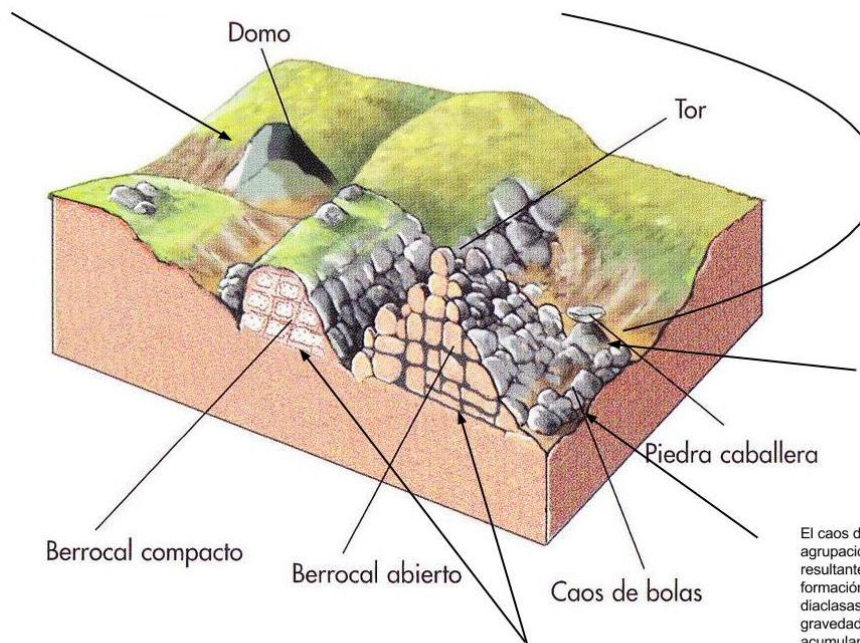


ROCAS SILÍCEAS

ROCAS	CARACTERÍSTICAS	VEGETACIÓN, SUELOS Y DRENAJE	MODELADO
GRANITO	<ul style="list-style-type: none"> • Dura, permeable, resiste la erosión • Se compone de cuarzo, feldespato y mica 	<ul style="list-style-type: none"> • No se forma suelo apto para el cultivo • Prados • Drenaje por diaclasas 	<ul style="list-style-type: none"> • Berrocales, tors, domos diaclasas y fracturas
PIZARRA	<ul style="list-style-type: none"> • Poco resistente, impermeable, textura laminar • Alternan con cuarcitas y areniscas 	<ul style="list-style-type: none"> • Vegetación natural sin cultivos • Matorral y monte bajo • Drenaje denso 	<ul style="list-style-type: none"> • Lomas redondeadas y alargadas
CUARCITA	<ul style="list-style-type: none"> • Resistente • Cuarzo recementado por sílice • Muchas veces asociadas a las pizarras 	<ul style="list-style-type: none"> • No se forma suelo porque la roca no se desagrega • Vegetación casi inexistente • Cuencas de recepción con derrubios 	<ul style="list-style-type: none"> • Fallas y crestones

En el granito coherente pueden aparecer grandes superficies lisas y sin debilidades. A estas estructuras se les llama *domos*



El conjunto presenta un aspecto de llanura suavemente ondulada

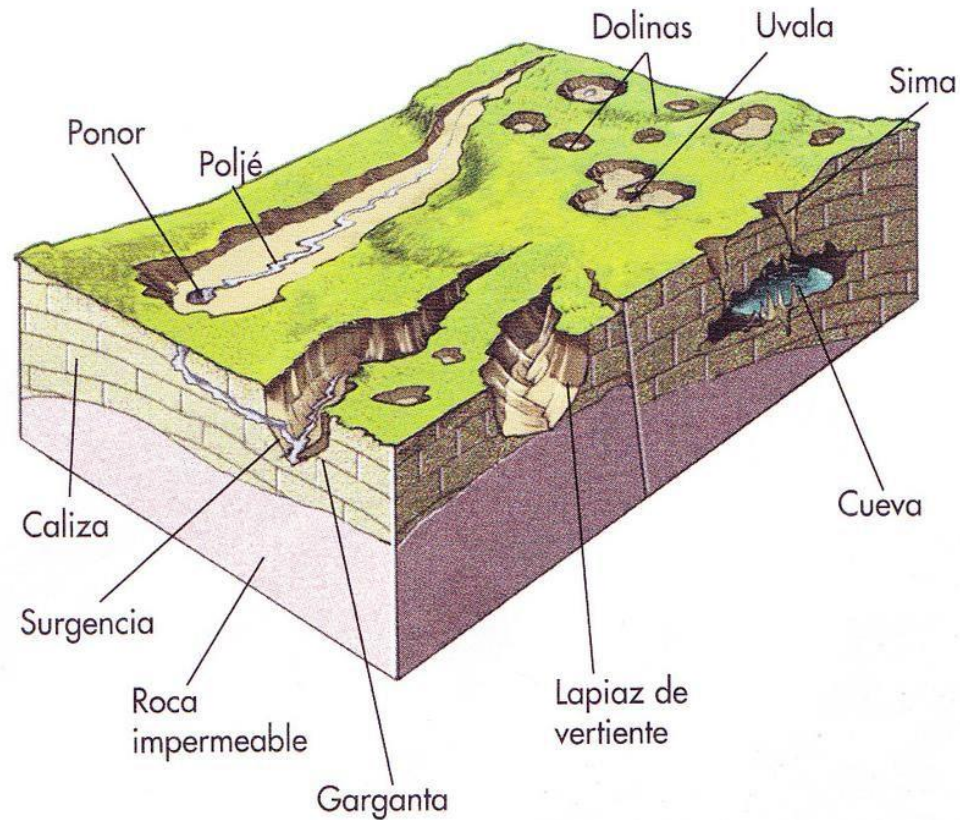
En ocasiones los bolos pueden aparecer en equilibrio unos sobre otros, formando las *rocas caballeras*

El caos de bolas consiste en una agrupación de bolones graníticos resultante de la erosión de una formación granítica siguiendo las diaclasas o fracturas. Por la gravedad estas bolas caen y se acumulan de manera desordenada

La forma más elemental es el **bolo**, una roca suelta y redonda. Una zona en la que se concentran diversos bolos se llama *berrocal*

ROCAS CALIZAS

ROCAS	CARACTERÍSTICAS	VEGETACIÓN, SUELO Y DRENAJE	MODELADO
CALIZAS	<ul style="list-style-type: none"> • Roca permeable y dura • Composición mayoritaria de carbonato cálcico, a veces con arcilla • Formadas por acumulación de restos duros de animales y caparazones marinos 	<ul style="list-style-type: none"> • Vegetación pobre • Poco o nulo drenaje superficial • Drenaje subterráneo: acuíferos subterráneos 	<ul style="list-style-type: none"> • Modelado cárstico en las calizas puras • Fenómenos de disolución: torcas, simas, dolinas, uvalas, lapiaces, sumideros...



ARCILLAS			
ROCAS	CARACTERÍSTICAS	VEGETACIÓN, SUELOS Y DRENAJE	MODELADO
ARCILLAS	<ul style="list-style-type: none"> • Formadas por alteración química • Impermeables • Partículas de menos de 0,002 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Se forma suelo apto para el cultivo • Drenaje superficial 	<ul style="list-style-type: none"> • Material blando • Erosión fácil • Abarrancamientos y cárcavas
MARGAS	<ul style="list-style-type: none"> • Arcillas con un porcentaje de carbonato cálcico • Permeabilidad y porosidad en función del porcentaje de calizas y arcillas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechamiento agrícola: olivar, cereales... • Drenaje en función de sus componentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Erosión menor que en las arcillas • Interfluvios alomados



Cárcavas en Dos Hermanas (Sevilla)