

DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA DE ROCAS IGNEAS

I.- ASPECTOS GENERALES:

1.- COLOR:

SUPERFICIE INTEMPERIZADA: Parda Rojiza

SUPERFICIE FRESCA: Gris verdosa

2.- BRILLO: Vítreo

3.- DUREZA: 5

4.- ESTRUCTURA: Porfirítica

5.- GRADO DE COHESION: Alta

6.- RESISTENCIA A LA ROTURA: Tenaz

II.- TEXTURA:

1.- CRISTALIZACION: Merocristalina

2.- TAMAÑO DE LOS CRISTALES: Fanero - Afanítica

3.- FORMA DEL CRISTAL: Subhedral

4.- RELACIONES MUTUAS DEL CRISTAL: Inequigranular-Porfirítica

III.- CLASIFICACION:

1.- SILICE: No Saturada

2.- MODO DE OCURRENCIA: Roca Extrusiva

3.- COLOR: Mesocrata

IV.- COMPOSICIÓN MINERALOGICA:

1.- MINERALES PRINCIPALES:

MINERALES ESENCIALES:

Plagioclasa 25%

Pasta 71%

MINERALES ACCESORIOS:

Biotita 1%

Hornblenda 1%

Piroxenos 1%

Clorita 1%

2.- MINERALES SECUNDARIOS: óxidos de hierro y venillas de calcita

3.- ALTERACIONES: Cloritización fuerte

V.- NOMBRE DE LA ROCA: ANDESITA AFANÍTICA



DESCRIPCIÓN MACROSCOPICA DE ROCAS IGNEAS

I.- ASPECTOS GENERALES:

- 1.- COLOR:
SUPERFICIE INTEMPERIZADA: Parda clara
SUPERFICIE FRESCA: Gris rosácea
- 2.- BRILLO: Vítreo
- 3.- DUREZA: 5- 6
- 4.- ESTRUCTURA: Porfirítica

II.- TEXTURA:

- 1.- CRISTALIZACION: Merocristalina
- 2.- TAMAÑO DE LOS CRISTALES: Fanero - Afanítica
- 3.- FORMA DEL CRISTAL: Subhedral (caras y granos)
- 4.- RELACIONES MUTUAS DEL CRISTAL: Inequigranular-Porfirítica

III.- CLASIFICACION:

- 1.- SILICE: Saturada
- 2.- ALUMINIO: Metalumínica
- 3.- MODO DE OCURRENCIA: Roca Hipoabisal
- 4.- COLOR: Mesocrática

IV.- COMPOSICIÓN MINERALOGICA:

1.- MINERALES PRINCIPALES:

MINERALES ESENCIALES:		MINERALES ACCESORIOS:	
Pasta	45%	Ortosa	8%
Cuarzo	12%	Hornblenda	5%
Plagioclasa sódica	25%	Piroxenos	5%

- 2.- MINERALES SECUNDARIOS: Óxidos de Hierro, magnetita
- 3.- ALTERACIONES: Argilica avanzada

V.- NOMBRE DE LA ROCA: Dacita

