

INFORME (70%)

1. **INTRODUCCION Y OBJETIVOS (0,5 puntos)**
2. **PETROGRAFÍA (2 puntos):** Describir cada grupo (A, B, C y D indicados abajo) en un párrafo que resuma el contenido de las descripciones realizadas en clases, pueden agregar imágenes descriptivas. (ej: este grupo se compone de rocas con fenocristales euhedrales de xx, entre z e y %, con masa fundamental....., texturas....., etc)
3. **GEOQUIMICA (1 punto):** Describir la química de cada grupo, netamente descriptivo, las discusiones e interpretaciones en capítulo 4. También pueden incluir notas comunes a todos los grupos (A, B, C y D).
 - a. **ELEMENTOS MAYORES** Incluir diagramas de clasificación (TAS, AFM, K2O).
 - b. **ELEMENTOS TRAZA:** Pueden incluir diagramas, por ejemplo, Harker.
4. **DISCUSIONES E INTERPRETACIONES (3 puntos):** Unir la información entregada por la petrografía y la geoquímica en un modelo petrogenético de las rocas analizadas. En caso de existir rocas anómalas pertenecientes a otra serie (por ejemplo a un ambiente tectónico diferente), estas deben ser descartadas previa argumentación. En esta capítulo es importante la utilización de diversos diagramas (a libre elección), tales como REE, Spider, discriminación tectónica, etc.
5. **CONCLUSIONES (0,5 puntos)**

GRUPOS A ANALIZAR EN PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA

- A. BASALTOS Y ANDESITAS BASÁLTICAS
- B. ANDESITAS
- C. DACITAS Y RIOLITAS
- D. PIROCLÁSTICAS

ANEXOS (30%)

DESCRIPCIONES (20%)

PREGUNTAS GRUPALES (10%)