

COMPOSICION Y CLASIFICACION DE ROCAS IGNEAS			
PRINCIPALES MINERALES QUE FORMAN LAS ROCAS	R O C A S		
	EXTRUSIVAS (Grano fino o porfirítica)	INTRUSIVAS (Grano grueso)	
CUARZO SiO_2	RIOLITA	GRANITO	ROCAS CLARAS
FELDESPATO POTASICO (Ortoclasa) $KAlSi_3O_8$	TRAQUITA	SIENITA	
FELDESPATO SODICO-CALCICO (Plagioclasas) $CaAl_2Si_2O_8$ $NaAlSi_3O_8$	ANDESITA	DIORITA	
	DACITA	GRANODIORITA	
Silicatos Ferro-magnesianos: Micas. M.B Hornblenda Piroxena Olivino	BASALTO	GABRO	ROCAS OSCURAS **
	AUGITITA	PIROXENITA	
	LIMBURGITA	PERIDOTITA	

ORIGEN	NATURALEZA	R O C A	
ERUPCIONES TRANQUILAS	VITREA	OBSIDIANA PERLITA PIEDRA POMEZ * RETINITA (Piedra Pez)	
ERUPCIONES EXPLOSIVAS	PIROCLASTICA (FRAGMENTOS)	PIEDRA POMEZ BLOQUES BOMBAS	AGLOMERADO
		Sueltas Consolidadas	
		GRAVAS BRECHAS	
		LAPILLI TOBAS	
		ARENAS ARENISCAS	
		CENIZAS TOBAS	
		POLVOS TOBAS	

* Incluida aquí solo por ser vítrea.
 ** Rocas básicas.

DIBUJO: R.M.G.
 Rev. a.H.C. 

ROCAS SEDIMENTARIAS

ORIGEN	TRANSPORTADOR	SUELO	CONSOLIDADO
MECANICO	AGUA	GRAVA (ARISTAS REDONDEADAS) GRAVA (ARISTAS AGUDAS) ARENA LIMO ARCILLA	CONGLOMERADO BRECHA ARENISCA LIMOLITA ARGILITA
	VIENTO	MEDANOS LOESS	ARENISCA
	HIELO	GRAVAS ANGULOSAS ARENA LIMO ARCILLA	TILITA
	GRAVEDAD	GRAVA ANGULOSA	BRECHA DE TALUD

ORIGEN	NATURALEZA	SEDIMENTO	CONSOLIDADO
QUIMICO	CALCAREA	CALIZA DOLOMITA ARAGONITA TRAVERTINO MARGA	
	CALCAREA ARCILLOSA		
	SILICOSA	PEDERNAL GEYSERITA	
	SALINA	EVAPORITAS : SAL GEMA YESO BORAX TEQUESQUITE CRISTALILLO	
ORGANICO	CALCAREA	CALIZA CORAL COQUINA CRETA (SASCAB)	
	SILICOSA	DIATOMITA (TIZAR)	
	CARBONOSA	TURBA LIGNITO HULLA ANTRACITA	

DIBUJO: R.M.G.

ROCAS METAMORFICAS CUADRO-IV-3

ROCA ORIGINAL	PRODUCTO METAMORFICO
ARENISCA CALIZA LUTITA BASICAS GRANITO, DIORITA Y CONGLOMERADO	GUARCITA MARMOL PIZARRA ESQUISTOS, SERPENTINA, ETC. GNEISS

Rev. O.H.C.