

DESCRIPCION PETROGRAFICA

Muestra N° 12776.

Procedencia:

Denominación: Epidosita.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris verdoso claro, de textura porfiroblástica, con porfiroblastos xenoblásticos de feldespato blanquecino, escasos, en una base granoblástica de grano fino con componentes máficos y félsicos. Los porfiroblastos alcanzan tamaños hasta 2 cm.

Descripción Microscópica:

Al microscopio la textura es porfiroblástica, formada por porfiroblastos xenoblásticos de albita, con bordes crenulados, con maclas de albita y albita-Carlsbad muy defectuosas y curvadas, muy frescos, con inclusiones de tremolita-actinolita, en una base granoblástica de epidoto, cuarzo, albita y microclino(?), el primero con fuerte extinción ondulosa. Intersticialmente se observan haces de cristales de tremolita - actinolita.

Se observa asimismo cuarzo granular de grano fino, en forma intersticial.

La asociación corresponde a la de una epidosita.

Muestra N° 13434.

Procedencia:

Denominación: Roca granítica.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de grano fino, muy friable y suave al tacto.

Descripción Microscópica:

El estudio se ha realizado a grano suelto. Se ha observado cuarzo, plagioclasa (andesina sódica), ortosa perfitica, microclino y biotita. Salvo la plagioclasa, que tiene alteración sericitica y arcillosa leves, los demás minerales se presentan muy limpios.

El aspecto fresco de los feldespatos y el carácter friable de la roca indican que probablemente ésta pertenezca a una zona de falla y que su composición sea granítica.

Tucumán, 13 de diciembre de 1971.


Marta Godas.

COMISION: M. Alderete.MOSAICO : 18-B4.

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FECHA: 13 Diciembre 1971.FIRMA: [Firma]

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION						
							SILIC.	SERIC.	ARGIL.	PROFIL.	LIMONITA		VARIOS
										I.	T.		
13624.	Anfibolita.	Lepidoblástica.	Hornblenda, cuarzo, epidoto, diópsido, andesina.	Apatita, zircón.	Hematita pulverulenta. Otro negro, disseminado, no identificable.	Determinación según caracteres microscópicos. Plagioclasa zonal. Alineación de la hornblenda.	-	En plagioclasa.	En plagioclasa.	-	-	-	-
13476.	Vena cuarzo.	Granosa.	Cuarzo, muscovita escasa.	Titanita.	-	Determinación según caracteres microscópicos.	-	-	-	-	-	-	-
13438.	Caliza metamórfica.	Granoblástica. Calcita, cuarzo, un feldespato completamente sericitizado, diópsido, epidoto, granate.	Ver textura.	Apatita.	Negro, en gránulos, disseminado, no identificable.	Determinación según caracteres microscópicos.	-	En feldespato.	-	-	-	-	-
13623.	Granito porfiróide.	Porfiróide. Megacristales de cuarzo, feldespato potásico y plagioclasa, en base de cuarzo, muscovita, ortosa, oligoclasa, biotita.	Megacristales de cuarzo, oligoclasa, y microclino y ortosa perfitos.	Zircón.	Hematita pulverulenta. Otro negro, disseminado, no identificable.	Determinación según caracteres microscópicos.	-	En feldespato.	En feldespato.	-	-	-	-