

EL SUELO

La corteza terrestre está formada por suelos y rocas.

El suelo es la capa más superficial de la corteza terrestre. La corteza tiene una profundidad de unos 50 kilómetros. En nuestro país la profundidad del suelo, dependiendo de la zona, puede variar entre pocos centímetros hasta 2 o 3 metros.

COMPOSICIÓN FÍSICA DE LOS SUELOS

La textura es la composición del suelo según el tamaño de las partículas que lo forman.

En un suelo determinado hay partículas de diferentes tamaños. Su textura dependerá de la proporción de cada una de las partículas mencionadas.

Las partículas del suelo se pueden clasificar por su tamaño, desde las más gruesas a las más finas en gravas, arenas, limos y arcillas. Por lo tanto tendremos, por ejemplo, suelos más arenosos, más arcillosos, etc.

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS SUELOS

Los suelos se han ido formando por pequeños trozos de roca mezclados con los restos de descomposición de materia orgánica, principalmente vegetales. Tanto la roca original como los materiales que se van agregando influyen en el contenido de elementos minerales de un suelo.

La riqueza mineral de un suelo es muy importante para su capacidad productiva. Según sus propiedades físicas y químicas hay suelos más aptos para determinados cultivos y suelos más aptos para otros cultivos.

FACTORES FORMADORES DE SUELOS

Las propiedades físicas y químicas del suelo son heredadas de la **roca original**, que está debajo del suelo.

La **vegetación** que se desarrolla también es importante pues extrae minerales y agua y sus restos orgánicos al descomponerse van a formar parte del suelo.

El **clima** provoca cambios en los seres vivos, que a su vez interactúan con el suelo. El clima interactúa con los minerales del suelo a través de las lluvias, vientos, cambios de temperatura, etc.

El **ser humano** también modifica los suelos, al cultivar, criar animales, edificar, construir caminos, etc.

PROCESOS DE DEGRADACIÓN DEL SUELO



- **EROSIÓN**

Es la pérdida del material constituyente del suelo, causada por la lluvia, el viento, el pisoteo de los animales y las actividades humanas.

- **CONTAMINACIÓN**

Es la incorporación de sustancias químicas que alteran la composición natural del suelo y que afectan a los sistemas biológicos dependientes del suelo. La contaminación puede ocurrir por acumulación de ácidos, compuestos oxidantes, pesticidas, etc.

- **SALINIZACIÓN**

Es la acumulación de sales en grandes cantidades, alterando la captación de agua y el desarrollo de seres vivos.