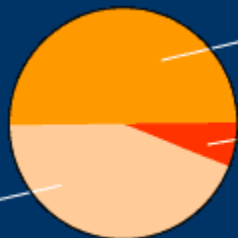




Qué hay en el suelo?

El suelo se compone de partículas rocosas, materia orgánica y espacios o poros. Los poros están llenos de agua y aire. En el suelo habitan billones de seres vivos.



El 50% del suelo se compone de espacios o **poros** entre las partículas rocosas sólidas y la materia orgánica.

Menos del 6% es **materia orgánica**, como hojas secas, raíces, ramitas, desechos de animales y restos de seres vivos.

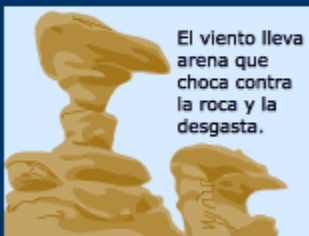
Menos del 50% del suelo se compone de **partículas rocosas** de distintos tamaños.

PARTÍCULAS ROCOSAS

Las partículas rocosas provienen de roca resquebrajada por los elementos naturales.



El viento lleva arena que choca contra la roca y la desgasta.



El agua en movimiento junto con partículas de arena y grava desgastan las rocas.

Muchos nutrientes que necesitan las plantas, como potasio y fósforo, provienen de partículas rocosas. A las plantas no les es fácil obtener los nutrientes de las rocas, pero una vez que éstas se desgastan, los nutrientes minerales salen lentamente y las plantas pueden obtenerlos.

MATERIA ORGÁNICA

A la materia orgánica la resquebrajan—o descomponen—las bacterias, los hongos y otros organismos pequeñitos que viven en el suelo. La materia orgánica proporciona nutrientes a las plantas y también mejora el suelo de otros modos.

La materia orgánica es como esponja en este suelo arenoso. Retiene agua y nutrientes para mis plantas. Ahora no tengo que regar tan seguido.



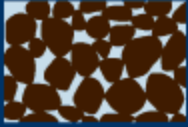
Al añadirse materia orgánica, el suelo arcilloso queda más liviano y fácil de trabajar cuando se siembra un huerto.



Los topos son como ratones que hacen túneles en el suelo.

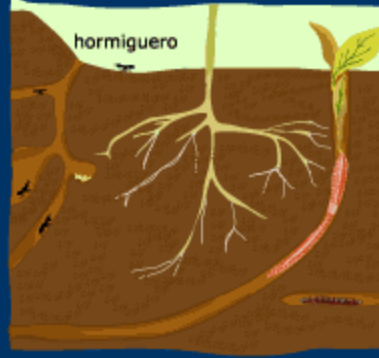


ESPACIOS POROSOS



En el suelo existen espacios porque las partículas rocosas no se ajustan del todo. Los poros se llenan de aire y agua. Las raíces de las plantas y los seres vivos que hay en el suelo utilizan el aire del suelo al quemar alimento para producir energía. Las plantas absorben el agua almacenada en los espacios porosos. Los nutrientes que necesitan para crecer están disueltos en el agua del suelo.

Los animales crean espacios porosos al excavar por el suelo.



Una lombriz de tierra arrastra hojas a su túnel.

Un milpiés hace túneles en el suelo.

Source URL: <https://www.usbg.gov/qu%C3%A9-hay-en-el-suelo>