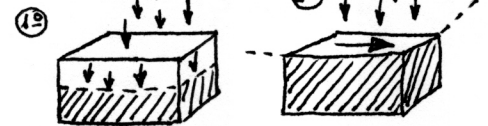
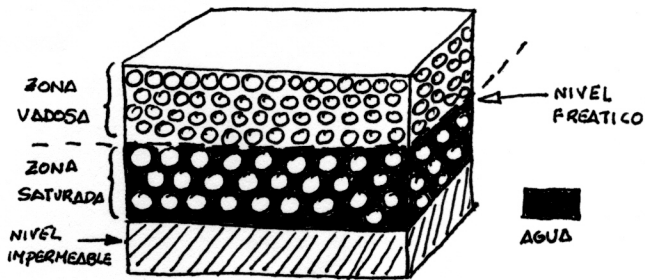


1.- CONCEPTO DE NIVEL FREÁTICO:

AGUA DE LLUVIA → 1º SE INFILTRA HASTA QUE EL TERRENO SE SATURA EN AGUA.
→ 2º CORRE SUPERFICIALMENTE (ESCORRENTIA SUPERFICIAL)



DISTRIBUCION DEL AGUA EN EL SUELO



NIVEL FREÁTICO

NIVEL QUE SEPARA LA ZONA SATURADA DE AGUA DE LA NO SATURADA O ZONA VADOSA.

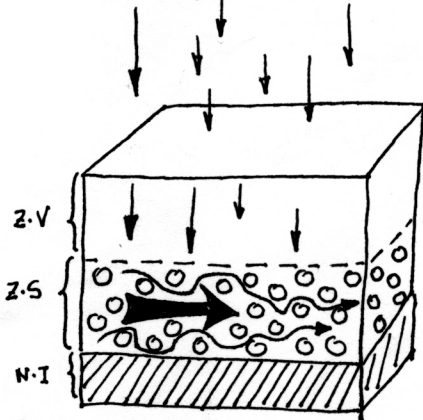
- EN EPOCAS DE GRANDES LLUVIAS EL NIVEL FREÁTICO PUEDE SUBIR, PERO DURANTE EL RESTO DEL AÑO ESTA SITUADO APROXIMADAMENTE EN EL MISMO "NIVEL".
- SIEMPRE EXISTE UNA ZONA SATURADA AUNQUE NO LLUEVA
- EL NIVEL FREÁTICO ES EL RESPONSABLE DE QUE LOS RIOS TENGAN AGUA, AUNQUE NO QUEDA NIEVE EN LAS MONTAÑAS

2.- CONCEPTO DE AGUA SUBTERRANEA

* NORMALMENTE

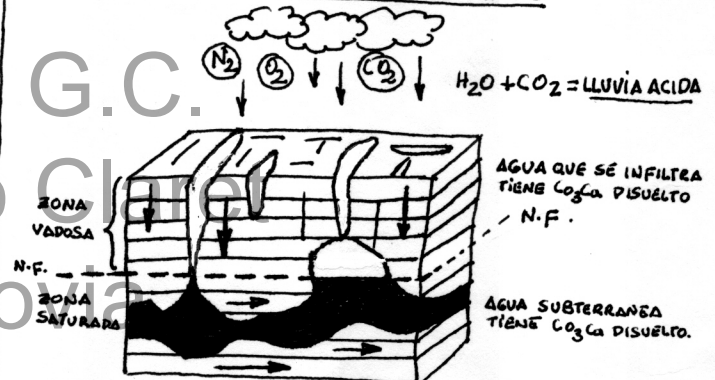
AGUA SUBTERRANEA → AGUA DE LA

ZONA SATURADA QUE CIRCULA HORIZONTALMENTE Y HOMOGÉNEAMENTE ENTRE LOS POROS DE LA ROCA O SÉDIMENTO DEBIDO A LA EXISTENCIA DE UN NIVEL IMPERMEABLE EN LA BASE Y AL PESO DE LOS MATERIALES SUPERIORES.
!! NORMALMENTE NO EXISTEN RIOS SUBTERRANEOS !!



* EN TERRENOS CALIZOS:

DEBIDO A UNA PROPIEDAD DE LAS CALIZAS: SON SOLUBLES EN AGUAS ACIDAS, SI EXISTEN "RIOS SUBTERRANEOS" QUE CIRCULAN POR GALERIAS HORIZONTALES



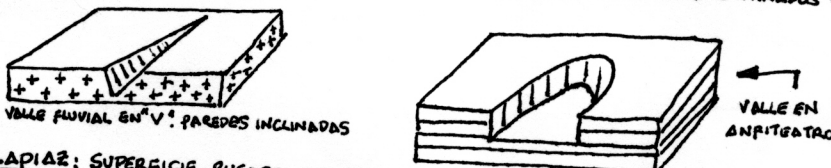
3.- EL PAISAJE EN TERRENOS CALIZOS ES CARACTERISTICO Y SE DENOMINA "KARST". SE DEBE A LA DISOLUCION DE LAS CALIZAS. LA DISOLUCION ORIGINA UNAS FORMAS TÍPICAS

3.1. FORMAS EXTERNAS (EXOKARST)

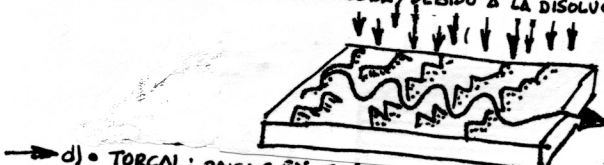
→ a) • PARDES VERTICALES: POR RETROCESO DESDE LA BASE (QUE POSEE MAYOR HUMEDAD)



→ b) • VALES EN "FONDO DE SACO" o ANFITEATRO: VALLES DE PAREDES VERTICALES Y TERMINADOS EN CÍRCULO.



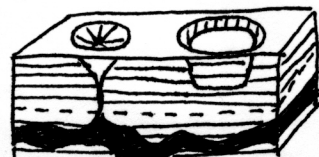
→ c) • LAPIAZ: SUPERFICIE RUGOSA, DEBIDO A LA DISOLUCION POR LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.



→ d) • TORCAL: PAISAJE EN FORMA DE RUINAS, COMO TORREONES.



→ e) • DOLINAS: DEPRESIONES CIRCULARES → DISOLUCION (EMBUDO) HUNDIMIENTO



3.2. FORMAS INTERNAS (ENDOKARST)

1.- CAVERNAS VADOSAS:

- PRE DOMINIO DE SIMAS o CONDUCTOS VERTICALES
- POSEEN ESTALACT. Y ESTALAGMITAS
- AGUA CIRCULA LIBRE → JERARQUIZACIÓN DE LOS CURSOS DE AGUA.
- FONDO DE GALERIAS CUBIERTO DE ARCILLAS, ARENAS Y GRAVAS.
- COLORACIONES

2.- ZONA DE FLUCTUACION DEL NIVEL FREÁTICO

3.- CAVERNAS FREÁTICAS

- SIEMPRE CUBIERTAS POR EL AGUA.
- NO POSEEN ESTALACTAS NI ESTALAGMITAS.
- PREDOMINIO DE GALERIAS o CONDUCTOS HORIZONTALES.