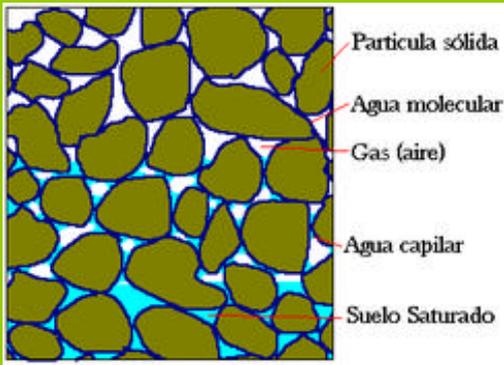
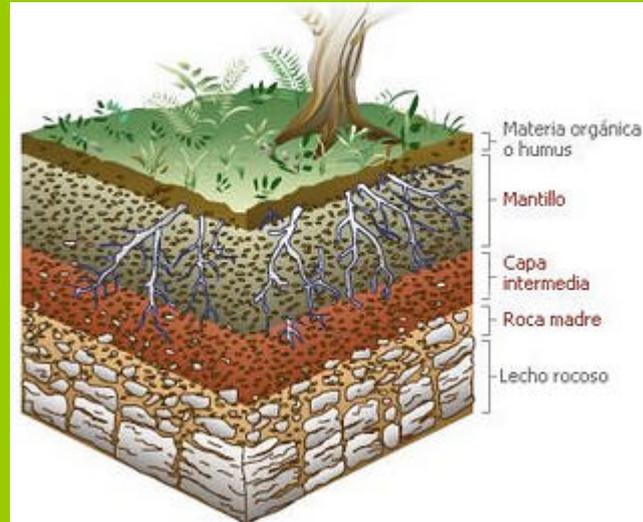


El agua y el suelo

El suelo es un entramado de partículas minerales y orgánicas entre las que existe una red de poros y canales por los que circula el aire.

- ≪≪ Los poros mayores de 30 micras son incapaces de retener agua.
- ≪≪ Los poros entre 0,2 y 30 micras son capaces de retener el agua.
- ≪≪ El agua contenida en poros menores a 0,2 micras no pueden adsorber las plantas.



La capacidad de retención de un suelo depende de su textura. 1 m³ de suelo puede retener:

- ≪≪ 150 litros de agua si es arenoso.
- ≪≪ 150 litros de agua si es limoso.
- ≪≪ 300 litros de agua si es franco.
- ≪≪ 450 litros de agua si es franco.

No obstante, no todo el agua está disponible para las plantas y es necesario tener en cuenta:

CAPACIDAD DE CAMPO: es la capacidad de retención del agua del suelo después de haber sido mojado hasta la saturación y dejado drenar libremente.

PUNTO DE MARCHITEZ PERMANENTE: es el contenido de agua en el suelo a partir del cual las plantas no pueden extraer más, se marchitan y mueren.

AGUA ÚTIL PARA LAS PLANTAS: diferencia entre la capacidad de campo y el punto de marchitez.

AGUA FÁCILMENTE UTILIZABLE: parte del agua útil que la planta puede extraer con poco esfuerzo (0,5-1 atmósferas). Se considera sensible a la sequía los cultivos en los que el agua fácilmente utilizable es entre 25-30% y menos sensibles el 50%

