

ROCAS (CLASIFICACIÓN)		EJEMPLO DE ROCA	COMPOSICIÓN	TEXTURA	ASPECTO	UTILIDAD PRÁCTICA	
MAGMÁTICAS (ÍGNEAS)	PLUTÓNICAS	GRANITO	Q, Fd, Mica	Granuda. Grano grueso	Color claro. Granos negros de mica.	Pavimentación, monumentos	
		GABRO	Plagioclasa, Piroxenos	Granuda. Grano grueso	Color oscuro	Construcción	
		PIROXENITA	Piroxenos	Granuda. Grano grueso	Color muy oscuro	Construcción	
		DIORITA	Plagioclasa	Granuda. Grano grueso			
	FILONIANAS	PEGMATITA	Q, Fd, Mica	Granuda. Grano muy grueso	Color claro. Rosáceo por los Fd.	Gemas de calidad y tamaño.	
	VOLCÁNICAS	OBSIDIANA	Q,Fd,Plag, Mica	Vítrea	Oscuro	Aislante ruidos. Ornamentación	
		RIOLITA	Q,Fd,Plag, Mica	Granuda. Grano fino	Color claro. Granos negros de mica.	Construcción Ornamentación	
		ANDESITA	Plagioclasa	Granuda. Grano fino. Porfídica	Color claro. Pórfido: cristales gruesos embutidos en una matriz cristalina fina.	Construcción	
		BASALTO	Plagioclasa, Piroxenos	Granuda. Grano fino	Color gris. Cristales verdes de olivino	Construcción	
		PUMITA	Basáltica. Riolítica	Grano muy fino. Porosa. Ligera	Porosa. Origen en lavas con mucho gas	Construcción	
SEDIMENTARIAS	DETRÍTICAS	CLÁSTICAS	CONGLOMERADO	Fragmentos de roca	Clastos gruesos y redondeados (rodados)	Construcción	
			BRECHA	Fragmentos de roca	Clastos gruesos y angulosos	Construcción	
			ARENISCA	Clasos de arena (Q)	Clastos (0,002-2 mm)	Construcción	
			MARGA	Arcilla y Caliza	Fina y masiva		
	NO DETRÍTICAS	QUÍMICAS	CALIZA	CO ₃ Ca Calcita	Fina y masiva	Color varía según impurezas	Construcción
			TRAVERTINO/TOBA	CO ₃ Ca Calcita	Porosa	Amarilla . Agregaciones calcáreas a la salida de fuentes o caídas de agua	Revestimientos
			DOLOMÍA	[CO ₃] ₂ CaMg	Fina y masiva	Similar a caliza	Construcción
			YESO	Sulfato cálcico hidratado	Grano fino	Blanco	Construcción
			ANHIDRITA	Sulfato cálcico	Grano fino	Blanco	Construcción
			HALITA (SAL GEMA)	NaCl	Grano fino	Blanco. Rosáceo	Alimentación
			SILVINA	KCl	Grano fino	Blanco. Rosáceo	Industria química
			BAUXITA	Minerales de Al	Terrosas	Blanco rosáceo	Mena de Al
			RADIOLARITA	Pizarra silíceo. Acumulación de esqueletos de radiolarios unicelulares			Abraasivo
			CALCEDONIA	Variación de cuarzo.	Grano fino	Nódulos	Piedra ppreciosa
		ORGANÓGENAS	CARBÓN	Restos vegetales	LIGNITO, HULLA, ANTRACITA.	Color negro	Combustible
PETRÓLEO	Restos animales		Líquido	Combustible			
METAMÓRFICAS	GRANUDAS		MÁRMOL	Calcita	Grano medio grueso	Blanco. Coloreado según impurezas.	Construcción
			CUARCITA	Cuarzo	Grano medio	Amarillenta,	Construcción
	BANDEADAS	PIZARRA		Silicatos	Grano muy fino	Color oscuro	Tejados
		FILITA		Silicatos	Grano fino	Brillo sedoso (mica clorita)	Tejados
		ESQUISTO		Silicatos	Grano grueso	Hojosa	Construcción
		GNEIS		Silicatos	Grano grueso/muy grueso	Bandas claro -oscuro	Construcción