



**Colegio Isabel Riquelme
U.T.P.**

Guía Digital N°5

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

CURSO: 6° BÁSICO

DOCENTE: SILVIA CASTILLO JARA

SEMANA: 11 AL 15 DE MAYO

DIAS ATENCIÓN CONSULTAS: lunes a viernes 16:00 a 17:00 horas

CONTACTO: profesilviacastillojara@gmail.com

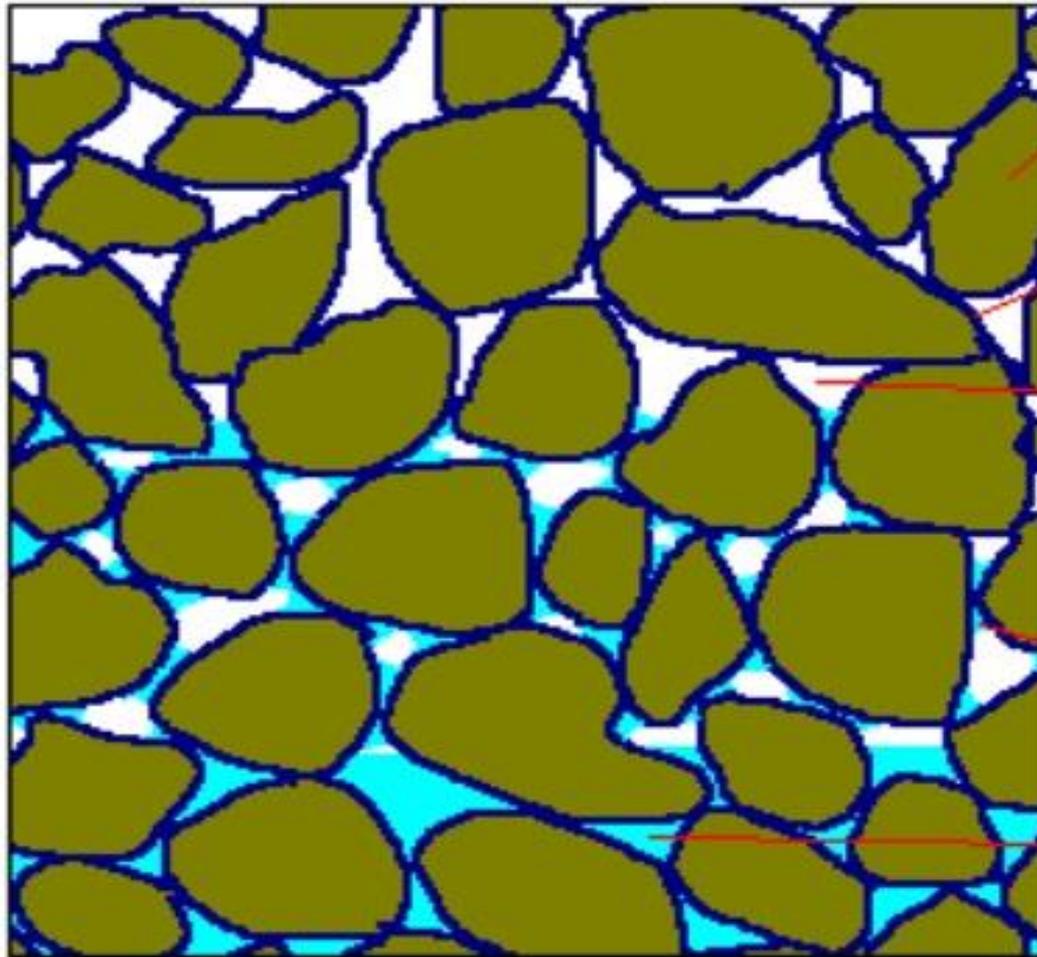
EL SUELO: definición y composición

- ✓ El suelo es la capa superficial que cubre la tierra, y que sirve de soporte a los seres vivos.
- ✓ Está formado por materia orgánica, inorgánica y pequeñas cantidades de agua y aire



LOS SUELOS

COMPOSICIÓN



Partícula sólida

Agua molecular

Gas (aire)

Agua capilar

Suelo Saturado



¿ COMO SE FORMA EL SUELO?

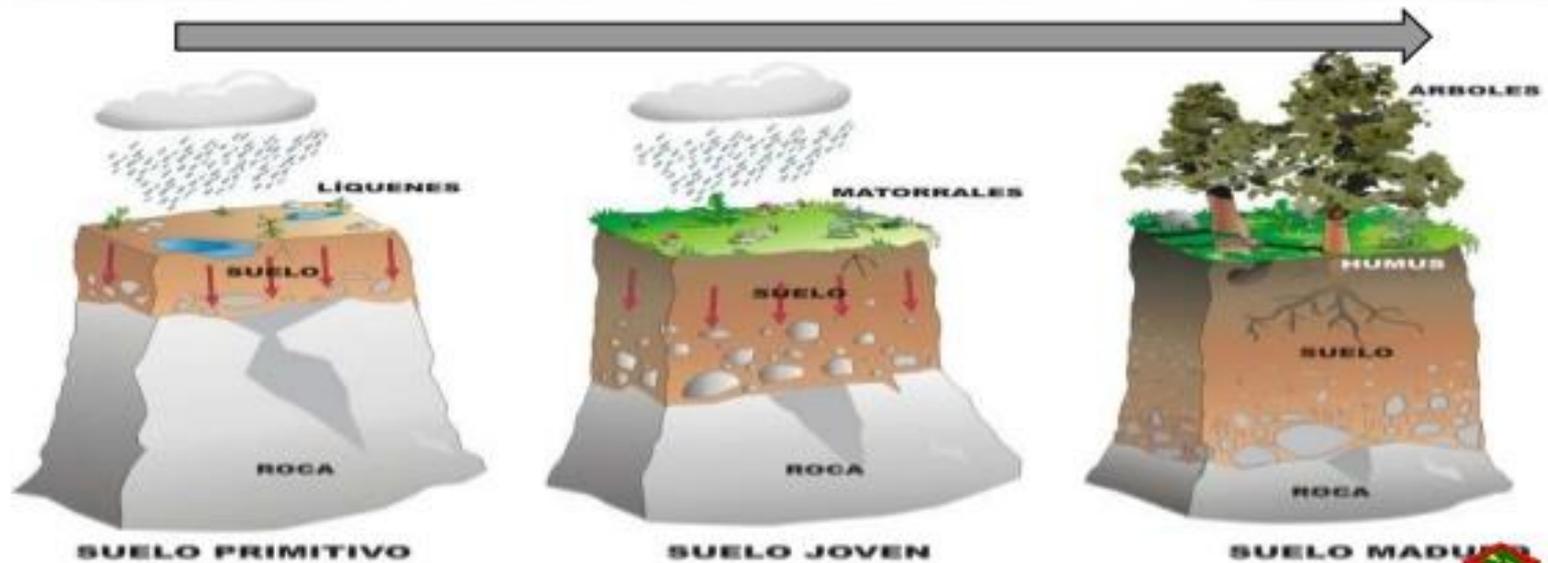
La formación del suelo es un proceso que tarda millones de años. El suelo se forma a partir de rocas (roca madre) que se disgregan hasta convertirse en arena o arcilla. Sobre este suelo, crecen las primeras plantas.



LOS SUELOS

PROCESO de FORMACIÓN

EL SUELO ES RESULTADO de la **alteración** del roquedo terrestre, sobretodo, por el **CLIMA** y los **SERES VIVOS**. La formación y características de los distintos suelos viene determinada por una serie de **FACTORES**, los principales son: la roca madre, el relieve, el clima, y la acción de los seres vivos. Que condicionaran su **FORMACIÓN** y **EVOLUCIÓN**



LOS SUELOS

FACTORES que condicionan la formación del suelo:



Horizontes del suelo

- El suelo se estructura en capas o estratos con diferentes propiedades físicas, químicas y biológicas. Estos estratos se denominan horizontes, y al conjunto de ellos se le llama perfil del suelo. El perfil de un suelo corresponde a la sección que se vería al cortarlo desde la superficie hasta el sustrato rocoso como se observa en la siguiente imagen.



Estratos u horizontes del suelo:

Humus
Minerales
Microorganismos
Raíces de plantas

- 1 **Horizonte O.** Primeros centímetros del suelo
- 2 **Horizonte A.** Rico en material orgánica
- 3 **Horizonte B.** Elementos minerales finos
- 4 **Horizonte C.** Fragmentos de la roca madre
- 5 **Horizonte D.** Roca madre

Glosario

Rizosfera. Zona del suelo bajo la influencia de un sistema de raíces.