

Tipos de relieve

AREA SILICIA esta formada x rocas antiguas de la era arcaica y primaria. en esta area la roca predominante es el granito k es un roca cristalina rigida y sensible a distintas formas de alteracion en algunos casos el granit es alterado kimicamente y en profundidad x el agua: sus cristales se descomponen y se transforman en arenas pardoamarillentas, en otros casos el granit se altera a partir de un red de diaclasas, el resultado es diferente segun la altitud: -en las areas de alta montaña las rocas se rompen al filtrarse el agua x las fracturas y elarse despues, esto da lugar a la formacion de crestas agudas escarpadas y dentadas y aparecen los canchales k son acumulaciones de fragmentos de roca al pie de las montañas -en las zonas menos elevadas si la alteracion se produce a partir de diaclasas paralelas a la superf origina la disgregacion lenta del granito dando lugar a un paisaje ondulado de formas redondeadas. si la alteracion se produce a partir de un red de diaclasas perpend se forman bolas estas pueden quedar amontonadas formando berrocales o las bolas se disponen en culquier forma en las laderas o al pie de las montañas dando lugar a un caos granitico

AREA CALIZA esta formada x sedimentos de la era secundaria plegados durante la terciaria. la roca predominante es la caliza, es un roca dura k se fractura formando grietas o diaclasas pero k se disuelve facilmente en el agua de lluvia. origina el relieve carstico cuyas caract son: -los lapiazes k en unos casos son surcos abiertos x las aguas de escorrentia sobre las vertientes o sobre las superficies llanas con fisuras, en otros casos son cavidades separadas x tabiques agudos -gargantas son valles estrechos y profundos enmarcados x vertientes abruptas, causados x rios -poljes son depresiones de valles cerrados de fondo horizontal, el polje puede inundarse de forma temporal o permanente -dolinas son cavidades k se originan en los lugares donde el agua se estanca -cuevas se crean al infiltrarse agua x las fisuras del terreno calizo y circular de forma subterranea -simas son aberturas estrechas k comunican la superf con las galerias subterraneas

AREA ARCILLOSA esta constituida x materiales sedimentarios poco resistentes depositados a finales del terciario y en el cuaternario, el relieve arcilloso es basicamente horizontal. su erosion es rapida debido a su blandura de los materiales. los rios abren valles dando lugar a relieves suavemente ondulados

RELIEVE APALAXENSE se forma sobre un relieve montañoso ercenciano, arrasado y nivelado x la erosion. la erosion diferencial deja al descubierto las capas duras, k forman crestas paralelas, largas y estrechas de altitud similar separadas x depresiones abiertas en las capas blandas ejm: sierra morena

RELIEVE JURASICO se forma en las cordilleras jovenes, esta constituido x una alternancia de pliegues convexos y concavos ejm: los pirineos