Tipos de rocas:

Magmáticas

Son aquellas que se han formado por el enfriamiento de un magma incandescente.

Plutónicas: Solidificación de un magma en el interior de la tierra.
Textura granuda: Granito, granodiorita, gabro

Volcánicas: Solidificación de un magma en exterior de la corteza terrestre.
Textura vítrea: Obsidana
Textura porosa: Basalto y piedra pómez
Rextura Porfídica: Andesita

Filonianas: Solidificación de un magma en el interior de la grieta.
Aspecto condicionado por el filón o grieta.
Pegmatita

Sedimentarias

Aquellas formadas en una cuenca de sedimentación a partir de la acumulación de materiales que van quedando por encima, materiales que se unen por varios procesos, entre los que figuran el peso de los materiales y la disolución por presión

Tipos

Detríticas: Los materiales que se acumulan proceden de la destrucción de otras rocas.
Aglomerados: Brecha y pudinga
Areniscas
Arcillas

Químicas: Los materiales que se acumulan proceden de la precipitación de sustancias disueltas en el agua (generalmente el mar)
Caliza
Yesos
Sal gema, carnalita, silvina

Orgánicas: Los materiales que se acumulan proceden de restos animales o vegetales.
Lumaquela
Carbón
Petróleo

Metamórficas

Proceden de cualquiera de los tres tipos de rocas que existen y que por cambiar las condiciones de presión y temperatura, los minerales que forman las primitivas rocas, cambian sus ordenamientos internos, reordenándose para adaptarse a las nuevas condiciones, con el resultado final de formar otros minerales distintos y por lo tanto, rocas distintas a las iniciales

Pizarra
esquisto
Micacita
Gneis

Jesús G.C.
Colegio Claret
Segovia