

PROCESOS GEODINÁMICOS EXTERNOS.	
1.- LA METEORIZACIÓN	
1.- A.- PRINCIPALES PROCESOS:	
1.- A.1.-METEORIZACIÓN MECÁNICA O FÍSICA	
DESCOMPRESIÓN	ROCAS SOMETIDAS A PRESIÓN SE ROMPEN CUANDO QUEDAN AL DESCUBIERTO LAJAMIENTO
ACCIÓN DEL HIELO	EN ZONAS DE ALTA MONTAÑA Y PERIGLACIARES, EL HIELO ACTUA COMO CUÑA CRECIMIENTO DE CRISTALES DE HIELO
CRECIMIENTO DE CRISTALES DE SAL	EL AGUA ASCIENDE POR CAPILARIDAD Y DEPOSITA LAS SALES QUE ARRASTRA CRECIMIENTO DE CRISTALES SALINOS
CAMBIOS DE TEMPERATURA	REPETICIÓN DE LOS CICLOS DE DILATACIÓN-CONTRACCIÓN TERMOCLÁSTIA
ACCIÓN DE ORGANISMOS	ACCIÓN DE LAS RAICES DE LAS PLANTAS ACUÑAMIENTOS Y ROTURAS
CAMBIOS DE HUMEDAD	PROVOCA LA EXPANSIÓN DEL TERRENO HIDRATACIÓN FÍSICA
1.- A.2.- METEORIZACIÓN QUÍMICA	
OXIDACIÓN	COMBINACIÓN DE OXÍGENO CON OTROS ELEMENTOS HACIENDO VULNERABLE EL TERRENO OXIDACIÓN-REDUCCIÓN
CARBONATACIÓN	ACCIÓN DEL DIÓXIDO DE CARBONO DISUELTO EN AGUA QUE ES CAPAZ DE DISOLVER LOS CARBONATOS. CARBONATACIÓN
DISOLUCIÓN	ACTUA SOLO SOBRE LOS MATERIALES SOLUBLES EN AGUA DISOLUCIÓN
HIDRÓLISIS	EL AGUA DISOCIADA ACTUA SOBRE LOS MATERIALES PRODUCIENDO COMPUESTOS Y LIBERANDO COMPONENTES QUE PUEDEN SER ARRASTRADOS HIDRÓLISIS
HIDRATACIÓN	MOLÉCULAS DE AGUA SE INTRODUCEN EN LOS MINERALES PROVOCANDO VARIACIONES DE VOLUMEN Y SOLUBILIDAD HIDRATACIÓN QUÍMICA
1.- A.3.- METEORIZACIÓN BIOLÓGICA	
PRODUCIDA POR ORGANISMOS VIVOS, SE INCLUYE DENTRO DE LA METEORIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA	
1.B.- RELACIÓN ENTRE METEORIZACIÓN Y CLIMA	
LOS APUNTES APARECEN EN EL TEMA DE LA ATMÓSFERA: ZONAS CLIMÁTICAS	

2.- EROSIÓN, TRANSPORTE Y SEDIMENTACIÓN EN CLIMAS TEMPLADOS	
2.A.1.- PRINCIPALES AGENTES EROSIVOS EN CLIMAS TEMPLADOS	
VIENTO	Principalmente en zonas de escasa vegetación
CORRIENTES DE AGUA	Rios, aguas subterráneas, corrientes, mareas, olas
CORRIENTES DE TURBIDEZ	En aguas profundas, taludes de lagos y océanos
COLADAS DE BARRO	En laderas y valles, incluso por debajo de los taludes oceánicos
2.A.2.- PROCESOS EROSIVOS	
INDUCIDA POR EL PROPIO FLUIDO	DEFLACCIÓN, ACCIÓN HIDRÁULICA, ELIMINACIÓN DE PARTÍCULAS POCO COHERENTES
ABRASIÓN	PRODUCIDA POR PARTICULAS ARRASTRADAS
2.A.3.- FACTORES QUE CONTROLAN LA EROSIÓN	
CLIMA	LA EROSIÓN DEPENDE DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS
ACTIVIDAD BIOLÓGICA	DESARROLLO DE VEGETACIÓN O DEFORESTACIÓN
LITOLOGÍA	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO
TOPOGRAFÍA	RELIEVE DEL SUELO
TIEMPO	DURACIÓN DE UNA DETERMINADA ACTIVIDAD
2.B.- FORMAS DE TRANSPORTE	
IONES EN DISOLUCIÓN	AUNQUE NO SE VE ES MUY IMPORTANTE
TRANSPORTE DE PARTÍCULAS	ACTUAN LAS FUERZAS DE EMPUJE Y ELEVACIÓN EN CONTRA DE LAS FUERZAS DE FIJACIÓN DEPENDE DEL FLUÍDO TRANSPORTADOR AIRE, AGUA
SUSPENSIÓN	PEQUEÑAS PARTÍCULAS QUE ORIGINAN TURBIDEZ
TRACCIÓN	POR DESLIZAMIENTO, RODAMIENTO O SALTACIÓN CONSTITUYEN LA CARGA DE FONDO
2.C.- TIPOS DE SEDIMENTACIÓN	
SEDIMENTACIÓN MECÁNICA	AL DISMINUIR EL TRANSPORTE LAS PARTICULAS QUEDAN EN EL LUGAR LAS MÁS FINAS LLEGAN MÁS LEJOS
SEDIMENTACIÓN POR PRECIPITACIÓN A) QUÍMICA	DEBIDO A LA EVAPORACIÓN SE CRISTALIZAN LOS MATERIALES SALES, YESO, CALCITA
SEDIMENTACIÓN POR PRECIPITACIÓN B) BIOQUÍMICA	.-POR LA ACCIÓN DE MICROORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS QUE CAPTAN EL CO ₂ HACIENDO QUE PRECIPITE EL CaCO ₃ .- POR BIOMINERALIZACIÓN, INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS DISUELTOS QUE DESPUÉS SE DEPOSITAN CON LOS CADÁVERES. (CALCITA, CRISTALES DE SÍLICE).