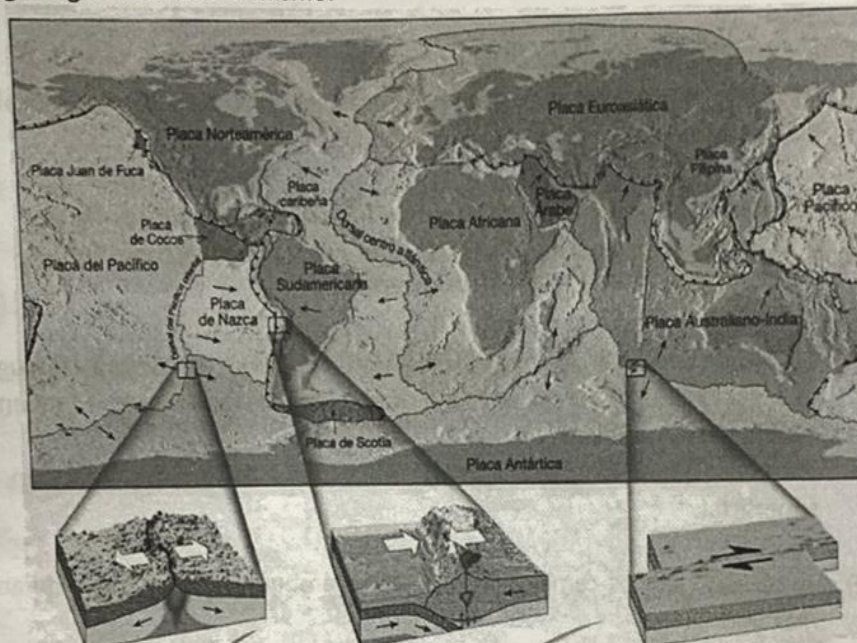


1. a. Mencione los bordes de placa señalados en la siguiente figura y un proceso geológico asociado al mismo.



DIVERGENTE
Valle de rift

CONVERGENTE
Orogénesis

TRANSFORMANTE
Falla horizontal

- b. La litosfera está compuesta por (marcar con x):

- ☐ la corteza y astenósfera.
☐ la corteza continental y oceánica únicamente.
☒ la corteza y la parte superior sólida del manto.
☐ el núcleo y el manto.

2. Si en campo encuentro una sustancia que no posee estructura interna visiblemente ordenada:

- a. ¿De qué tipo de sustancia se podría tratar?
b. ¿Es posible que esta sustancia desarrolle hábito cristalino?

3. Una roca presenta una textura **inequigranular porfídica con pasta fanerítica** y presenta cuarzo y ortosa como minerales esenciales

- a. ¿Qué tipo de roca es? ¿y su origen?
b. ¿Qué porcentaje de sílice podría tener? ¿el magma que la formó sería viscoso o fluido?
c. ¿En qué tipo de cuerpo plutónico esperaríamos encontrarlo?

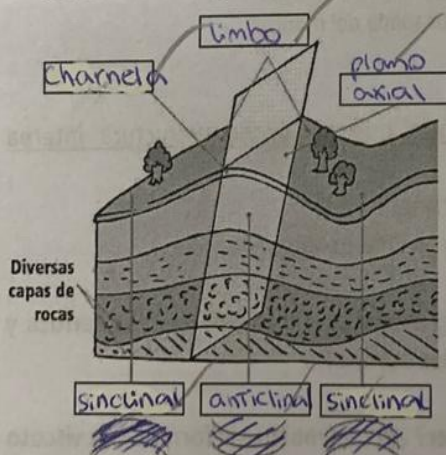
4. Si el magma que dio origen a la roca anterior saliera a superficie:

- a. ¿Qué tipo de volcán formará? ¿Por qué?
b. ¿En cuál borde de placa se puede encontrar ese tipo de volcán?
c. ¿Qué otro tipo de rocas y texturas podría encontrar?

GEOLOGÍA GENERAL PRIMER PARCIAL TEÓRICO

5. a. ¿Qué ocurre una vez que se forma el sedimento luego de la meteorización química y física? Explique brevemente.
b. ¿Está relacionado a la geodinámica interna o externa? Mencione 2 agentes que intervienen en la erosión.
6. a. ¿Qué enuncia el principio de isostasia?
b. ¿Cuál es la relación entre este principio y el ciclo erosivo? Explique y esquematice.
7. a. ¿A qué es denominamos tsunami? ¿cuál es el proceso que lo origina?
b. ¿A qué borde de placa se asocian los terremotos de foco profundo?
c. ¿Qué ondas son las más destructivas? ¿por qué?
8. a. ¿Dónde se forman las rocas sedimentarias? ¿Cómo se clasifican esos lugares?
b. ¿Cuál es la estructura o unidad básica de una roca sedimentaria? Esquematice e indique sus partes
c. Mencione un arreglo estructural interno de este tipo de rocas y un rasgo superficial.
9. a. ¿Cuáles son los cambios físicos que se producen en el material durante el metamorfismo?
b. ¿A qué tipo de metamorfismo se asocia el calor y los fluidos químicamente activos?
c. Si encuentro un mármol como resultado de este tipo de metamorfismo ¿qué dos tipos de rocas debo encontrar en las cercanías?

10. Observe la figura e indique:



- a. Tipo de Deformación: pliegue
- b. Tipo de esfuerzo: Compresivo
- c. Estructura Geológica resultante: cordones montañosos
- d. Indique las partes de la estructura.
- e. ¿A cuál borde de placa se asocia? convergente