



EL SUELO

¿QUÉ ES EL SUELO?

El **suelo** es la capa superficial de la Tierra en la que se desarrolla la vida vegetal y animal. Los jardineros la llaman también **tierra**.

El suelo está formado, principalmente, por trozos de rocas, minerales, arena, agua, aire y humus. Llamamos **humus** al conjunto de restos de seres vivos animales y plantas descompuestos.

LAS CAPAS DEL SUELO

La composición del suelo cambia con la profundidad. Así, podemos encontrar tres capas diferentes en el suelo:

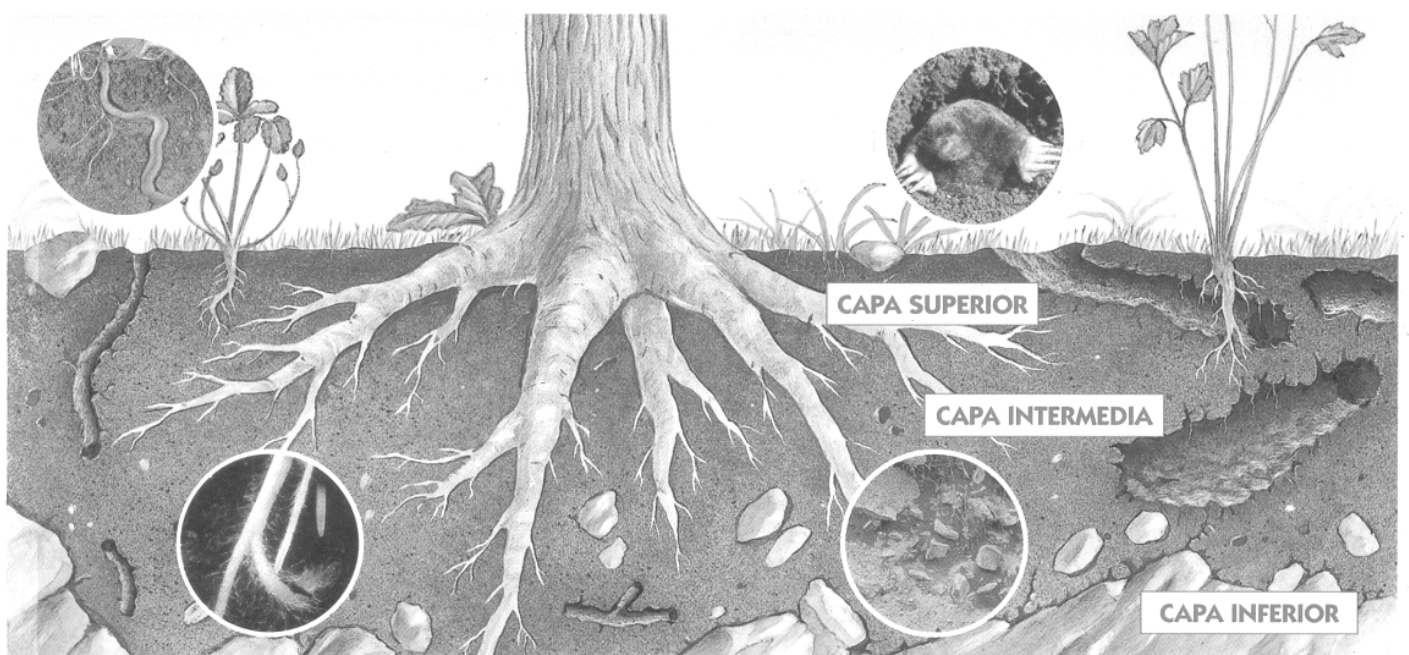
- **Capa superior.** Está formada principalmente por humus, arcilla, agua y arena. En ella viven pequeños animales, como las lombrices de tierra, insectos y las raíces de las plantas.
- **Capa intermedia.** Está formada por arena, agua y algunas rocas pequeñas. En esta capa se encuentran animales como los topos.
- **Capa inferior.** Está formada por rocas grandes y casi no contiene agua.



Si al ir de excursión por el campo observas con atención el suelo, podrás comprobar que está formado por minerales, rocas, humus, etc.



CAPAS DEL SUELO



TIPOS DE SUELO

No todos los suelos son iguales. Así, según la composición de un suelo y de otros factores, como el clima, tendremos:

- **Suelos fértiles.** Son suelos con gran cantidad de humus, agua y aire. Estos suelos son muy buenos para cultivar.
- **Suelos pobres.** Contienen menos humus y agua que los suelos fértiles. Sólo es posible cultivar aquellas plantas que no necesitan mucha agua y humus para desarrollarse.
- **Suelos áridos.** Son suelos muy pobres, en los que sólo crecen plantas muy resistentes, como los cactus.

LA EROSIÓN DEL SUELO

Los suelos fértiles pueden convertirse en suelos áridos si no los cuidamos.

Así, por ejemplo, cuando se eliminan las plantas y los árboles de una zona, la lluvia y el viento pueden arrastrar la capa superior del suelo. Este proceso se llama **erosión del suelo**.



En los suelos fértiles, las plantas crecen con facilidad, mientras que en los suelos áridos sólo crecen las plantas más resistentes.



Al eliminar la capa superior del suelo es difícil que en ese lugar vuelvan a crecer las plantas.