

TEMA: PRÁCTICO EXPERIMENTAL DE ROCAS

Objetivos: Reconocer tipos de rocas a partir de sus características.

Materiales:

- Rocas Microscopio
- Lupas Ácido clorhídrico
- Martillo

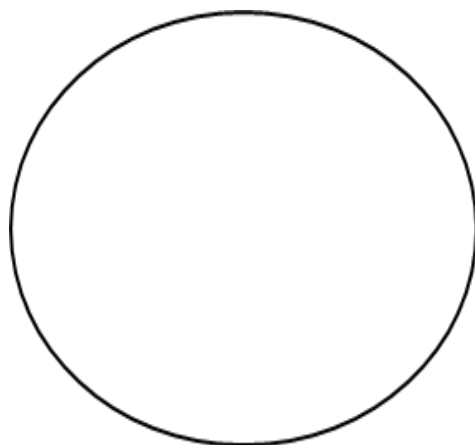
Procedimiento: Para averiguar nombre utiliza la clave dicotómica aportada

I -ROCAS IGNEAS

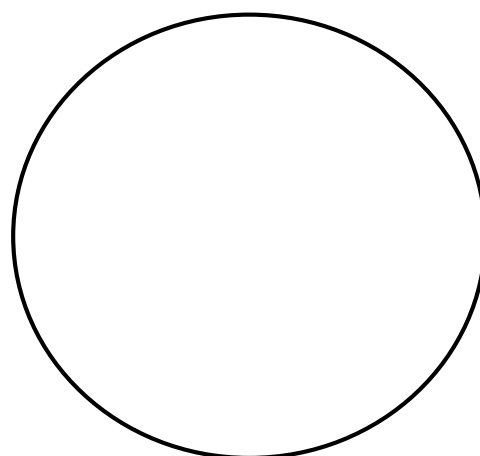
a-Observa a simple vista las muestras de rocas aportadas. Observación macroscópica y Registra su imagen en los campos visuales correspondientes. Colorea

Muestras

Nº I



Nº II

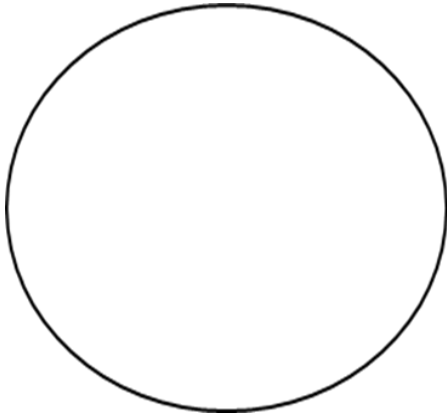


b-Responde:

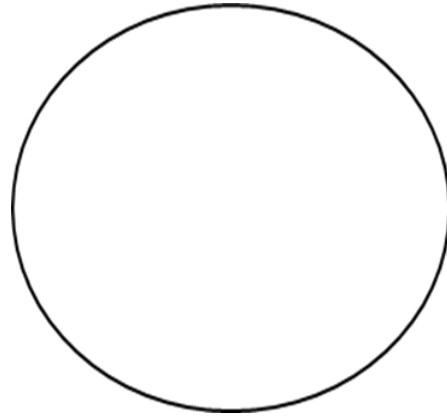
Texturas de las rocas	.....	.....
Color	.....	.....
Presencia de cristales(minerales)	.....	.....
Colores de cristales	.....	.....
Dureza: raya con la uña/moneda	.....	.....
Patrón de enfriamiento:	.....	.....
Lento= Cristales grandes		
Rápido = cristales pequeños.		
Reacción con el HCL	.....	.....
Nombre de la Roca:	.....	.....
TIPO DE ROCA IGNEA	.....	.....

c- Observación y registro de cada muestra con la lupa /microscopio. Utiliza colores

Muestra Nº I



Muestra Nº II



d- Señala cristales presentes con sus respectivos nombres.

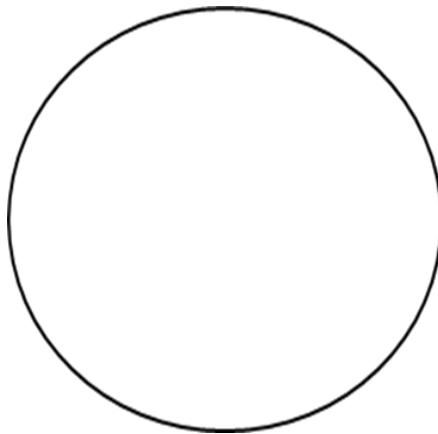
e- Averigua utilidades, aplicaciones y beneficios de éstos tipos de rocas ígneas.

II - ROCAS SEDIMENTARIAS

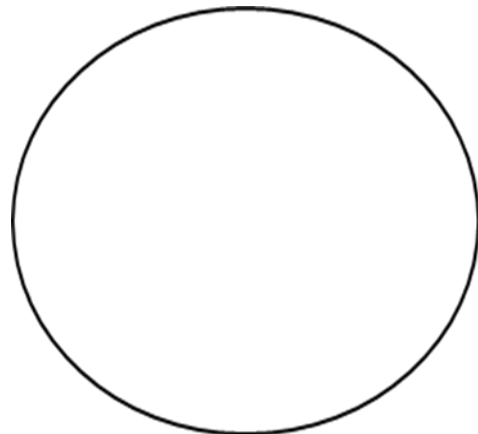
a-Observa a simple vista las muestras de rocas aportadas. Observación macroscópica y Registra su imagen en los campos visuales correspondientes. Colorea

Muestras

Nº I



Nº II



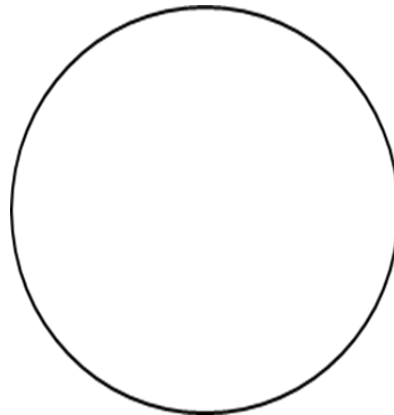
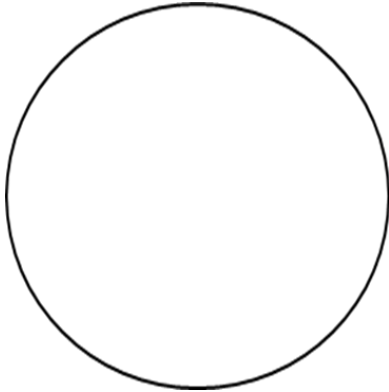
b- Describe :

Texturas de las rocas	.....	.....
Color	.....	.....
Presencia de capas/estratos	.....	.....
Presencia de cristales	.....	.....
Dureza	.....	.....
Reacción con el HCL	.....	.....
Fundamentación ↓	.....	.....
¿Presenta fósiles? Especie y edad	.....	.....
NOMBRE DE LA ROCA:	.....	.....
TIPO DE ROCA SEDIMENTARIA	.....	.....

c- Observación y registro de cada muestra con la lupa/ microscopio. Utiliza colores

Muestra Nº I

Nº II



d- Señala presencia de cristales o fósiles. (si los hay)

e- Averigua utilidades, aplicaciones y beneficios de éstos tipos de rocas sedimentarias.

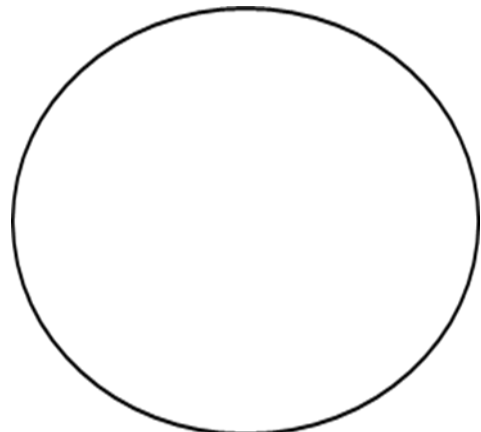
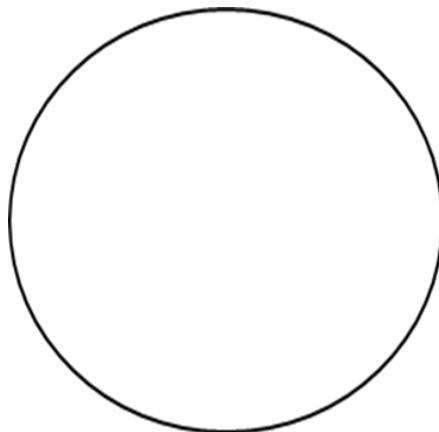
III- ROCAS METAMÓRFICAS

a- Observa a simple vista las muestras de rocas aportadas. Observación macroscópica y Registra su imagen en los campos visuales correspondientes. Colorea

Muestras

Nº I

Nº II

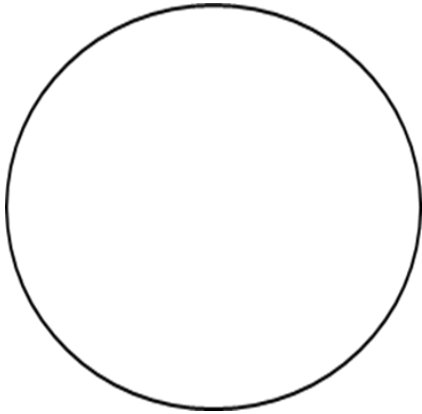


b- Describe :

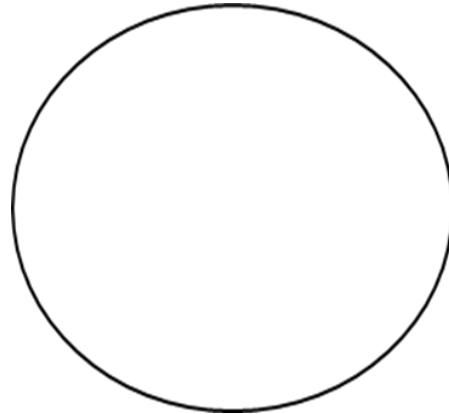
Texturas de las rocas	.....	.....
Color	.....	.....
Presencia de capas/estratos/ pliegues	.....	.....
Presencia de cristales -describe	.....	.....
Dureza :	.....	.....
Reacción con el HCL	.....	.....
Fundamentación ↓	.....	.....
NOMBRE DE LA ROCA:	.....	.....
TIPO DE ROCA METAMÓRFICA	.....	.....

c- Observación y registro de cada muestra con la lupa/ microscopio. Utiliza colores

Muestra Nº I



Nº II



d- Señala presencia de cristales , bandas, pliegues (si los hay)

e- Averigua utilidades, aplicaciones y beneficios de éstos tipos de rocas metamórficas.