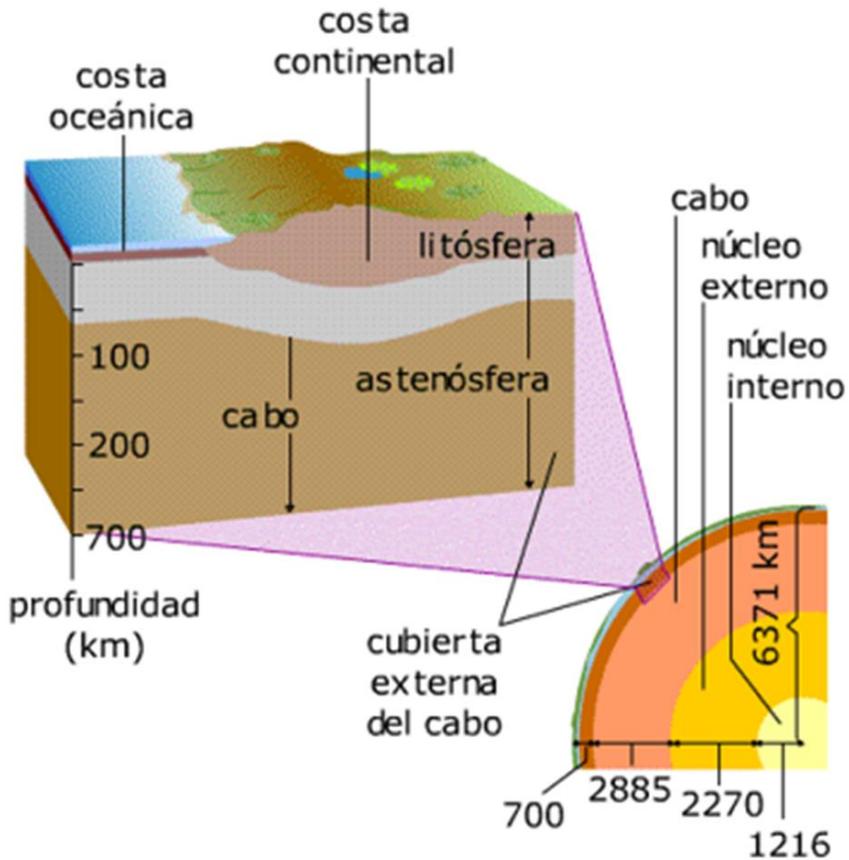


EL SUELO COMO ELEMENTO BIOGEOGRÁFICO



¿Cómo se originó el suelo?



¿Qué es el suelo?



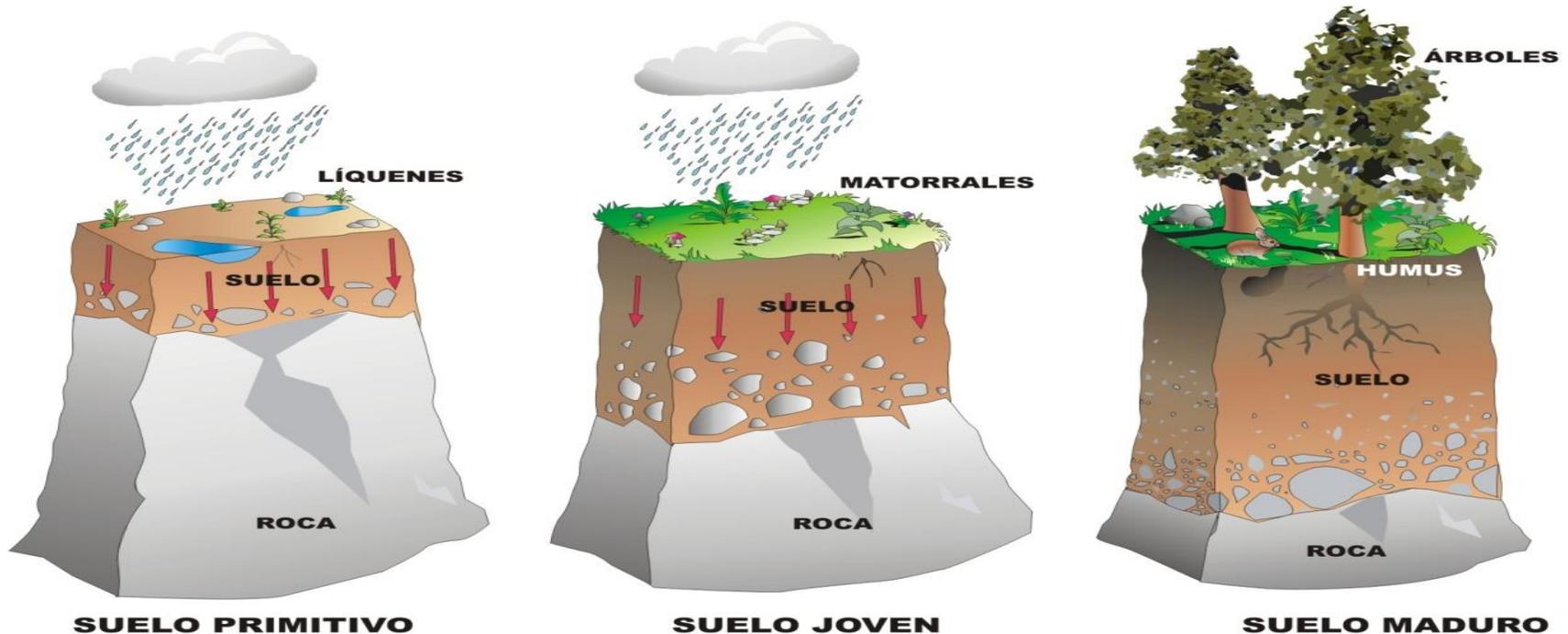
El suelo es el manto superficial de la corteza terrestre que nace de la descomposición de la roca madre.

Se compone de:

- **materia inorgánica o mineral:** procedente de la roca madre,
- **materia orgánica:** procedente de la descomposición de restos orgánicos animales o vegetales y la formación del humus.

FORMACIÓN

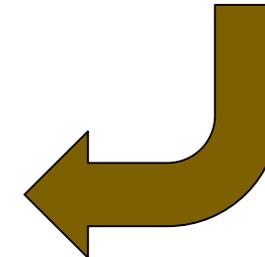
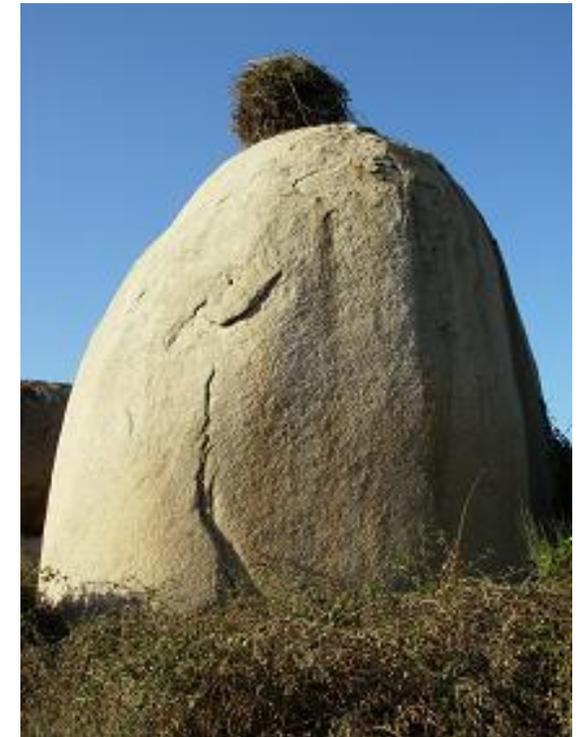
La formación y características de los distintos suelos viene determinada por una serie de factores, los principales son: la roca madre, el relieve, el clima, y la acción de los seres vivos.



FACTORES QUE INFLUYEN EN LA FORMACIÓN DEL SUELO:

A) ROCA MADRE

Según las características de la roca madre así serán las características del suelo: textura, composición, acidez, etc.



B) RELIEVE

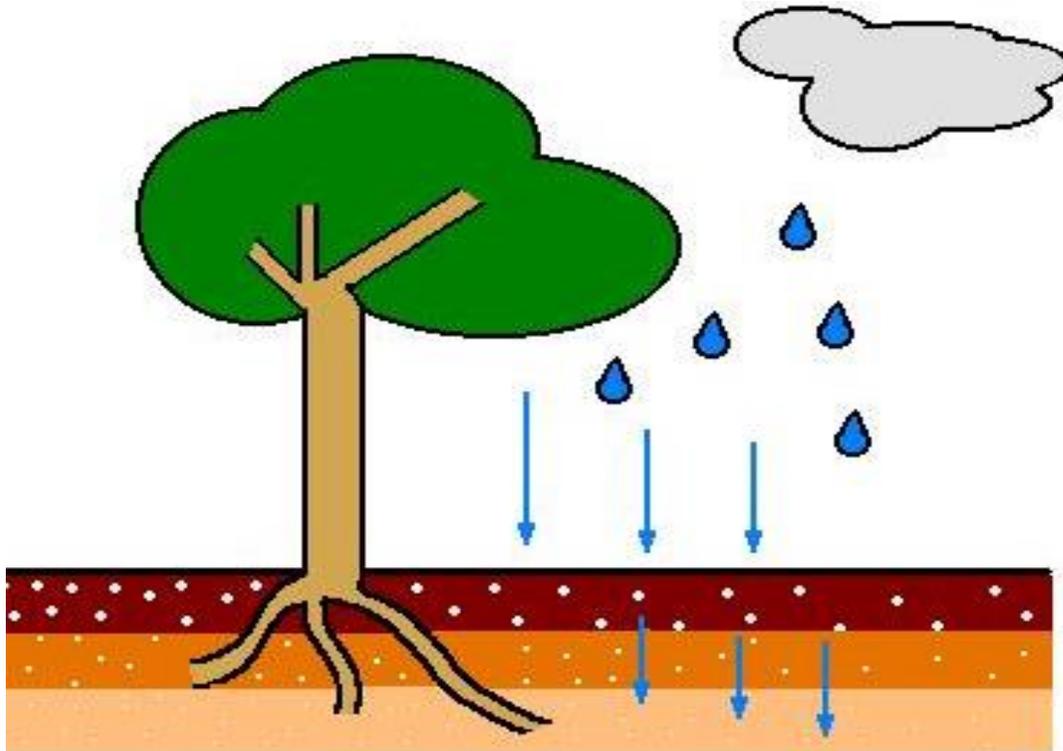


La pendiente favorece procesos erosivos y deslizamientos que aminoran el espesor del suelo, acumulándose todos esos materiales en las zonas bajas y llanas, donde el espesor del suelo es mayor.

C) CLIMA

Los elementos climáticos (principalmente temperatura y humedad) influyen de diferente manera en la formación de los suelos:

- Actividad física: meteorización (Crioclastia, Termoclastia...)
- Actividad química: disolución.
- Biológica: formación del humus.



En lugares con exceso de humedad en el suelo (en climas con muchas precipitaciones) se puede producir el lixiviado (lavado de la superficie) lo que empobrece a los suelos y aumenta su acidez, perdiendo fertilidad.

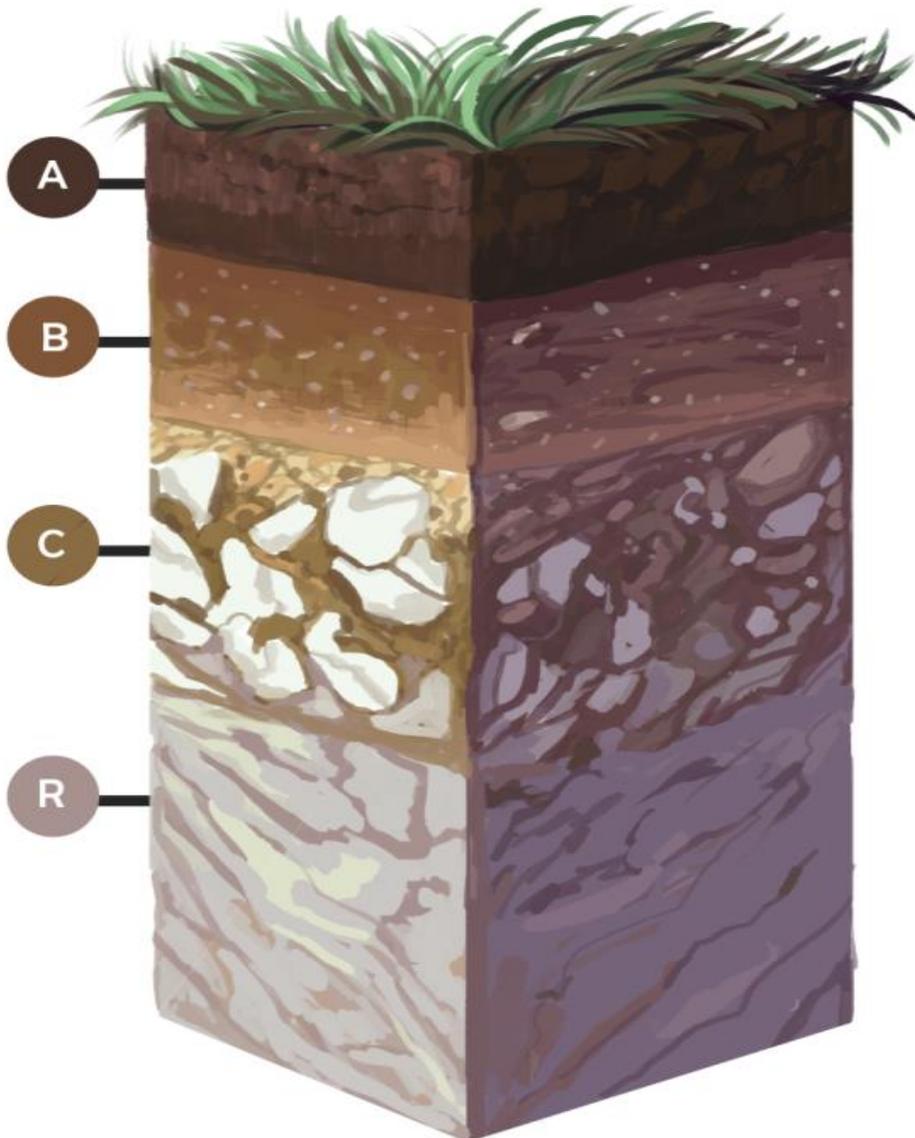
D) SERES VIVOS

Intervienen participando en las actividades erosivas mediante la meteorización biológica y mediante el aporte de materia orgánica que se descompone formando el humus, en cuya descomposición también intervienen seres vivos: organismos descomponedores (hongos y bacterias).



Hongo coprófago participando en el proceso de descomposición de la materia orgánica.

HORIZONTES



El suelo se compone de varias capas u horizontes:

A) *Horizonte superficial*, compuesto fundamentalmente de restos vegetales y materia en descomposición. Sobre el se desarrolla la actividad agraria.

B) *Horizontes de alteración de la roca madre y acumulación de materia orgánica* procedente de capas superiores.

C y R) *Roca madre* y primeras fases de la alteración.

PROPIEDADES Y TEXTURA DE LOS SUELOS

Estudio de los minerales según:

Propiedades Físicas

Propiedades Químicas

Macroscópicas

Mecánicas, Ópticas, Dureza, Densidad

Composición

Reactividad

Microscópicas

Estructura cristalina

TEXTURAS DE LOS SUELOS

TIPOS DE SUELOS

Tipos de
Suelo



Bibliografía

- **ANEP CEIP** “Programa de Educación Inicial y Primaria (2008) Diseño, realización gráfica e impresión: Imprenta Rosgal S.A. Montevideo – Uruguay.
- Imágenes descargadas del repositorio: Pixabay <https://pixabay.com/es/>.
- ROJAS, Daniel. MORALES, Juan Pablo. “Los suelos” www.educarchile.cl (web), Ingeniería DICTUC.
- BUZO SÁNCHEZ, Isaac. Montijo (Badajoz), IES Extremadura. “El suelo como elemento biogeográfico”. Sitio web: <http://personales.ya.com/isaacbuz>.



Derechos de autor y Licencias

- Mayo 2019
- CEIP

Mtra. Contenedista: Elida Valejo



Esta obra está bajo una
Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional.