



# CIENCIAS NATURALES SEXTOS BÁSICOS

Semana 47

# OBJETIVO DE APRENDIZAJE:

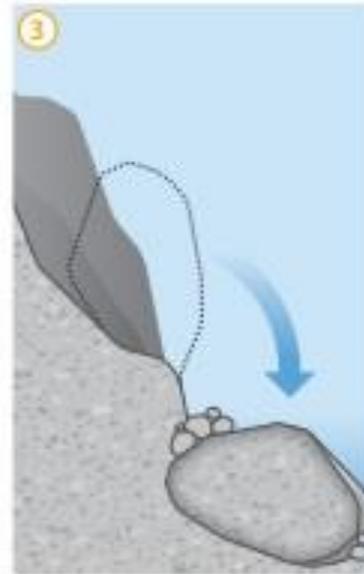
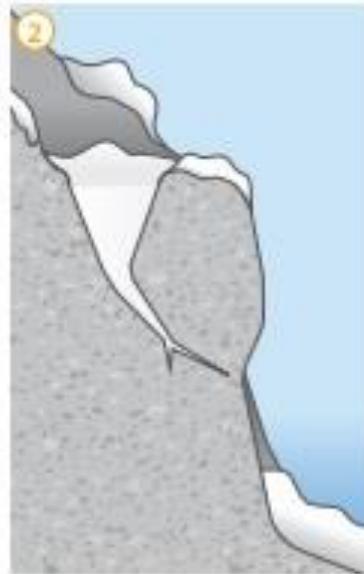
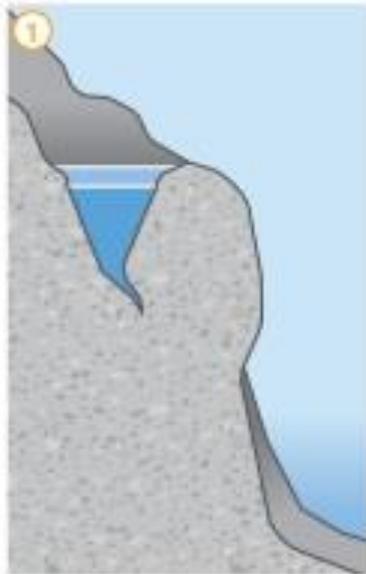
- Las capas de la Tierra
- CN06 OA 16
- Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.

# EL SUELO

- El suelo corresponde a la capa más superficial de la litosfera , la cual permite desarrollar la vida en nuestro planeta.

# OBSERVA LAS SIGUIENTES IMÁGENES

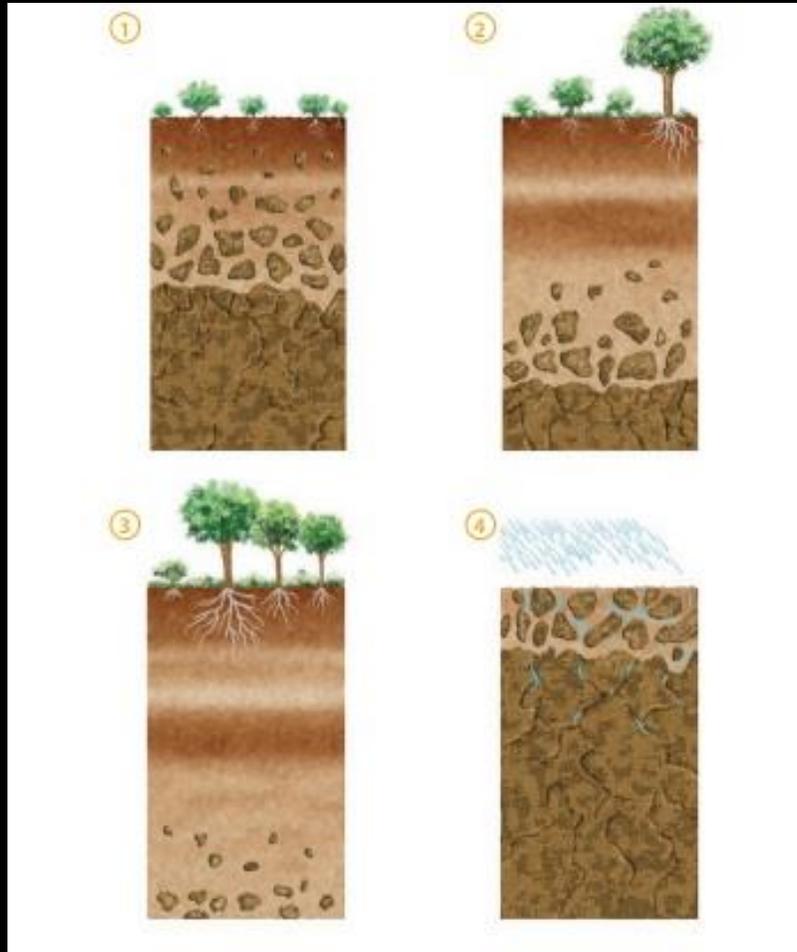
1 ¿Qué ocurre con la roca en los 3 momentos?



# RESPUESTAS:

- 1.
- 2.
- 3.

# OBSERVA COMO SE FORMA EL SUELO



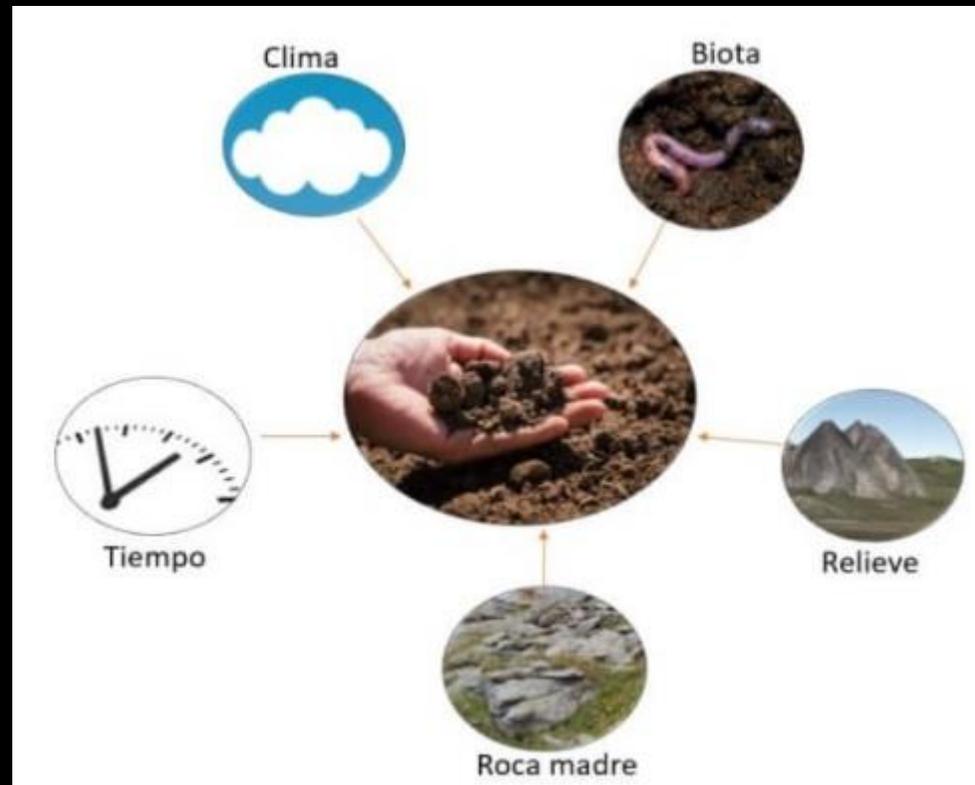


Como observaste, las rocas se rompen y fragmentan. Este proceso llamado **meteorización** da origen al suelo, es continuo y dura miles de años. ¿Cómo ocurre? Las rocas superficiales o **roca madre** se fragmentan por acción de factores como la lluvia y los cambios de temperatura, formando un suelo joven.

# FORMACIÓN DEL SUELO

- La formación del suelo es un proceso que tarda millones de años. El suelo se forma a partir de rocas (roca madre) que se disgregan hasta convertirse en arena o arcilla. Sobre este suelo crecen las primeras plantas.

# FACTORES QUE INFLUYEN EN LA FORMACIÓN DEL SUELO



# FACTORES

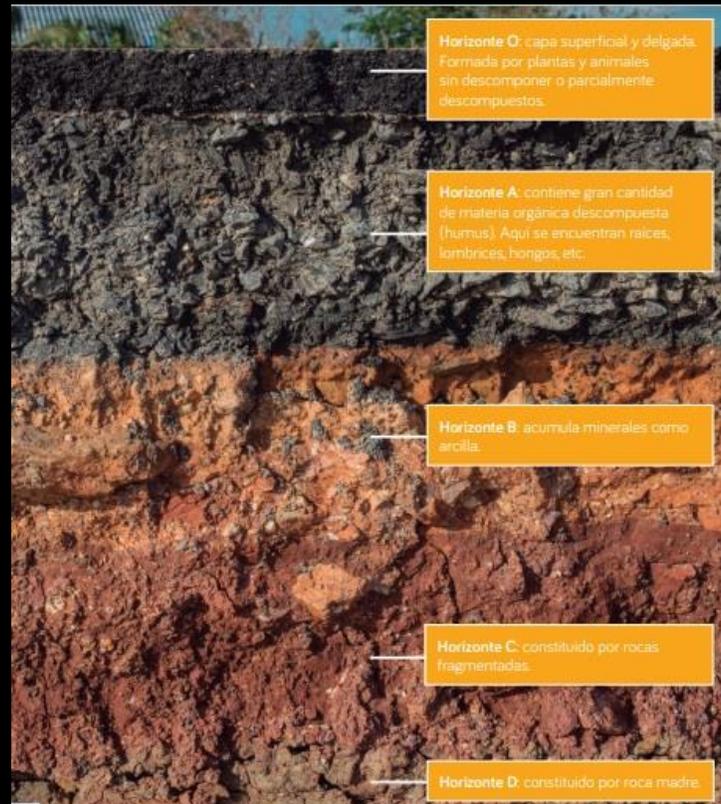
- **El clima:** es uno de los factores que influyen de manera directa sobre la formación del suelo, pues condiciona la velocidad de meteorización de la roca madre. Los elementos más importantes del clima en la formación de suelo son la temperatura y la precipitación.
- **La biota** :está representada por los organismos vivos. Por su actividad biológica, los organismos que integran la fauna del suelo tienen un rol fundamental en la fragmentación, transformación y translocación de materiales orgánicos del suelo.

- **El relieve:** La forma de la superficie de la tierra desempeña un papel fundamental en la formación del suelo. El relieve influye en la distribución del agua recibida por medio de la precipitación.
- **La roca madre:** Los suelos se derivan principalmente de las rocas, por lo que se le denomina material parental. Estos materiales definen en gran parte el color, la composición, la textura y la estructura de los suelos. Sin embargo, un mismo tipo de roca puede dar lugar a suelos con distintas características, dependiendo las condiciones del medio en el que evolucione.
- **Tiempo:** La formación del suelo es un proceso constante que involucra la interacción entre el material parental, la biota, el clima, el relieve y el tiempo. El suelo es un recurso no renovable a corto plazo, debido a que para la formación de 1 cm de suelo tienen que pasar cientos o miles de años.

- .

# ¿CÓMO ES EL SUELO?

- Desde la superficie hacia el interior del suelo se observan diferentes capas llamadas horizontes:



# ACTIVIDAD: Y RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

- 1. ¿Qué es el suelo?
- 2. ¿Por qué es tan importante el suelo?
- 3. ¿Cómo se forma el suelo?
- 4. ¿Qué es la meteorización?
- 5. ¿Cuales son lo factores que influyen en la formación del suelo?
- 6. ¿Qué son los horizontes del suelo?.