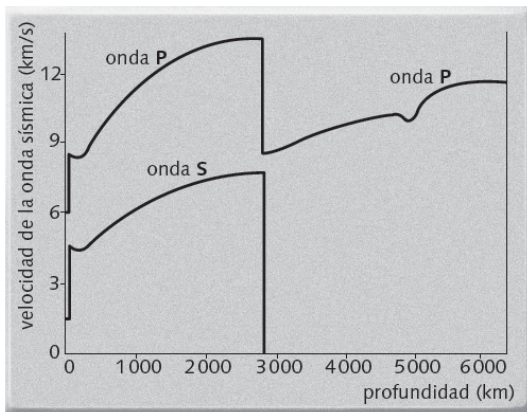


Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Diferencia entre las ondas P y S en cuanto a velocidad, medios que atraviesan y movimiento que provocan.

2. Define *dorsal*, *subducción*, *placa litosférica*, *pangea*, *isostasia*.

3. El estudio de las ondas sísmicas reveló la existencia de dos importantes discontinuidades: la de Gutenberg y la de Mohorovicic.
 - a) Señálalas en el siguiente diagrama:



- b) ¿Qué capas separan cada una de ellas?

 - c) ¿A qué profundidad se encuentran?

4. Responde a estas cuestiones sobre la hipótesis de la deriva continental:
 - a) ¿Quién la propuso?

 - b) Explica brevemente en qué consiste.

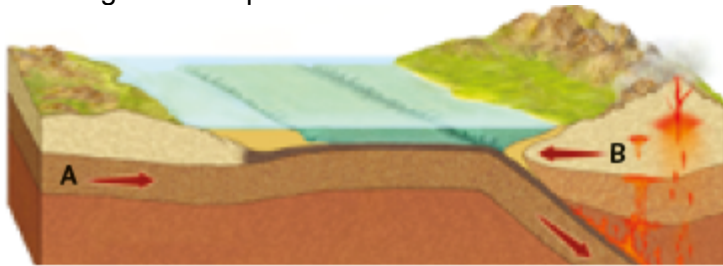
 - c) Razona si es de tipo fijista o movilista.

 - d) Nombra alguna de las pruebas en que se apoyó su autor para defenderla.

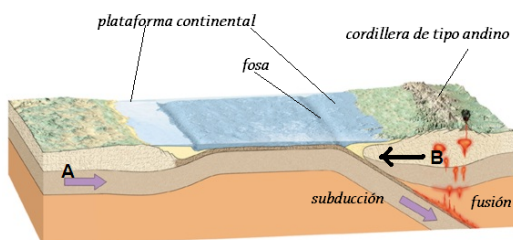
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

5. Contesta si es verdadero (V) o falso (F), en este caso, corrige la frase para que sea cierta:
- Los terremotos y los volcanes se distribuyen uniformemente.
 - En las fosas se hunde el fondo oceánico en el manto.
 - Las dorsales están formadas por rocas volcánicas.
 - Al alejarnos de la dorsal, la capa de sedimentos sobre ella disminuye.
 - Si sobre un continente se forma un casquete de hielo el continente tenderá a ascender.

6. En el siguiente esquema:



- Señala el límite entre las placas A y B.
- Explica qué está sucediendo en dicho límite.
- Coloca en él estos términos: fosa, plataforma continental, fusión, subducción, cordillera de tipo andino.



- Si el continente A se mueve a una velocidad de 4,5 cm/año y el B a 2,5 cm/año, ¿cuánto tardarán en colisionar si están separados 3 150 km? ¿Qué se formará como consecuencia?

7. a) Nombra las ocho grandes placas litosféricas y alguna de las microplacas.
- b) Indica si se trata de placas continentales, oceánicas o mixtas.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

8. a) Ordena las siguientes etapas del ciclo del Wilson: océano tipo Pacífico, mar estrecho, colisión continental, rift continental, océano tipo atlántico.
- b) Indica un lugar en la Tierra que se encuentre en cada una de dichas etapas.
9. Distingue las siguientes parejas de términos:
- a) Corteza continental y corteza oceánica.
- b) Corteza y litosfera.
10. ¿Cómo se forman las corrientes de convección, responsables en parte del movimiento de las placas? ¿Cómo puede una placa favorecer su propio movimiento?