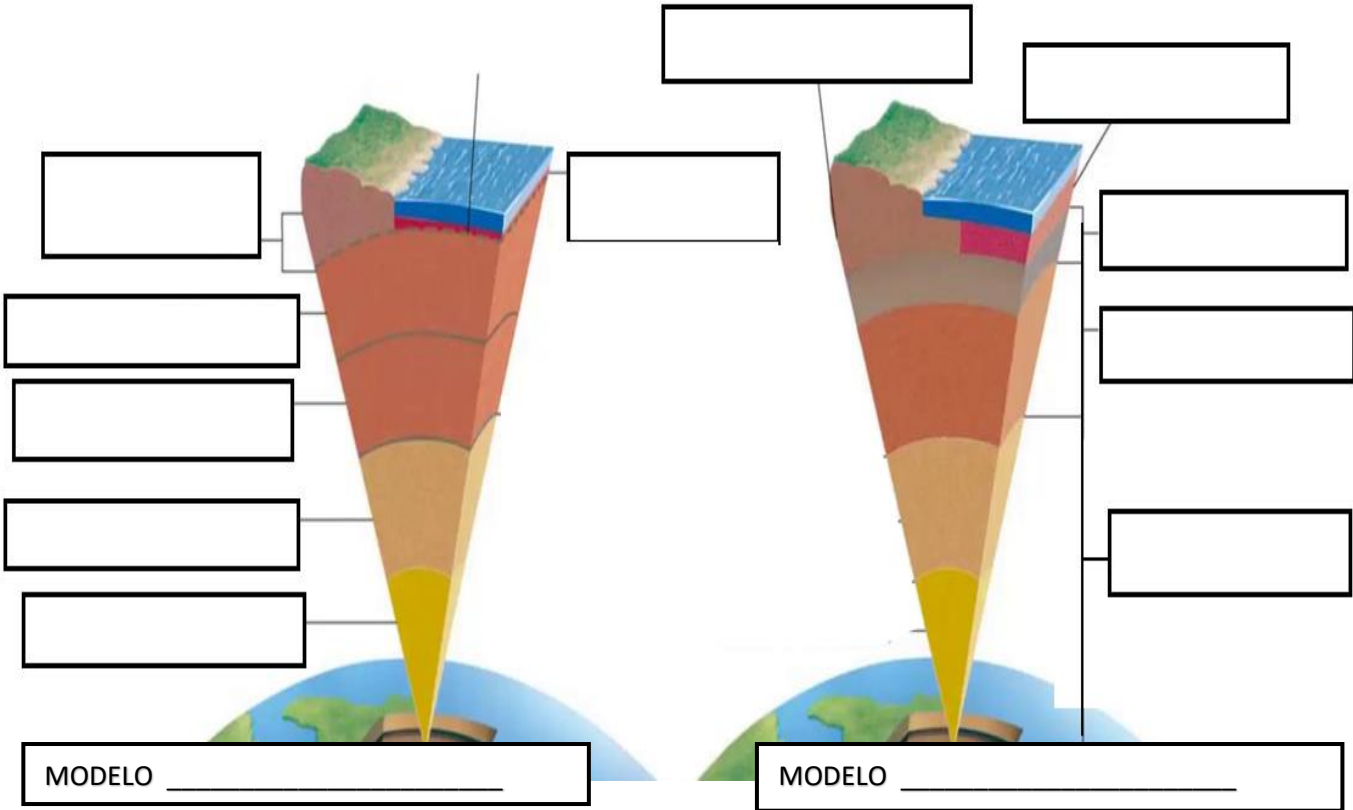


1.- Indica los nombres de cada una de las partes de los diferentes modelos estructurales.



B.- ¿Cuál es la diferencia fundamental entre los dos tipos de modelos estructurales?

2.- Completa la tabla comparando los dos tipos de corteza que existen.

CORTEZA _____	CORTEZA _____

3.- El límite entre las capas lo marcan las discontinuidades:

- Explica qué es una discontinuidad.
- Realiza un esquema nombrando de forma ordenada las discontinuidades e indicando tanto la profundidad a la que se encuentran como las capas que separan.

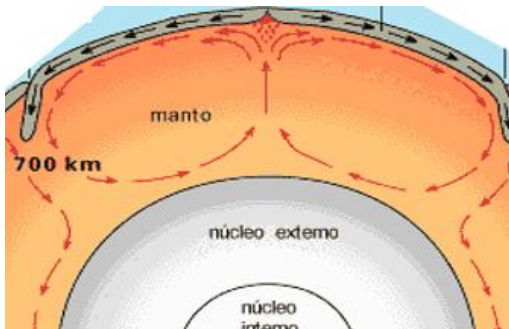
4.- ¿Por qué el núcleo externo es líquido y el interno sólido? Razona la respuesta.

5.- Litosfera:

a) Define el concepto de Litosfera.

b) Clasifica y describe los tipos de Litosfera que existen.

6.- Explica detalladamente el proceso descrito en el siguiente dibujo. ¿Cómo se llama el proceso?. ¿Cuál es la energía que lo produce?. Describe paso a paso el proceso.



7. Realiza un esquema en el que describas los tipos de borde de placas que existen.

8.- Subducción:

a) Explica el concepto de subducción.

b) Indica en cada caso qué placa subduce en las siguientes convergencias de placas. Razona tu respuesta:

b.1.- *Convergencia Corteza oceánica-Corteza continental.*

b.2.- *Convergencia Corteza continental-Corteza continental.*

b.3.- *Convergencia Corteza oceánica-oceánica.*

9.- Creación de nueva Litosfera oceánica:

a) ¿Con qué tipo de borde se relaciona?

b) Explica paso a paso cómo se genera nueva litosfera oceánica.

c) En relación con este proceso define el concepto de Rift.

10.- ¿En qué consiste un borde transformante? ¿Qué fenómenos geológicos ocurren en ellos?

11.- a) Indica y explica los tipos de placas que existen.

b) Identifica en el mapa usando diferentes colores:



A) Sombrea o colorea con lápiz 2 placas mixtas divergentes entre sí.

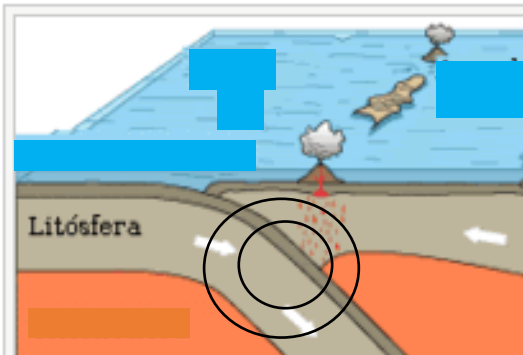
B) Identifica con rayas azules una placa oceánica.

C) Identifica con rayas rojas una placa continental.

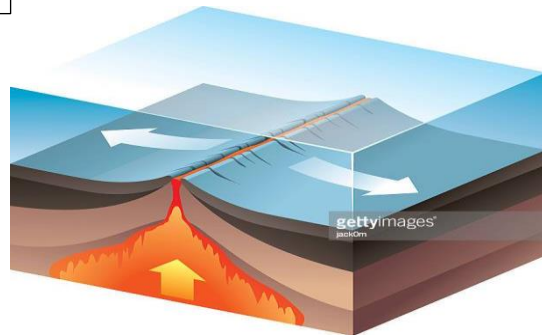
IMPORTANTE. Si usas otros colores indica en una leyenda el color usado para cada apartado.

12.- Menciona en cada caso: Tipo de borde; Movimiento o desplazamiento de las placas; Tipos de placa implicadas y fenómenos asociados a dicho fenómeno. (2 pts)

A



B



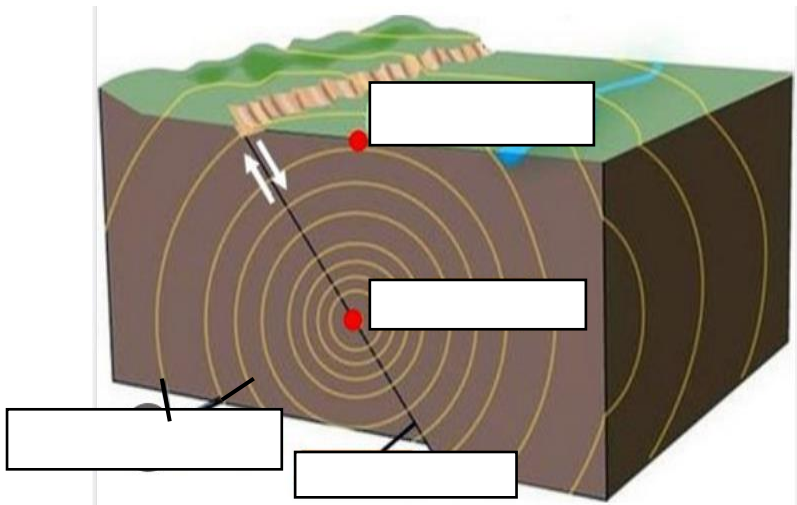
13.- Dibuja un volcán indicando sus partes.

14.- Realiza un esquema indicando y describiendo los diferentes productos volcánicos.

15.- La explosividad de la actividad volcánica es un indicio de su peligrosidad. Indica qué es la explosividad y su relación con la temperatura, desgasificación y peligrosidad de la actividad volcánica.

16.- Realiza una tabla de los diferentes tipos de actividad volcánica en la que indiques: explosividad, peligrosidad, viscosidad-fluidez de la lava, materiales arrojados y características del edificio volcánico.

17.- a) Completa el siguiente dibujo sobre las partes de un terremoto o sismo.



b) Describe detalladamente cómo tiene lugar un sismo utilizando todos los conceptos del apartado anterior.

18.- En estas imágenes se reflejan la distribución de la actividad volcánica y sísmica. Si te fijas, la distribución guarda relación con los bordes de placas litosféricas. Observa y contesta a las siguientes preguntas. Te puede ser de gran ayuda el apartado 7 de tu libro.



- a) ¿Con qué tipos de bordes se relacionan los seísmos? Razona tu respuesta.
- b) ¿Con qué tipos de bordes se relaciona la actividad volcánica? Razona tu respuesta.