo más importante.

