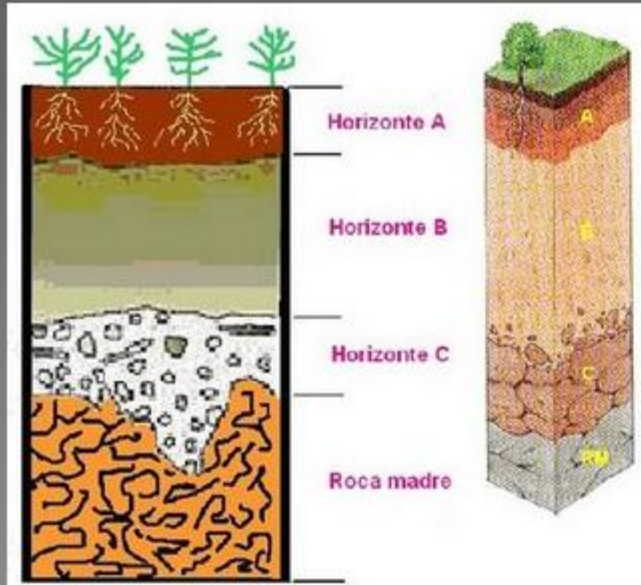


# El suelo y sus tipos

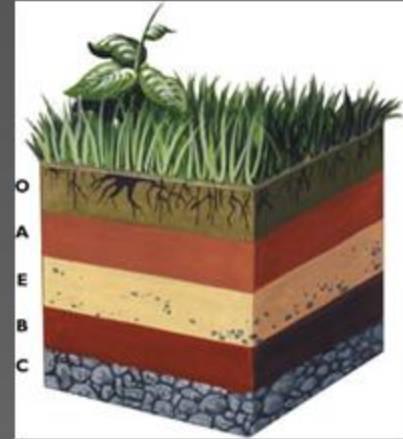


Perfil del suelo

Tipos de suelos



# El suelo



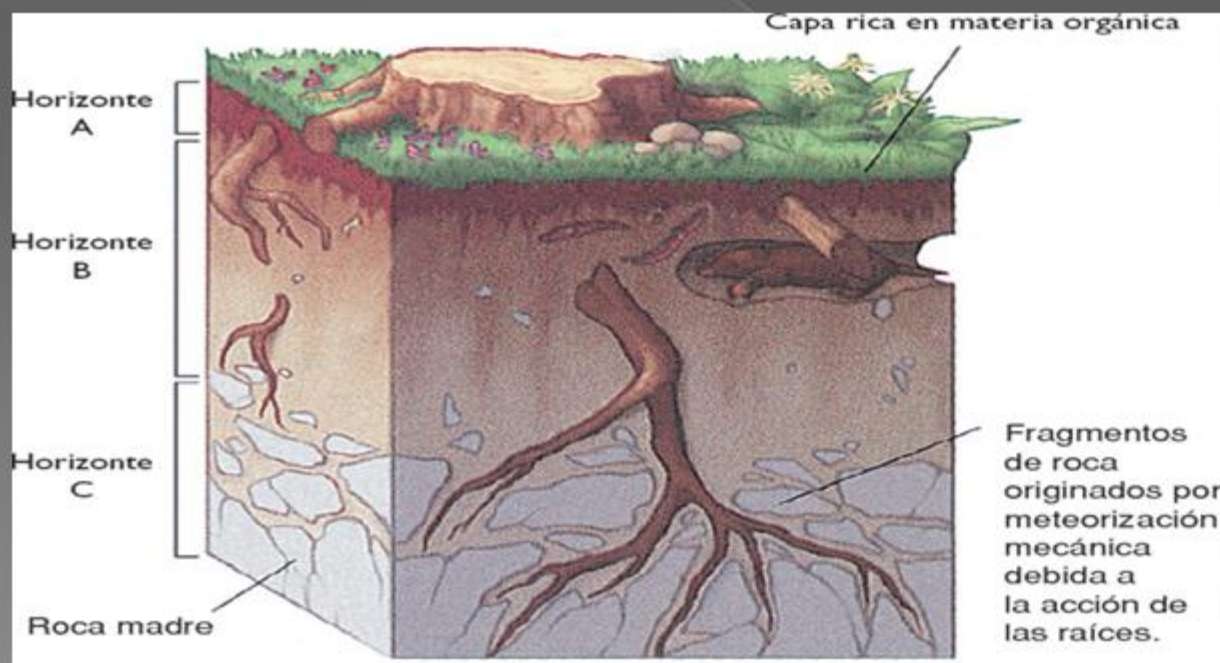
Composición  
del suelo

Importancia  
de los suelos

# El suelo



- ❖ Es la capa fina que cubre la mayor parte De la superficie terrestre y que comprende Partículas minerales formadas por la desintegración de rocas, materia orgánica mas o menos descompuestas, materia Inorgánica y organismos vivos.

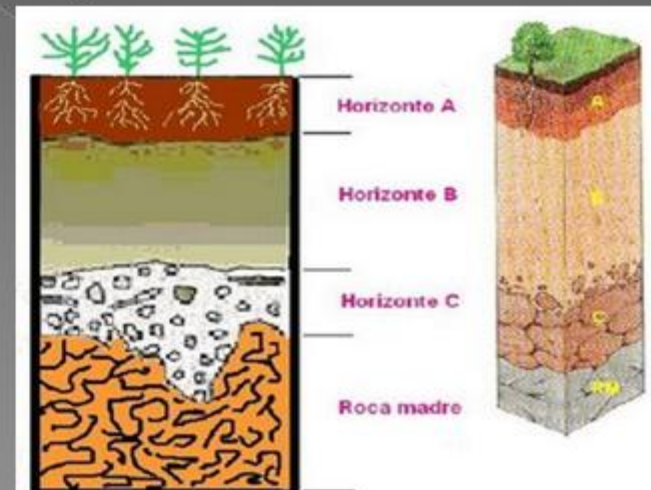


# Perfil del suelo

❖ Es el conjunto de capas súper puestas, con características diferentes, que van desde la superficie hasta la roca madre. Cada de las capas las denominaremos horizontes y les asignaremos letras para identificarlos

Los mas importantes son:

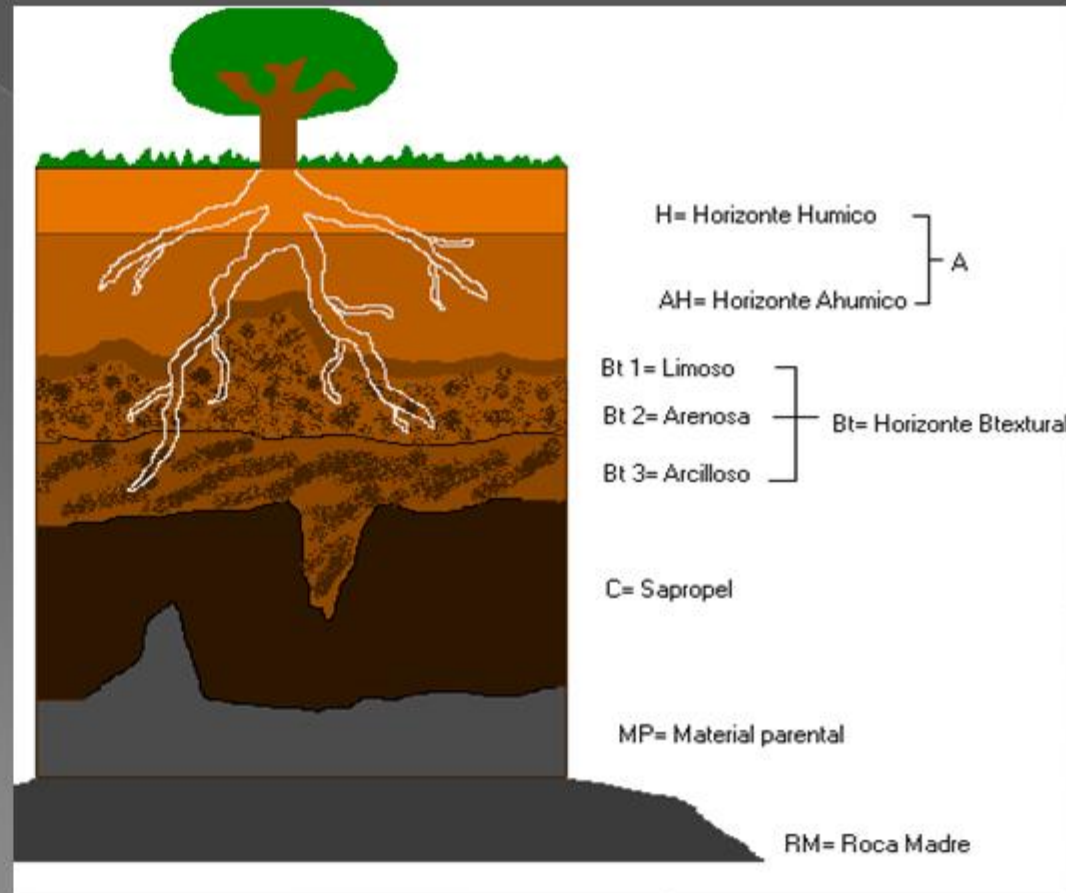
- Horizonte A : Es la capa del suelo donde se acumula la materia orgánica.
- Horizonte B: Se componen en partículas proveniente del horizonte A.
- Horizonte C: Es la tercera capa del suelo que se componen de fragmentos rocosos.
- Horizonte D: Es la roca inalterada o roca madre.



# Tipos de suelos

❖ De acuerdo con la composición y utilidad agrícola, se pueden distinguir los siguientes tipos de suelos.

- 1.) Arenoso
- 2.) Arcillosos
- 3.) Calcáreos
- 4.) Humíferos
- 5.) Musgosos o limosos



# Suelos arenosos



- ❖ Contienen gran cantidad de arena. están formados por partículas muy finas, de color amarillento o rojizo. No retienen el agua y solo son aptos para cultivar papas, zanahorias y remolachas.



# Suelos Arcillosos



- ❖ Presentan partículas muy pequeñas que no dejan espacios entre ellas, contienen grandes cantidades de arcilla. Su permeabilidad es muy baja, es decir, retienen excesiva agua y por eso forman charcos. Su color es anaranjado, en ellos se pueden cultivar Arroz, maíz y lechugas.



# Suelos calcáreos



- ❖ Tienen más del 40% de sales de calcio. Son de color blanquecinos y cuando se secan se agrietan, con abundante riego y abono sirven para cultivar maíz, cebada y uvas.





# Suelos Humíferos

❖ Contienen más del 60% de humus, material que absorbe y retiene el agua controlando su filtración. Son aptos para diversos cultivos.



# Suelos musgosos o limosos

❖ Contienen agua, arena, limo y arcilla en partes iguales. Son suelos óptimos para la agricultura.



# Composición del suelo

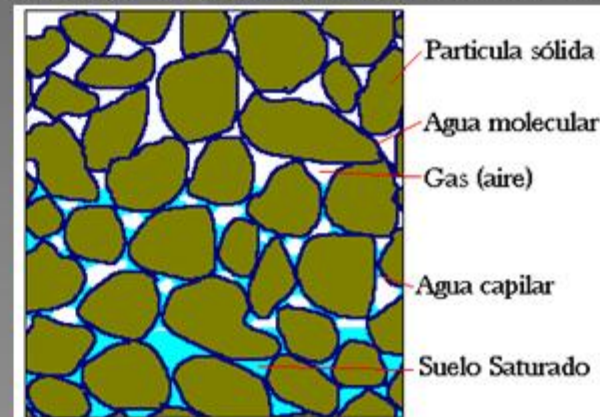
❖ Los principales componentes del suelo son:

1.) Materia orgánica viva y muerta: representada por restos de vegetales, hongos, lombrices de tierra, insectos y por el humus

2.) Materia inorgánica: Se origina por el proceso de meteorización que ocurren en las rocas, originando así algo de fósforo, azufre y nitrógeno, lo cuales determinan que un suelo sea fértil para un tipo de cultivo

3.) Agua: La presencia de agua en el suelo es de vital importancia, ya que mantienen en solución los nutrientes que serán aprovechado por la planta

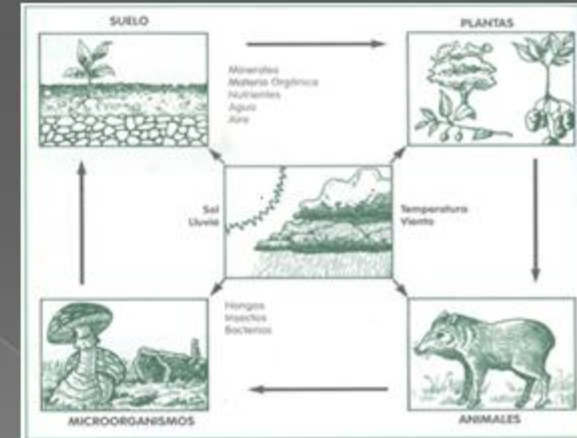
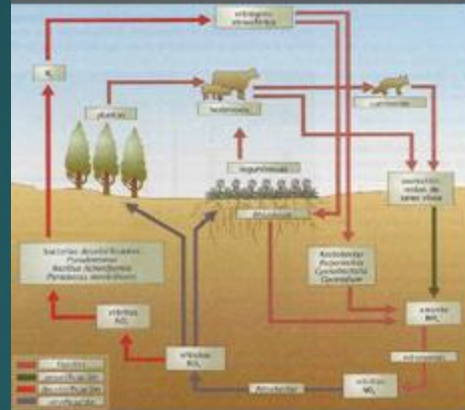
4.) Aire: Ocupa los poros que el agua deja libre. Este aire contiene los mismos gases atmosféricos, pero es más rico en  $\text{CO}_2$

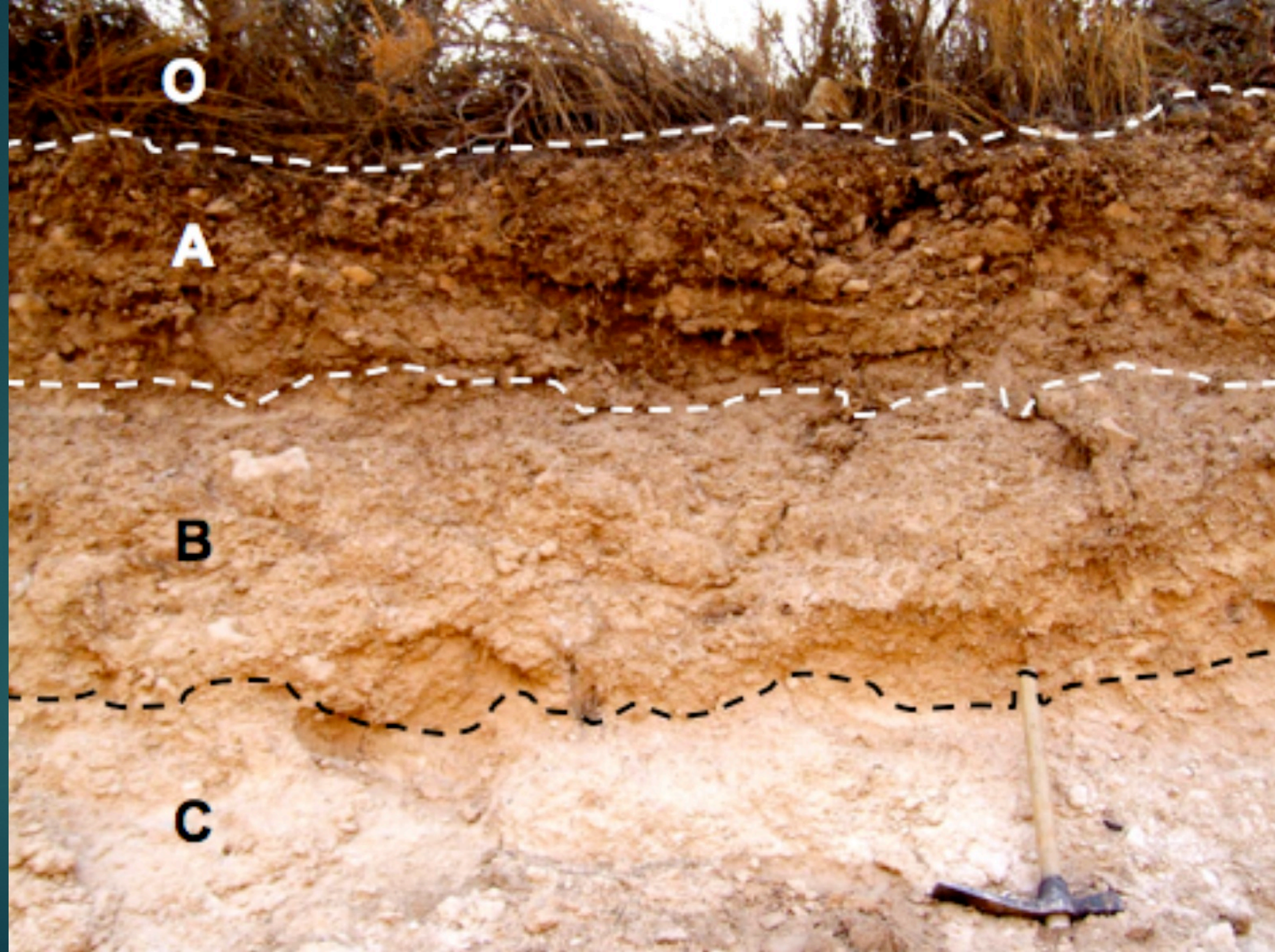


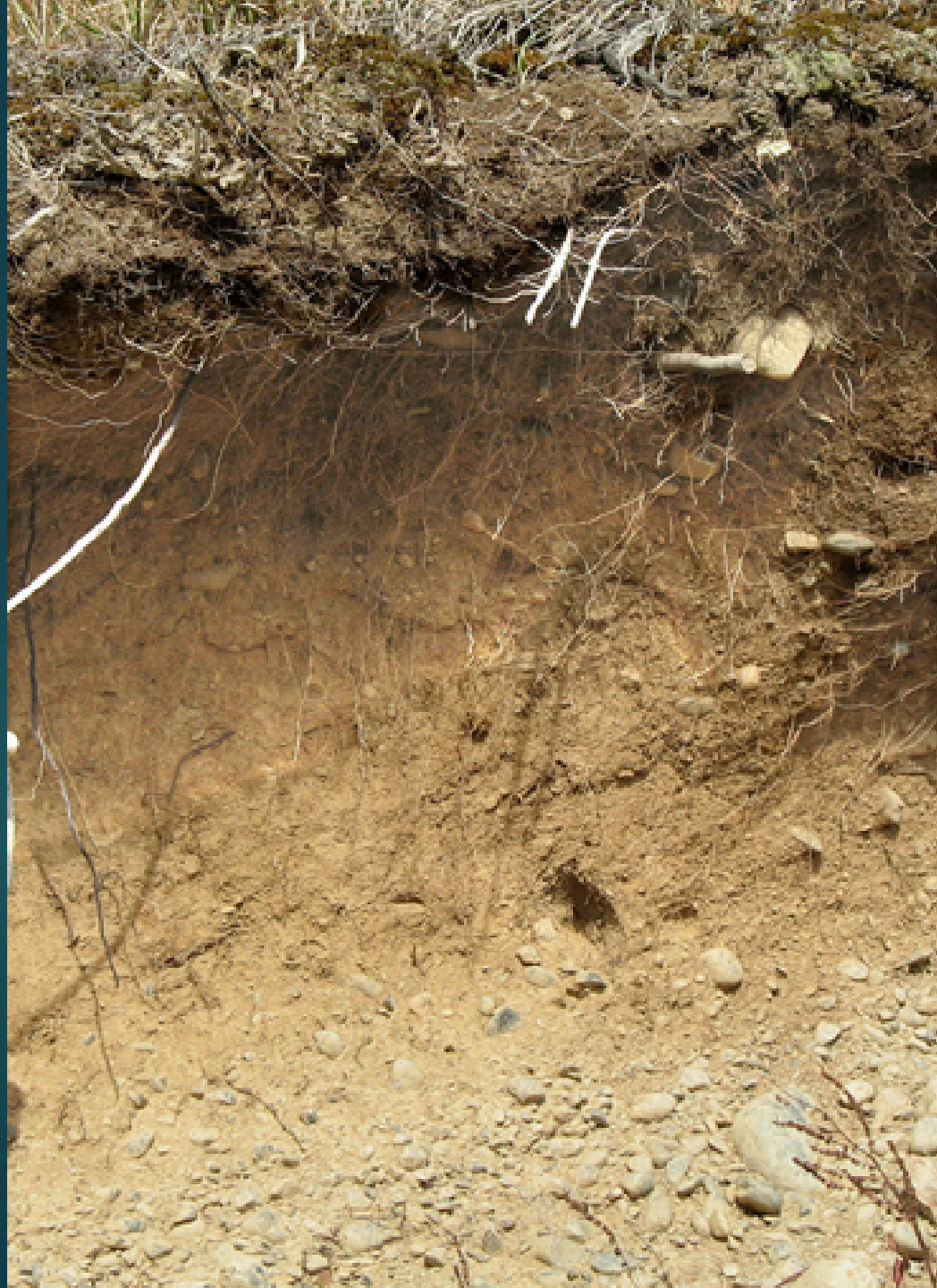
# Importancia de los suelos



❖ Los suelos son muy importantes para la vida de las plantas, de los animales y del hombre. Ya que nos proporcionan gran cantidad de alimentos, pues de ellos las plantas sacan sustancias nutritivas para el hombre y los animales, favorecen la vegetación q regula el clima y la existencia de los ríos









Foto

M. Escalante Herrera

# Actividad:

- ▶ Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:
  - a) ¿Qué es el suelo?
  - b) Explica qué se entiende por perfil u horizonte de suelo.
  - c) Describe la descomposición del suelo.
  
- ▶ De acuerdo a las imágenes observadas:
- ▶ Realiza un dibujo con los cortes de suelo y explica cada uno.