

Examen final de Petrología Ígnea

a) Prácticas de Petrografía: Examen de diciembre

Alumno:.....

Instrucciones para cumplimentar el examen:

1. El examen consta de 23 preguntas.
2. Cada pregunta tipo test tiene cuatro respuestas; **sólo** una de ellas es correcta.
3. Para contestar, subrayar con bolígrafo, no con lápiz, la respuesta que estime correcta.
4. Las preguntas que contengan **cualquier clase** de tachadura, borrado, enmienda, etc... o **estén subrayadas con lápiz**, se contabilizan como falladas.
5. Las preguntas tipo test acertadas se contabilizan con un punto.
6. Las preguntas tipo test falladas se contabilizan con 1/3 punto negativo.
7. Las preguntas tipo test no contestadas no se contabilizan.
8. En el resto de las preguntas se indica la puntuación (en margen).
9. Las preguntas califican con un máximo de 40 puntos.
10. Es necesario cubrir el nombre del alumno en cada una de las páginas de las que consta el examen.

Muestra de Mano. Referencia:.....

1. Tipo de roca:
 - a. plutónica
 - b. volcánica
 - c. hipoabisal
 - d. diatrémica
2. Grupo composicional:
 - a. ultramáfica
 - b. máfica
 - c. intermedia
 - d. félsica
3. Nombre de la roca: (3 puntos)

Lámina. Referencia:.....**Textura global de la roca**

4. La cristalinidad de la roca es:
 - a. holocristalina
 - b. hipocristalina
 - c. hipohialina
 - d. hialina
5. La granularidad de la roca es:
 - a. fanerítica
 - b. afanítica
 - c. entre fanerítica y afanítica
 - d. no se puede especificar
6. Su tamaño absoluto de grano es:
 - a. grano grueso
 - b. grano medio
 - c. grano fino
 - d. grano muy fino

7. Su tamaño relativo de grano es:
- a. equigranular
 - b. equigranular y porfídico
 - c. inequigranular y porfídico
 - d. inequigranular
8. La forma de cristales es:
- a. panidiomórfico
 - b. idiomórfico
 - c. hipidiomórfico
 - d. panalotriomórfico
9. Su índice de color es:
- a. ultramáfica
 - b. melanocrática
 - c. mesocrática
 - d. leucocrática
10. Sus características texturales específicas incluyen: (1 punto)

Estudio mineralógico

11. Minerales esenciales: (8 puntos)

12. Minerales accesorios: (2 puntos)

13. Minerales secundarios: (1 punto)

Alteraciones/transformaciones/deformaciones/rellenos

14. Las principales alteraciones son:
- a. serpentización del olivino
 - b. sausrización de la plagioclasa
 - c. cloritización de la biotita
 - d. la roca no tiene alteraciones

Tipo y denominación

15. Tipo de roca:

- a. plutónica
- b. volcánica
- c. hipoabisal
- d. diatrémica

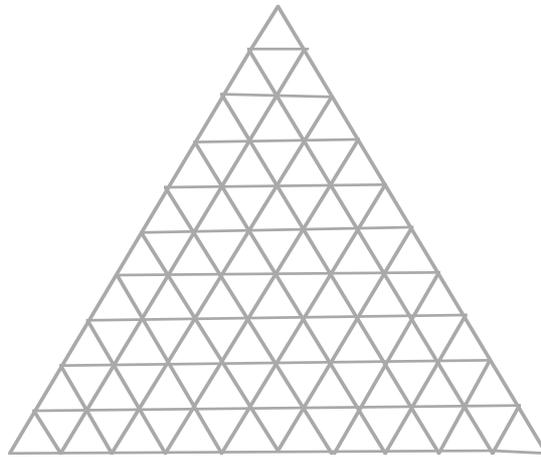
16. Grupo composicional:

- a. ultramáfica
- b. máfica
- c. intermedia
- d. félsica

17. Nombre de la roca: (3 puntos)

18. Gráfico para la clasificación de las rocas ígneas. (4 puntos)

Proyectar, en caso de que sea posible, los minerales esenciales e indicar el campo clasificatorio.



Minerales primarios	% modal	% en la representación	Minerales primarios	% modal	% en la representación

19. La roca pertenece a la serie:

- a. calco-alcálica
- b. toleítica
- c. alcalina
- d. no se puede especificar

20. La roca es:

- a. peraluminosa
- b. metaluminosa
- c. peralcalina
- d. no se puede especificar

Episodios principales de la historia de la roca

21. La roca cristalizó:

- a. en profundidad
- b. a poca profundidad
- c. en la superficie
- d. no se puede especificar

21. Orden de cristalización aparente: (1 punto)

22. La roca proviene de un contexto de:

- a. arco de margen continental u oceánico
- b. pluma mantélica o zona de rifting
- c. colisión continental
- d. no se puede especificar

23. Esquemas gráficos, al menos dos, de las texturas global y específicas de la roca: (3 puntos)