CENS HEROES DE MALVINAS A. LOS BERROS-SEGUNDO AÑO-INTRODUCCION A LA PETROGRAFIA

Escuela: CENS Héroes de Malvinas-Anexo Los Berros

Docente: Lic. Iris Díaz

Ciclo: II

Turno: Noche

Área Curricular: Petrografía

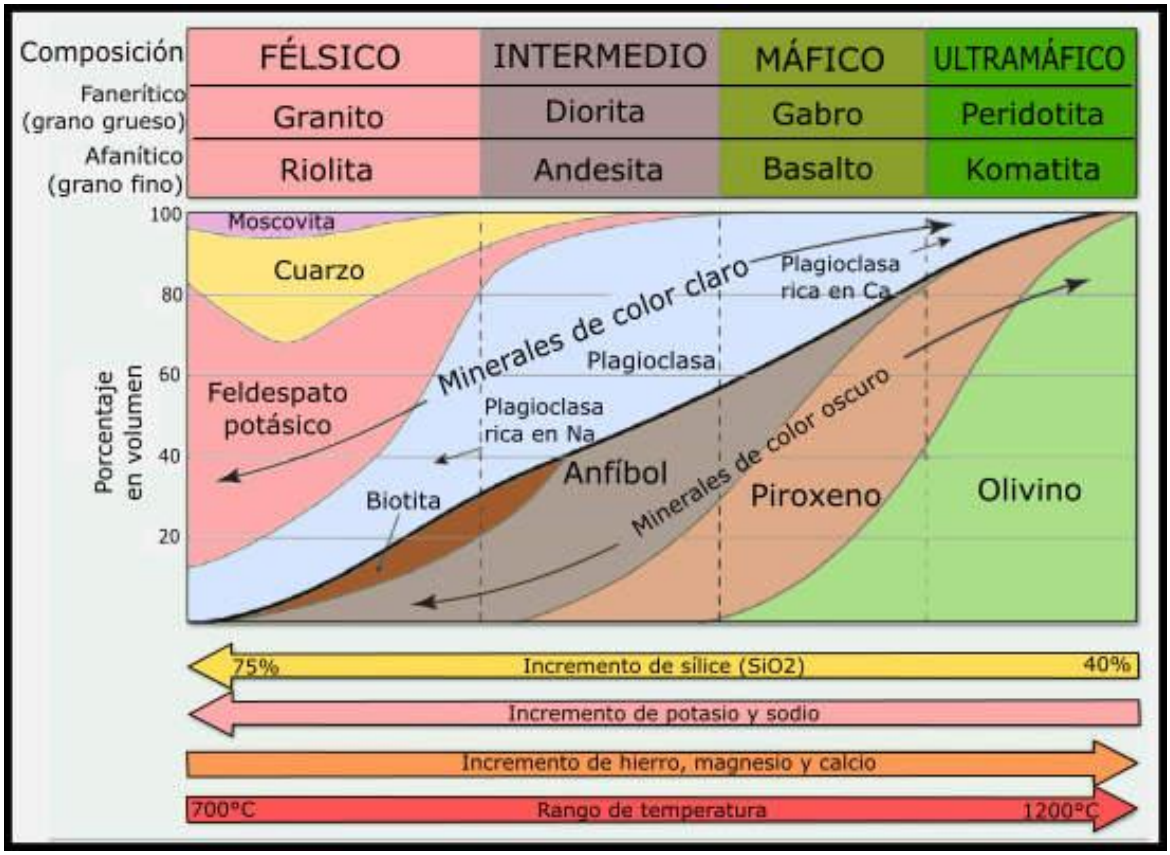
Título de la propuesta: **Cuanto sabemos de Texturas de rocas ígneas?????**

Contenido seleccionado

Con los contenidos de la guía 4 y este cuadro clasificamos las rocas ígneas dadas a continuación.

CLASIFICACIÓN DE ROCAS ÍGNEAS

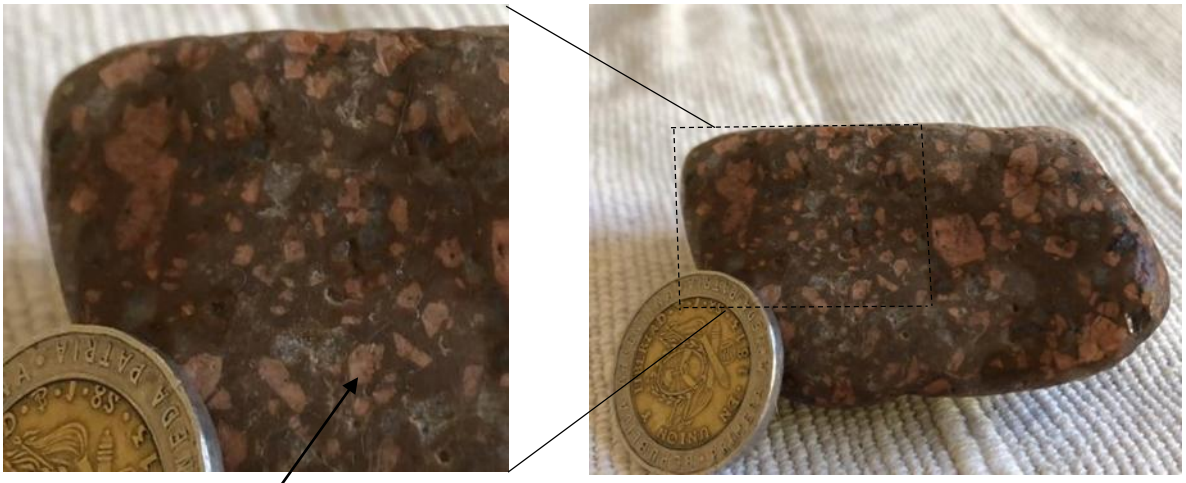
	A		B		C			
Minerales Esenciales	Feld. K > 2/3 del Total		Sódicas		Cálcicas	Escaso o no posee Feld.	TEXTURA	MODO DE YACER
			Plagioc. > 2/3 Feld. K		Plagioc. > 2/3 Fel.			
	A1 Cuarzo > 10 %	A2 Cuarzo < 10%	B1 Cuarzo > 10%	B2 Cuarzo < 10%	Cuarzo > 10%	Piroxeno Olivino		
Minerales Accesorios	Hornblenda Biotita Piroxenos Anfiboles Turmalina		Hornblenda Biotita Piroxenos Anfiboles		Piroxenos Olivina Biotita Anfiboles Hornblenda	Serpentina Biotita Hornblenda		
Intrusiva	GRANITO	SIENITA	GRANODIO-RITA	DIORITA	GABRO	PERIDOTITA	Granular Holocristalina	Batolitos Lopolitos Lacolitos Stock
Filoniana	Pórfido Granítico	Pórfido Sienítico	Pórfido Granodiorítico	Pórfido Diorítico	Diabasa	KIMBERLITA	Porf. con Fenoc. > 50% Pasta Faner.	Diques Sills Lacolitos Lopolitos
	Pegmatita Granítica Aplita Gr.	Pegmatita Sienítica Aplita Sie.	Pegmatita Granodiorítica Aplita Gr.	Pegmatita Dioritica Aplita Dio.	Pegmatita Gábrica Aplita Gab.		Pegmatítica Aplítica Gráfica	Diques Filonas
Efusivas	RIOLITAS	TRAQUITA	DACITA	ANDESITA	BASALTO	PICRITA	Porf. con Fenoc. < 50% Pasta Afanítica	Coladas Escoria Sills Diques


Composición
FÉLSICO
INTERMEDIO
MÁFICO
ULTRAMÁFICO
Fanerítico (grano grueso)
Granito
Diorita
Gabro
Peridotita
Afanítico (grano fino)
Riolita
Andesita
Basalto
Komatita
Porcentaje en volumen
100
80
60
40
20
Moscovita
Cuarzo
Feldespato potásico
Minerales de color claro
Plagioclasa
Plagioclasa rica en Ca
Plagioclasa rica en Na
Biotita
Anfíbol
Minerales de color oscuro
Piroxeno
Olivino
75%
Incremento de sílice (SiO2)
40%
Incremento de potasio y sodio
Incremento de hierro, magnesio y calcio
700°C
Rango de temperatura
1200°C

Desarrollo de actividades

Roca N° 1.

Cuarzo



Feldespato potásico

Nombre de la roca: RIOLITA

Color/Contenido de sílice:……

Elementos de la Textura : - Tamaño de grano: ……

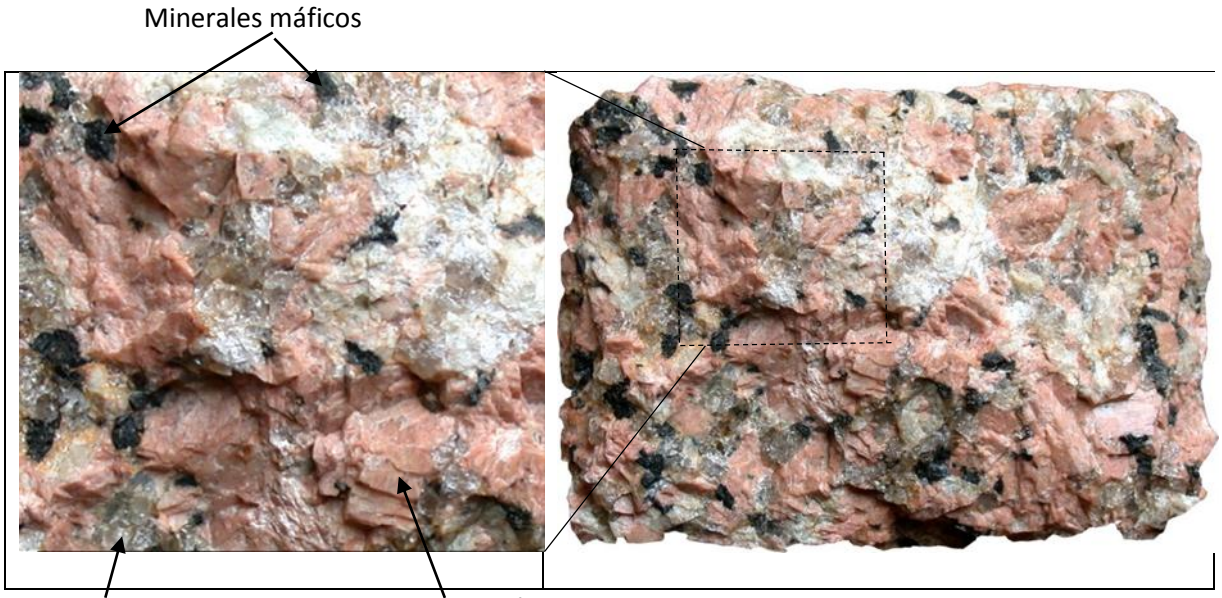
- Grado de cristalización: ……

- Relación entre cristales:……

Tipo de textura: ……..

Modo de yacer: ……

Roca N° 2



Color/Contenido de sílice:……

Elementos de la Textura : - Tamaño de grano: ……

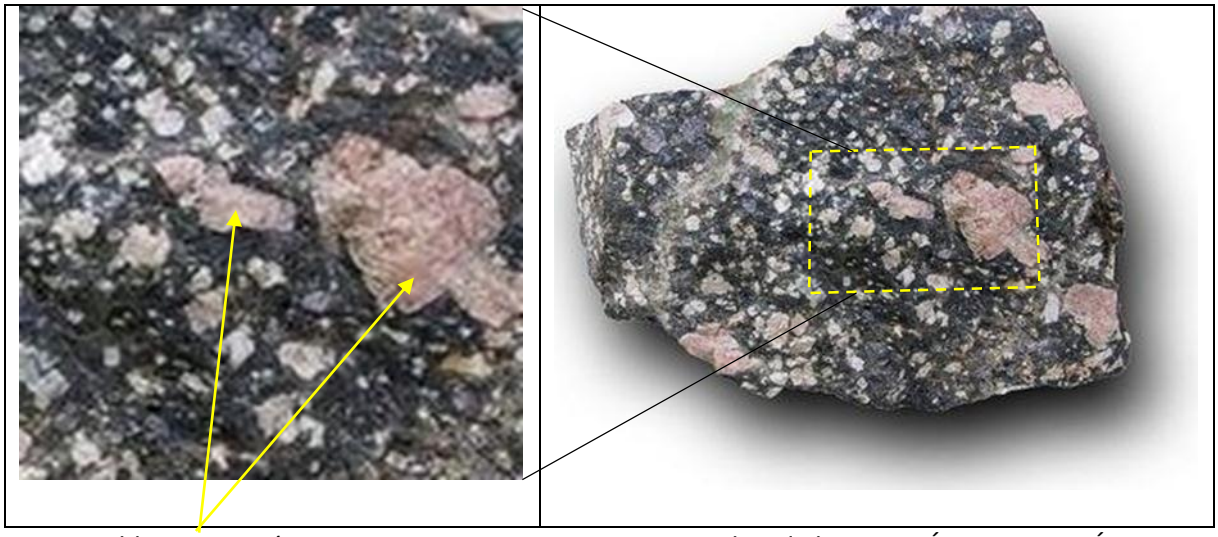
- Grado de cristalización: ……

- Relación entre cristales:……

Tipo de textura: ……

Modo de yacer: ……

Roca N° 3



Feldespato potásico

Nombre de la roca: PÓRFIDO GRANÍTICO

Color/Contenido de sílice:……..

Elementos de la Textura : - Tamaño de grano: ……

- Grado de cristalización: …….

- Relación entre cristales:…….

Tipo de textura: ……

Modo de yacer: ……

#QUEDATE EN CASA- CUIDATE

Director: Prof. Juan Manuel Núñez

Docente: Lic. Iris Díaz