

## GUÍA DE TRABAJO PRÁCTICO DE AULA N°5

### TEMA: ROCAS ENDÓGENAS

**OBJETIVO:** Identificar y establecer el origen de los principales grupos de rocas ígneas y rocas del metamorfismo regional.

**METODOLOGÍA:** El reconocimiento e interpretación se realizará fundamentalmente teniendo en cuenta para las rocas ígneas las características texturales y el índice de color. En las rocas metamórficas el análisis se realizará en base a la fábrica y mineralogía. En todo los casos se realizará la descripción y el dibujo de distintas rocas.

### TEMÁTICA A DESARROLLAR:

Rocas Ígneas: Plutónicas, Filoneanas y Volcánicas: Observación y descripción macroscópica.

Rocas metamórficas Regionales: fábricas ( textura + estructura) anisótropas e isotropas.

<b>ELEMENTOS DE TRABAJO PROVISTOS POR EL ALUMNO:</b>
--

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lápiz negro o portaminas.</li> <li>✓ Lápices de colores.</li> <li>✓ Goma para borrar.</li> </ul> |
|---|

### BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- ✓ **Lacreu. L.** 1981. *El ciclo de las rocas. (Dossier)*
- ✓ **MELENDEZ B. Y FUSTER J.M.** 1981. *Geología. Biblioteca: buscar por 551.1/.4 |551.7/.794 M519g4*
- ✓ **TARBUCK y LUTGENS.** *Ciencias de la Tierra. Ed. Prentice All. 1999. Páginas 38-51.*
- ✓ **TARBUCK Y LUTGENS.** *Ciencias de la Tierra. Pag. 153-171*
- ✓ **WICANDER R. y J. MONROE.** *Fundamentos de geología. 2000. 2ª Ed. International Thomson Ed. Páginas 165-168.*
- ✓ **WICANDER R. y J. MONROE.** *Fundamentos de geología. 2000. 2ª Ed. International Thomson Ed. Páginas 59-63*
- ✓

Apellido y Nombre:		
Fecha:		
Evaluación:		

**EJERCICIO 1**

Reconocer al menos dos rocas ígneas de cada uno de los grupos (plutónicas, filonéicas y volcánicas) completando las características en la ficha que se adjunta y luego redactándola a manera de informe.

**ROCAS IGNEAS**

**Muestra N°**

Color:

Índice de color:

Características texturales:

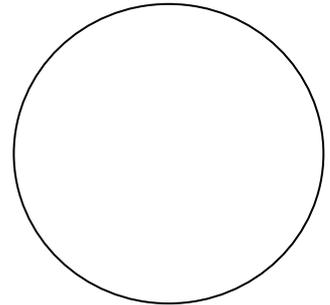
Composición mineralógica (*observada? – inferida?*):

Textura:

Emplazamiento:

**Nombre de la roca:**

Observaciones:



**Muestra N°**

Color:

Índice de color:

Características texturales:

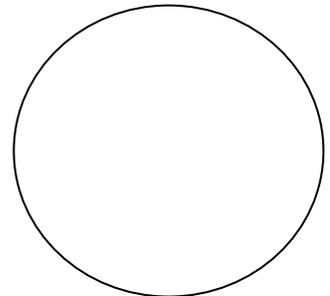
Composición mineralógica (*observada? – inferida?*):

Textura:

Emplazamiento:

**Nombre de la roca:**

Observaciones:



**Muestra N°**

Color:

Índice de color:

Características texturales:

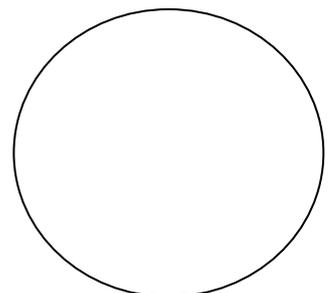
Composición mineralógica (*observada? – inferida?*):

Textura:

Emplazamiento:

**Nombre de la roca:**

Observaciones:



**Muestra N°:**

Color:

Índice de color:

Características texturales:

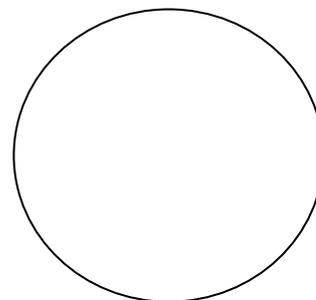
Composición mineralógica (*observada? – inferida?*):

Textura:

Emplazamiento:

**Nombre de la roca:**

Observaciones:



**Muestra N°:**

Color:

Índice de color:

Características texturales:

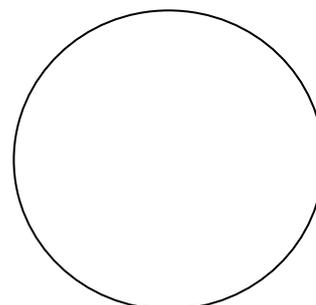
Composición mineralógica (*observada? – inferida?*):

Textura:

Emplazamiento:

**Nombre de la roca:**

Observaciones:



**Muestra N°:**

Color:

Índice de color:

Características texturales:

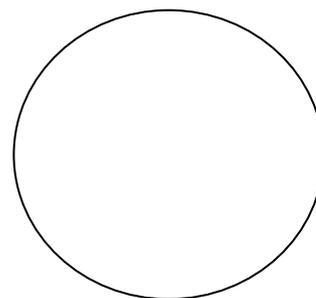
Composición mineralógica (*observada? – inferida?*):

Textura:

Emplazamiento:

**Nombre de la roca:**

Observaciones:



**EJERCICIO 2**

Utilice la siguiente guía para describir las principales rocas pertenecientes al metamorfismo regional dinamotérmico. Reconocer al menos seis rocas metamórficas regionales.

**ROCAS METAMORFICAS**

Muestra N° .....

Color:

Características de la fábrica (dominio, estructura):

Composición mineralógica:

Tipo de metamorfismo.:

Grado metamórfico:

**Nombre de la roca:**

Rocas originales:

Observaciones:



Muestra N° .....

Color:

Características de la fábrica (dominio, estructura):

Composición mineralógica:

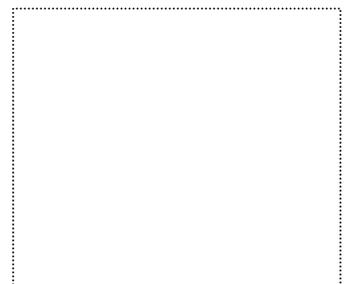
Tipo de metamorfismo.:

Grado metamórfico:

**Nombre de la roca:**

Rocas originales:

Observaciones:



Muestra N° .....

Color:

Características de la fábrica (dominio, estructura):

Composición mineralógica:

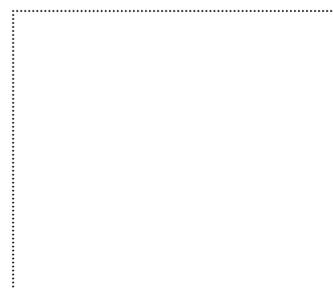
Tipo de metamorfismo.:

Grado metamórfico:

**Nombre de la roca:**

Rocas originales:

Observaciones:



Muestra N° .....

Color:

Características de la fábrica (dominio, estructura):

Composición mineralógica:

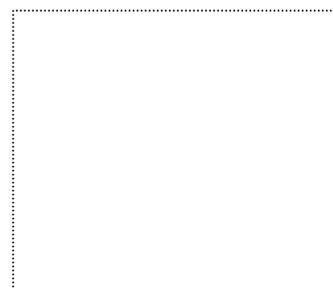
Tipo de metamorfismo.:

Grado metamórfico:

**Nombre de la roca:**

Rocas originales:

Observaciones:



Muestra N° .....

Color:

Características de la fábrica (dominio, estructura):

Composición mineralógica:

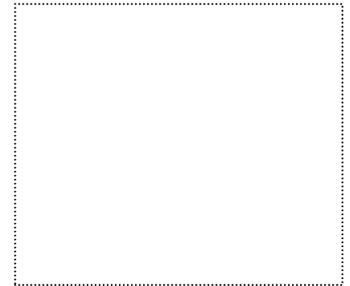
Tipo de metamorfismo.:

Grado metamórfico:

**Nombre de la roca:**

Rocas originales:

Observaciones:



Muestra N° .....

Color:

Características de la fábrica (dominio, estructura):

Composición mineralógica:

Tipo de metamorfismo.:

Grado metamórfico:

**Nombre de la roca:**

Rocas originales:

Observaciones:

