



MARÍANYELY VIVAS

MIGUEL DE CERVANTES
SAAVEDRA-7•1

EL SUELO

¿Que es un suelo?

El suelo es un componente fundamental del ambiente, natural y finito, constituido por minerales, aire, agua, materia orgánica, macro micro-organismos que desempeñan procesos permanentes de tipo biótico y abiótico, cumpliendo funciones vitales para la sociedad el planeta.

¿Cuales son sus características?

El tamaño y la proporción en que se encuentran las partículas minerales que forman el suelo determinan sus propiedades físicas: textura, estructura, porosidad y el color. Según su textura podemos distinguir tres tipos de suelos: arena, arcilla y limo.

Tipos de suelos

- Suelos arenosos.
 - Suelos calizos.
 - Tierra negra.
 - Suelos arcillosos.
 - Suelos pedregosos.
 - Suelos mixtos.
- 

• Suelo arenoso

Los suelos arenosos son compuestos por una textura granular hasta 50 cm de profundidad y a consecuencia retienen pocos nutrientes así como la capacidad de retención hídrica.



• Suelos calizos

son aquellos que poseen abundantes sales calcáreas. Este tipo de suelo es de color blanco, seco y árido, por ende no es apto para la agricultura.



• Tierras negras

Las tierras negras, son suelos antropogénicos muy antiguos, producto de una intensa actividad para la agricultura de subsistencia mediante el sistema de policultivos.



• Suelos arcillosos

Es aquel tipo de suelo o tierra, que por su estructura predomina la arcilla que es un conjunto de partículas minerales muy pequeñas, a diferencia de otras como la arena o limo que también están presente en estos.



•Suelos pedregoso

son aquellos formados por rocas y piedras de todos los tamaños. Este tipo de suelo no retiene el agua, por ende no son buenos para la agricultura.



•Suelos mixtos

son aquellos suelos que tienen características intermedias entre los suelos arenosos y los suelos arcillosos, es decir, de los dos tipos.



Suelo Mixto



Suelo Pedregoso



Suelo Fertilizo



Suelo Arcilloso



Suelo Arenoso



Suelo Calizo



¿Cómo se forman los suelos?

Aunque no lo veamos, están en constante formación por la acción de los siguientes factores



TIEMPO

los científicos calculan que para formar un centímetro de suelo se requiere 400 años. Por ello, se le considera como un recurso no renovable en escala de tiempo humana

CLIMA

Las variaciones de temperatura y humedad, diarias y estacionales, desintegra las rocas, formando las partículas que integran al suelo

BIOTA

Las raíces de las plantas fracturas las rocas, mientras que las actividades y muertes de los animales estructuran el suelo y le aportan materia orgánica

MINERALES Y ROCAS

El tipo de roca determina, en buena parte, las características del suelo al que dará origen y su tiempo de formación

RELIEVE

la inclinación de las montañas facilita que el agua erosión de las rocas, arrastrando las partículas, depositando la en otros sitios y formados los suelos

701

MARIANYELY VIVAS

Miguel de Cervantes Saavedra | sede
principal

El suelo

2021