

TEMA: PRÁCTICO EXPERIMENTAL DE ROCAS

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

Materiales:

- Rocas                      Microscopio
- Lupas                      Ácido clorhídrico
- Martillo

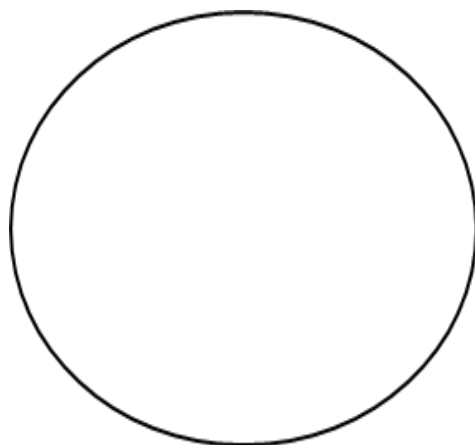
Procedimiento: Para averiguar nombre utiliza la clave dicotómica aportada

I -ROCAS IGNEAS

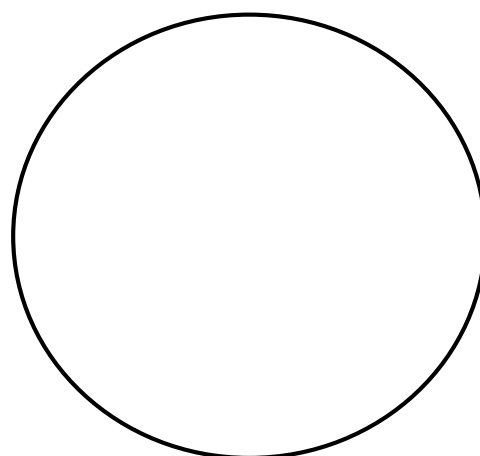
a-Observa a simple vista las muestras de rocas aportadas. Observación macroscópica y Registra su imagen en los campos visuales correspondientes. Colorea

Muestras

Nº I



Nº II

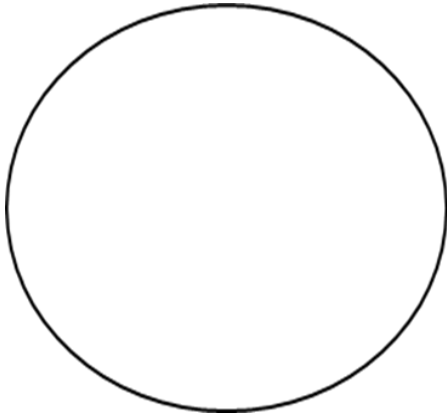


b-Responde:

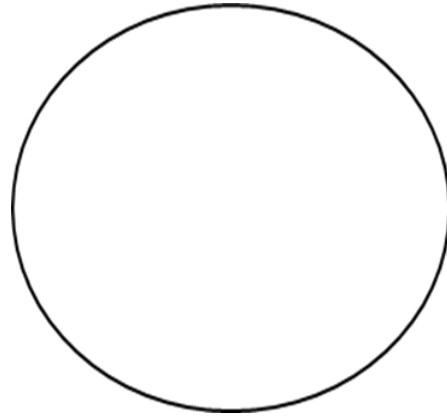
|                                   |       |       |
|-----------------------------------|-------|-------|
| Texturas de las rocas             | ..... | ..... |
| Color                             | ..... | ..... |
| Presencia de cristales(minerales) | ..... | ..... |
| Colores de cristales        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

c- Observación y registro de cada muestra al microscopio. Utiliza colores

Muestra Nº I



Muestra Nº II



d- Señala cristales presentes con sus respectivos nombres.

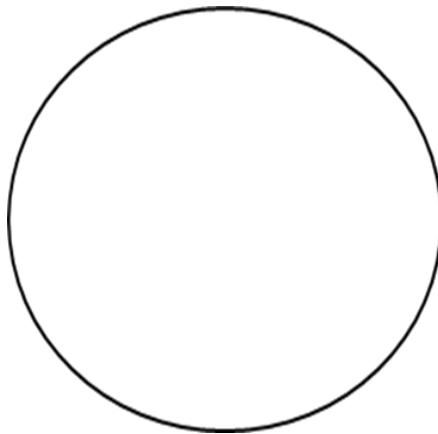
e- Averigua utilidades, aplicaciones y beneficios de éstos tipos de rocas ígneas.

**II - ROCAS SEDIMENTARIAS**

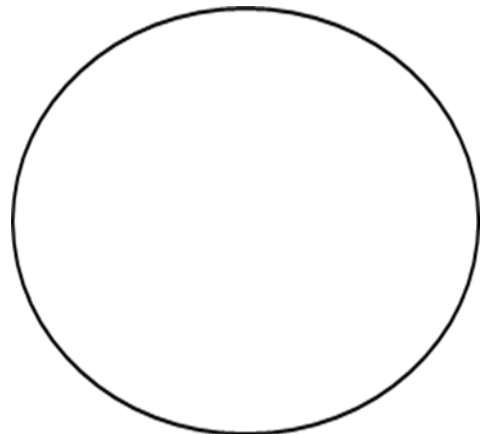
a-Observa a simple vista las muestras de rocas aportadas. Observación macroscópica y Registra su imagen en los campos visuales correspondientes. Colorea

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 ..... ..

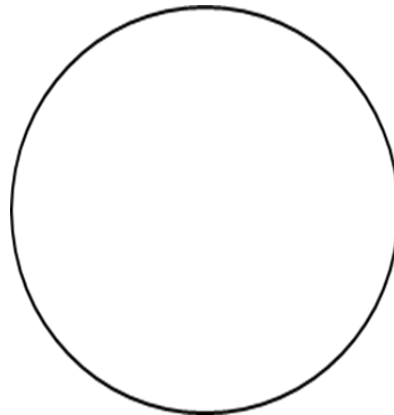
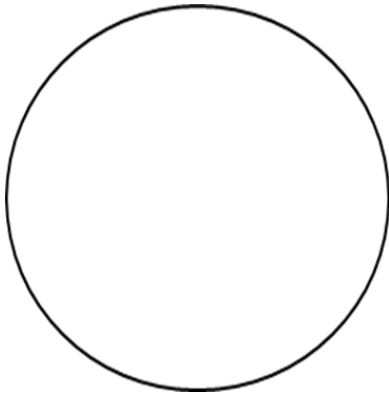
**NOMBRE DE LA ROCA:** ..... ..

**TIPO DE ROCA SEDIMENTARIA** ..... ..

c- Observación y registro de cada muestra al 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.

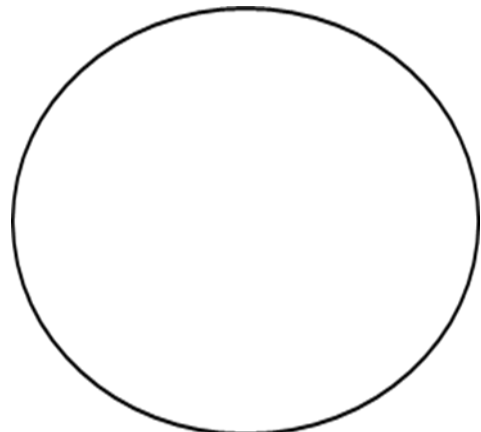
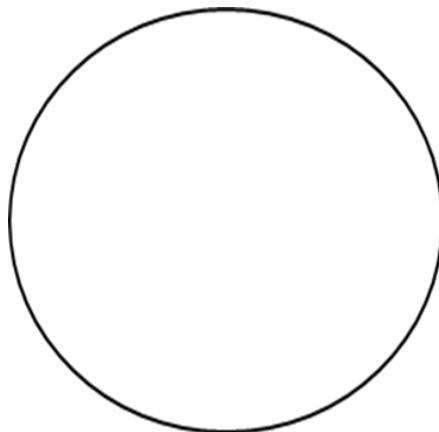
**III- ROCAS METAMÓRFICAS**

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

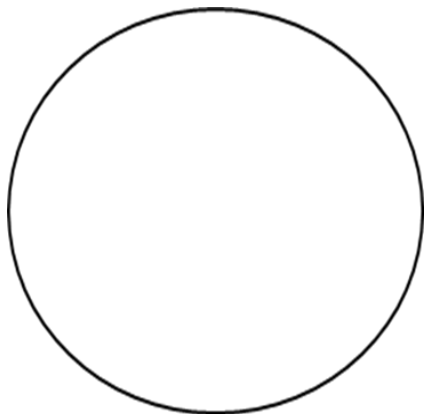


**b- Describe :**

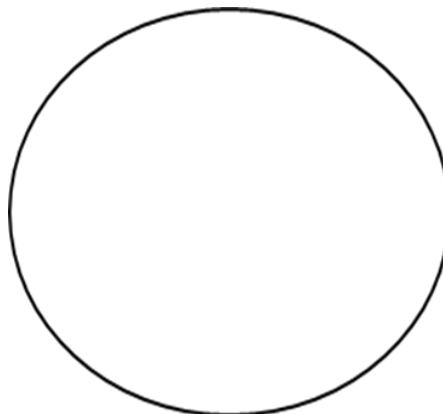
|                                       |       |       |
|---------------------------------------|-------|-------|
| Texturas de las rocas                 | ..... | ..... |
| Color                                 | ..... | ..... |
| Presencia de capas/estratos/ pliegues | ..... | ..... |
| Presencia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

c- Observación y registro de cada muestra al 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.