

Factores climáticos	Factores en las rocas	Factores estructurales
Temperatura (max-min)	resistencia de la roca	presencia de fallas
cantidad de precipitaciones	porosidad de las rocas	cantidad de diaclasas
Temperaturas bajo cero	solubilidad de los minerales	fracturamiento

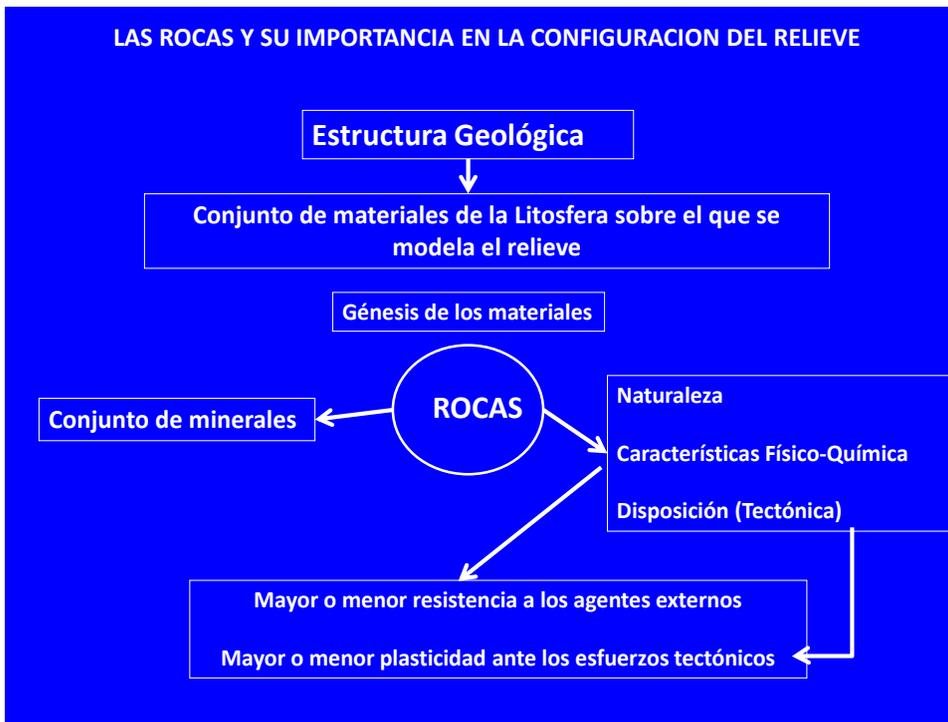
GEOMORFOLOGIA LITOLOGICA

Estudia las formas de modelado en las
que el principal factor que influye es el tipo de roca



Qda de Tumbaya Grande -Jujuy

LAS ROCAS Y SU IMPORTANCIA EN LA CONFIGURACION DEL RELIEVE



ANÁLISIS LITOLÓGICO

Composición Mineralógica y Química

Textura:

Forma

Tamaño y Modo de Agrupación de los granos minerales

Forma del yacimiento

Comportamiento de la litósfera ante la acción de los procesos externos

Rocas Cristalinas

SEGÚN SU ORIGEN Y EMPLAZAMIENTO:

Estructuras Intrusivas

Composición Química: Ácidas - Básicas

Mineralógica:

Cuarzo
Feldspatos
Micas
Anfíboles
Piroxenos

Textura: Granuda – Cristales Faneríticos

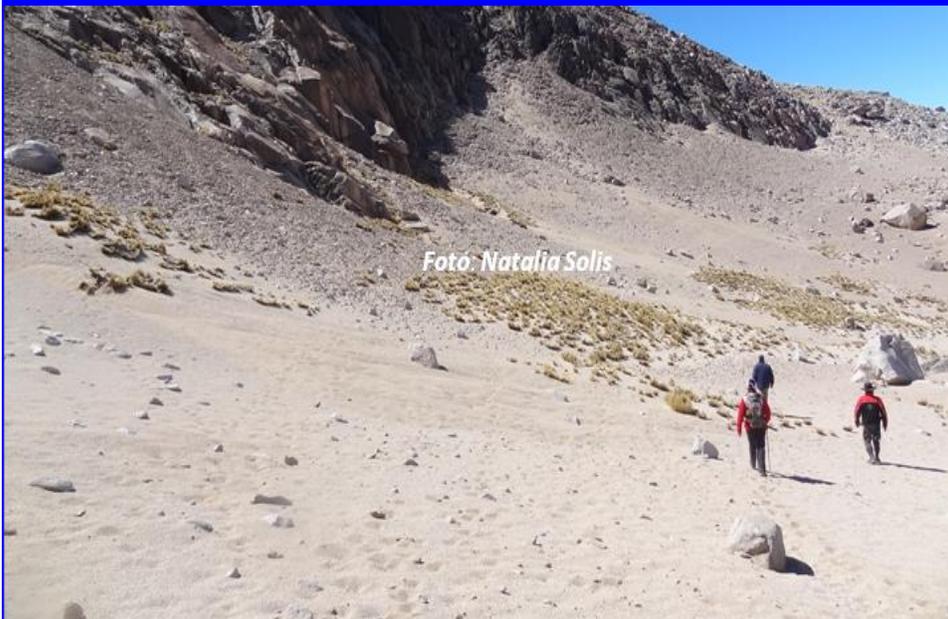
Microgranuda: Cristales Afániticos

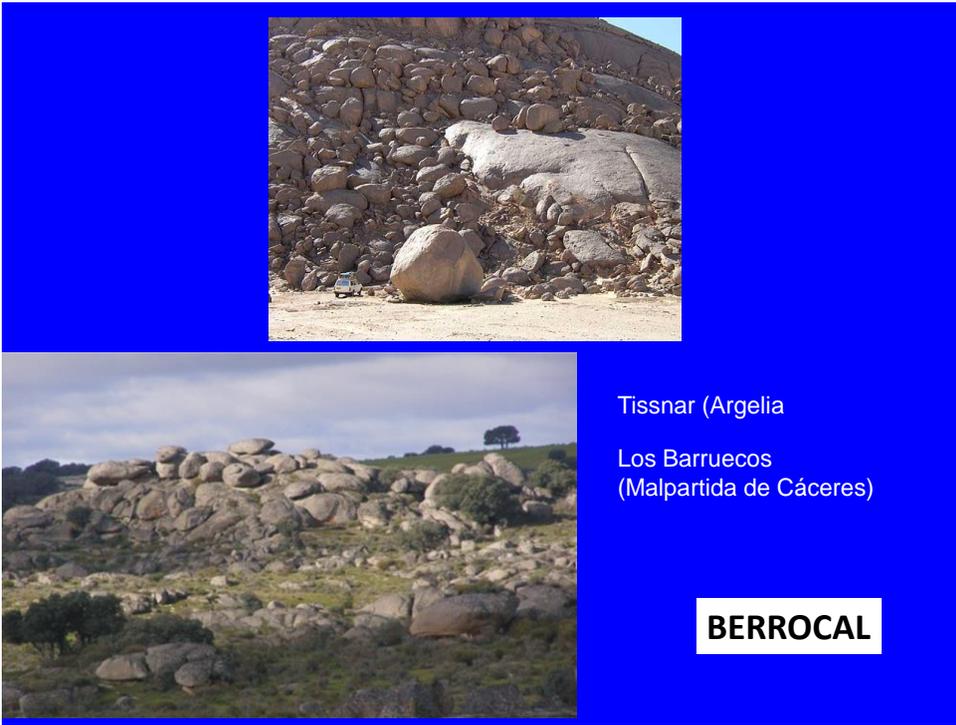
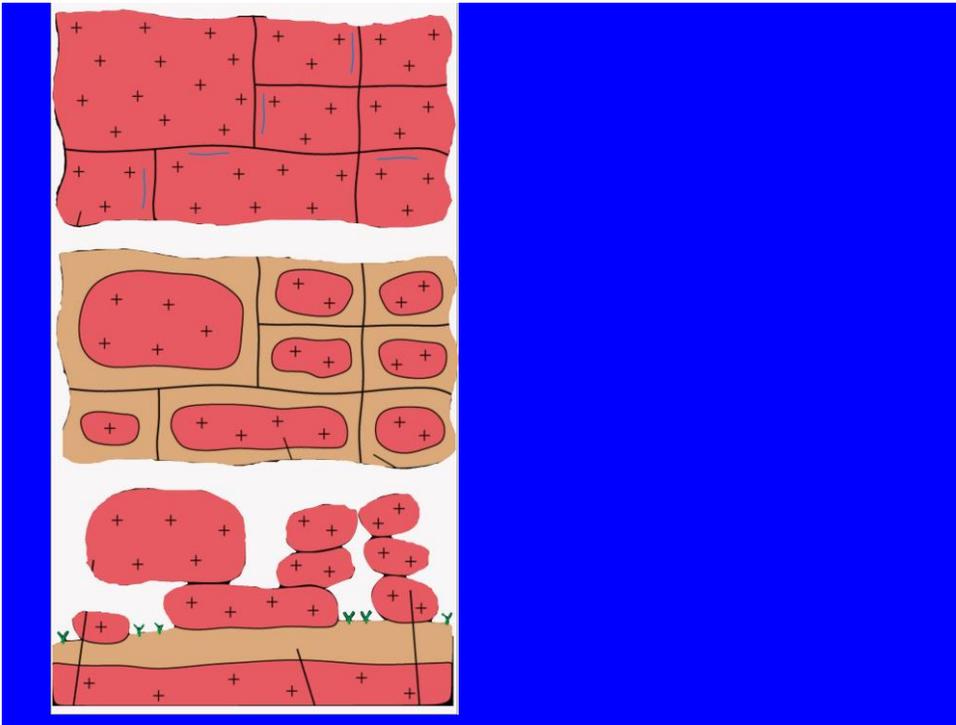
Yacimientos

Macizos
Filones

RELIEVE GRANITICO

ARENIZACION

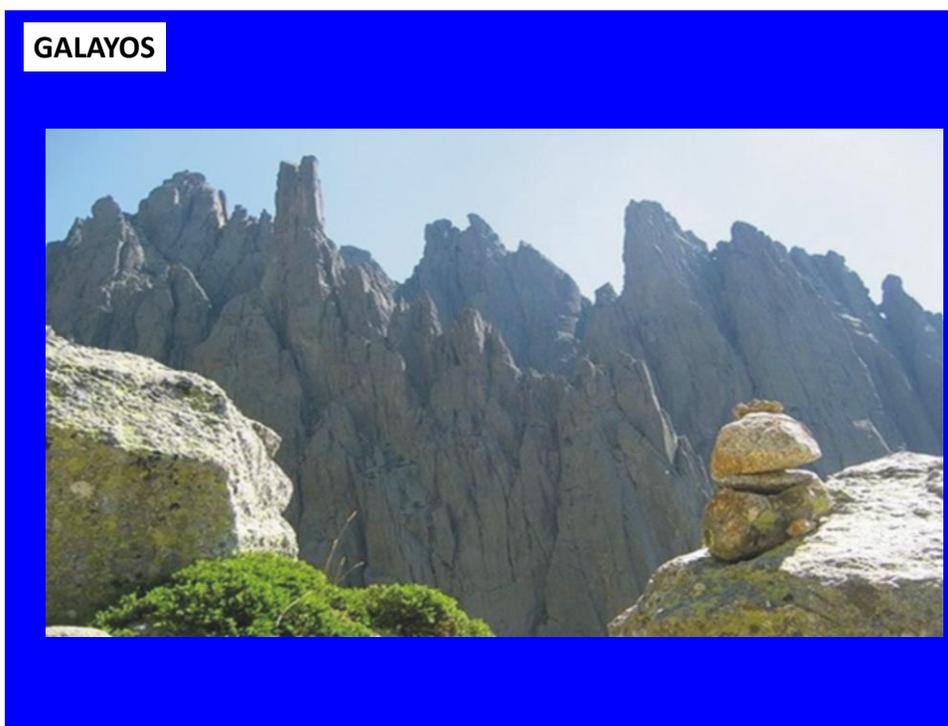
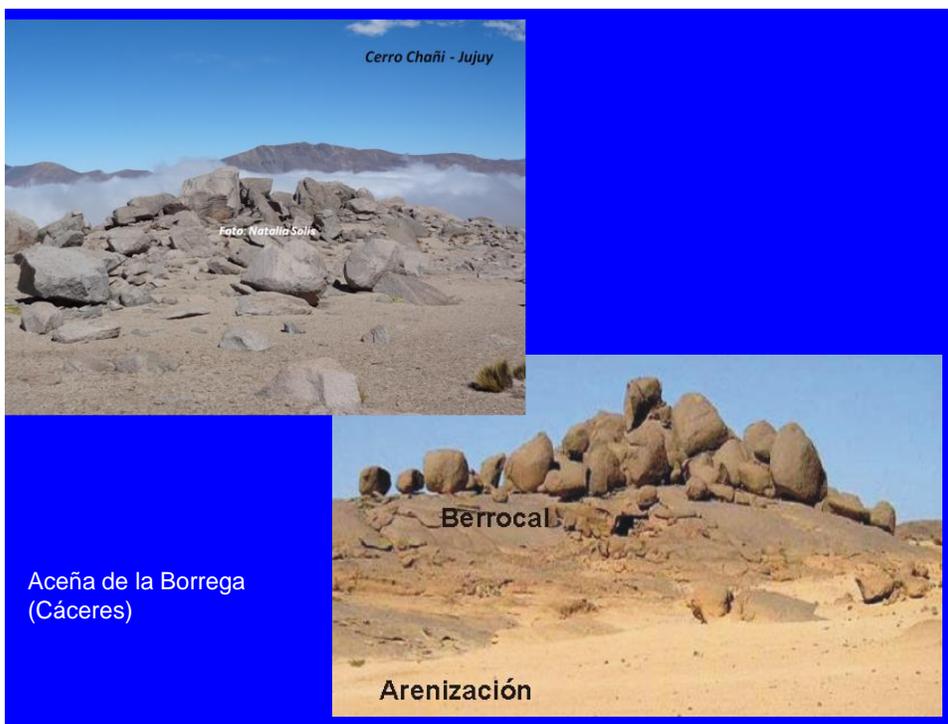




Tissnar (Argelia)

Los Barruecos
(Malpartida de Cáceres)

BERROCAL



TORS



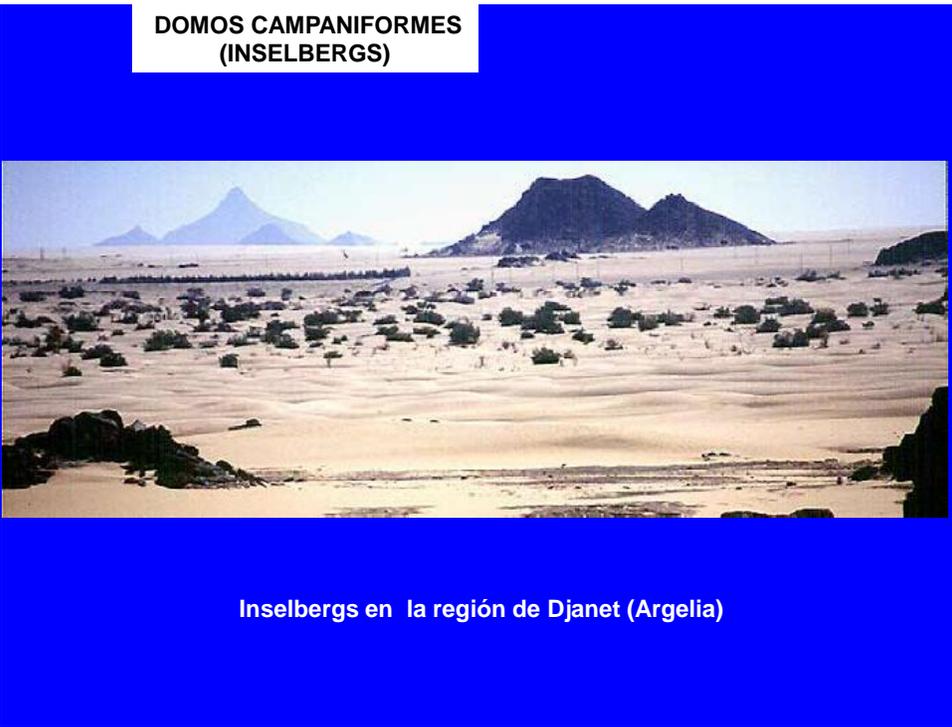
Los Barruecos (Malpartida de Cáceres)

PIEDRAS CABALLERAS

La Pedriza (Madrid)



Aceña de la Borrega (Cáceres)



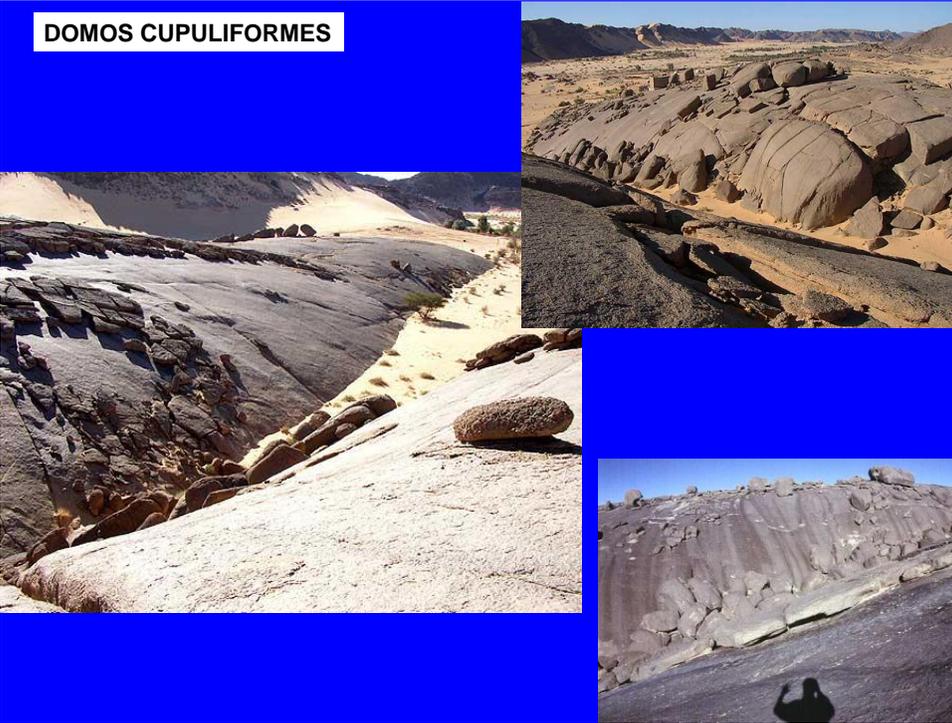
**DOMOS CAMPANIFORMES
(INSELBERGS)**



Tissnar (Argelia)



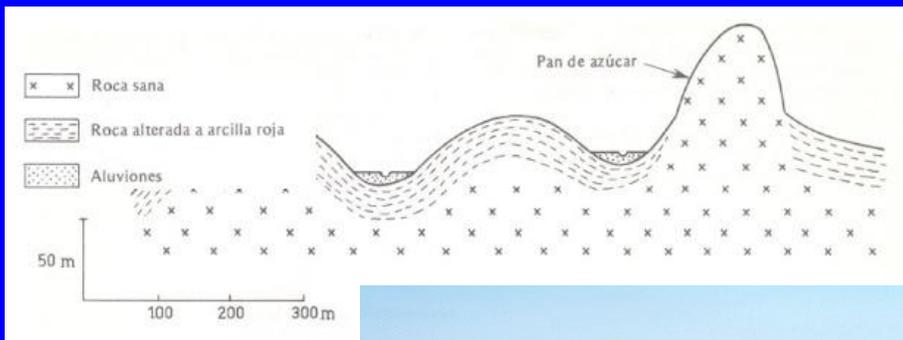
DOMOS CUPULIFORMES



DOMOS EN "DORSO DE BALLENA"



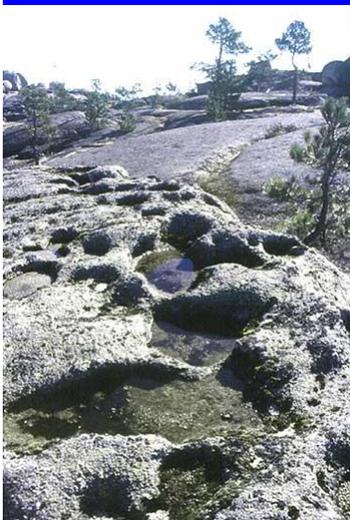
PANES DE AZUCAR



SUPERFICIES HORIZONTALES O ESCASA INCLINACION:

GNAMAS O PILANCONES

(ROCK BASINS, PILAS)

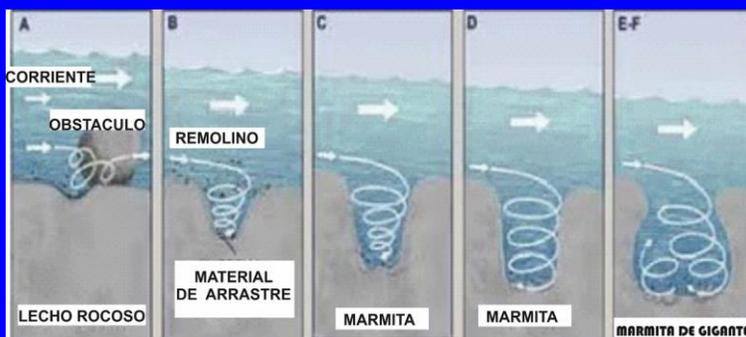


Serra da Estrela (Portugal)



Mirador de Ezaro (La Coruña)

Marmitas de gigante



Los Pilonos
Reserva Natural de la Garganta de los Infiernos Valle del
Jerte – España



Ishallam (Argelia)



SUPERFICIES VERTICALES

ALVEOLOS

TAFONI

Meteorización Físico – Química
Corrosión





Tissnar (Argelia)



BLOQUES SEPARADOS

Ishallam (Argelia)



Djanet (Argelia)



Tissnar (Argelia)



