

DESCRIPCION PETROGRAFICA

Muestra N° 8.206.

Aparte de los fenocristales, se observaron cuerpos ovoidales de aspecto arcilloso, de bajo índice respecto a la pasta, la cual tiene cuarzo y/o feldespato con alteración sericitica leve.

Muestra N° 8.482.

Denominación: Esquisto alterado.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris verdoso oscuro, de estructura esquistosa, de grano fino, con diminutos cristales de material leucocrático de tamaño no mayor que 2 mm.

La muestra presenta fuerte lajosidad.

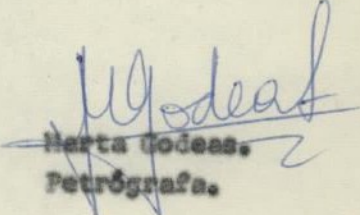
Descripción Microscópicas

La textura es porfiroblástica, formada por porfiroblastos de cuarzo, completamente xenoblásticos, algunos con extinción ondulosa y diminutas inclusiones (sillimanita?). y de intercrecimiento mirmequítico cuarzo-albita, también xenoblástica, en una base muy inhomogénea, de textura groseramente lepidoblástica, con clorita, biotita, epidoto y cuarzo escaso.

Probablemente se trata de un esquisto de anfíbol y/o biotita que sufrió alteración fuerte a clorita.

Los minerales opacos son hematita y goethita.

Tucumán, Enero de 1972.

  
Marta Goddes,  
Petrografa.

COMISION: F. Avila.

MOSAICO : 18-A1.

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FECHA: Enero 1972.

FIRMA:

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION						
							SILIC.	SERIC.	ARGIL.	PROFIL.	LIMONITA		VIARIOS
										I.	T.		
8.201	Arenisca feldespática (según Gilbert).	Clástica. Clastos; cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, muscovita. Matrix; muy escasa; sericitica-arcillosa; Cemento: calcita.	Clastos subredondeados de: cuarzo, microclino, perfitica, oligoclasa, muscovita.	Apatita, turmalina.	Hematita pulverulenta.	Macroscópico: gris amarillento. Cemento carbonático abundante. Clastos líticos de rocas plutónicas, escasos.	-	Leve en feldespato.	Leve en feldespato.	-	-	-	-
8.205	Pórfiro andesítico.	Porfirica. Fenocristales: plagioclasa y anfíbol. Pasta: microgranosa, mesostasis de mineral opaco pulverulento.	Fenocristales de andesina y Hornblenda.	Apatita.	Goethita, hematita pulverulenta.	Macroscópico: gris claro-plagioclasa zonal y con cribas. Hornblenda alterada a mineral opaco-cuarzo tardío.	-	Leve en plagioclasa y pasta.	Leve en plagioclasa y pasta.	-	-	-	Alteración carbonática en plagioclasa.
8.206	Andesita.	Porfirica. Fenocristales: plagioclasa, biotita y anfíbol alterado. Pasta: pilóxica a microgranosa.	Fenocristales de andesina, biotita.	Zircón, apatita.	Goethita, hematita.	Macroscópico: gris amarillento claro. Plagioclasa zonal. Anfíbol alterado a opaco clorita y sericita.	-	Leve en pasta.	Leve en pasta.	-	-	-	Parches con cuarzo tardío y una zeolita?
8.452	Pórfiro andesítico.	Porfirica. Fenocristales: plagioclasa y anfíbol. Pasta: microgranosa.	Fenocristales de andesina y hornblenda.	Apatita.	Hematita. Como resborde de anfíbol. Otro color negro designado no identificable.	Macroscópico: gris amarillento claro. Cuarzo tardío-plagioclasa zonal.	-	En pasta.	-	-	-	-	Epidoto alteración carbonática de plagioclasa.


nado no identificable.

COMISION: F. Avila.

MOSAICO: 18-Al.

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FECHA: Enero 1972.

FIRMA: 

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION						
							SILIC.	SERIC.	ARGIL.	PROFIL.	LIMONITA		VARIOS
										I.	T.		
8.454	Dacita.	Porfirica. Fenocristales: cuarzo, plagioclasa y anfíbol. Pasta: criptocristalina con mesostasis vítrea.	Fenocristales de cuarzo, andesina y hornblenda.	Zircón, apatita.	Hematita	Macroscópico: gris claro como re-xenolitos aplíticos. Calcita abundante en pasta. alteración de anfíbol. Otro color negro, disseminado, no identificable.	-	En pasta.	-	-	-	-	-
8.456	Porfiro dacítico.	Porfirica. Fenocristales: anfíbol, plagioclasa, biotita. Pasta: microgranosa a pilotáxica.	Fenocristales de andesina, hornblenda y biotita.	Apatita, zircón.	Hematita.	Macroscópico: gris claro. Plagioclasa zonal. Cuarzo tardío. Otro color negro, disseminado, no identificable.	-	En pasta, leveta.	-	-	-	-	Meteorización diferencial.
8.475	Granito.	Granosa.	Cuarzo, andesina, ortosa, muscovita.	apatita, zircón. Escasos.	Hematita.	Macroscópico: gris rosado. Mirmequitas. Otro color negro, disseminado, no identificable.	-	Fuerte en plagioclasa.	Fuerte en plagioclasa.	-	-	-	-
8.480	Granodiorita.	Granosa.	Cuarzo, andesina sódica, microclino biotita, muscovita.	-	Goethita.	Macroscópico: gris rosado. Plagioclasa zonal. Otro color negro disseminado, no identificable.	-	En plagioclasa, fuerte.	En plagioclasa.	-	-	-	Pátina verdosa de mineral de cobre?

