

CLASIFICACION DE LOS TIPOS DE ROCAS

GRUPO GENERICO		SEDIMENTARIAS			METAMORFICAS		IGNEAS			
Estructura		Estratificada			Foliada	Masiva Diaclasada				
		Detrítica			Cristalina o vítrea (criptocristalina)					
Tamaño de grano (mm).	Textura	Granos de Cuarzo, Feldespato y minerales arcillosos.	50% de granos finos son de carbonatos.	50% de granos finos son de rocas ígneas.	Rocas Organoquímicas	Cuarzo, Feldespatos micas minerales oscuros	Depende de la roca matriz	Minerales ligeramente coloreados cuarzo Feldespato mica y minerales feldespáticos		
								Acida	Intermedia	Básica
60	Granular muy gruesa	RODITICAS Los granos fragmentos de roca	Caliza	Cenizas Volcánicas				Pegmatita		
	Granular gruesa	Granos redondos Conglomerado Granos angulosos Brecha	Calcarudita	Brecha Volcánica				Granito	Diorita	Gabro
6	Granular media	ARENOSAS Arenisca los granos son fragmentos de minerales. Arenisca Cuarcilítica 95% de Cuarzo poros vacíos. Arcosa 75% de Cuarzo hasta 23% feldespato poros vacíos. Grauvaca 73% de Cuarzo matriz detrítica fina poros vacíos.	Calcarenita	Tobas Volcánicas	Rocas salinas: Halita, Anhidrita Yeso, Caliza, Dolomia, Turba, Lignito y Hulla.	Gneiss: Bandas alternas de minerales granulares o laminares.	Cuarcita Mármol, Granulitas, corneanas, Anfibolita.	Microgranito	Microdiorita	Dolerita
0.06	Granular Fina	ARCILLOSAS O LUTITICAS Fangolita Pizarra Fangolita fisible. Limonita 50% de partículas de grano fino. Argilita 50% de partículas de muy fino.	Calcarutita							
0.002	Granular muy fina									
	Vítrea				Pedernal			Cristales Volcánicos: Obsidiana, Resinita, Taquilita.		

Fuente: DEARMAN 1974 ISRM 1981

