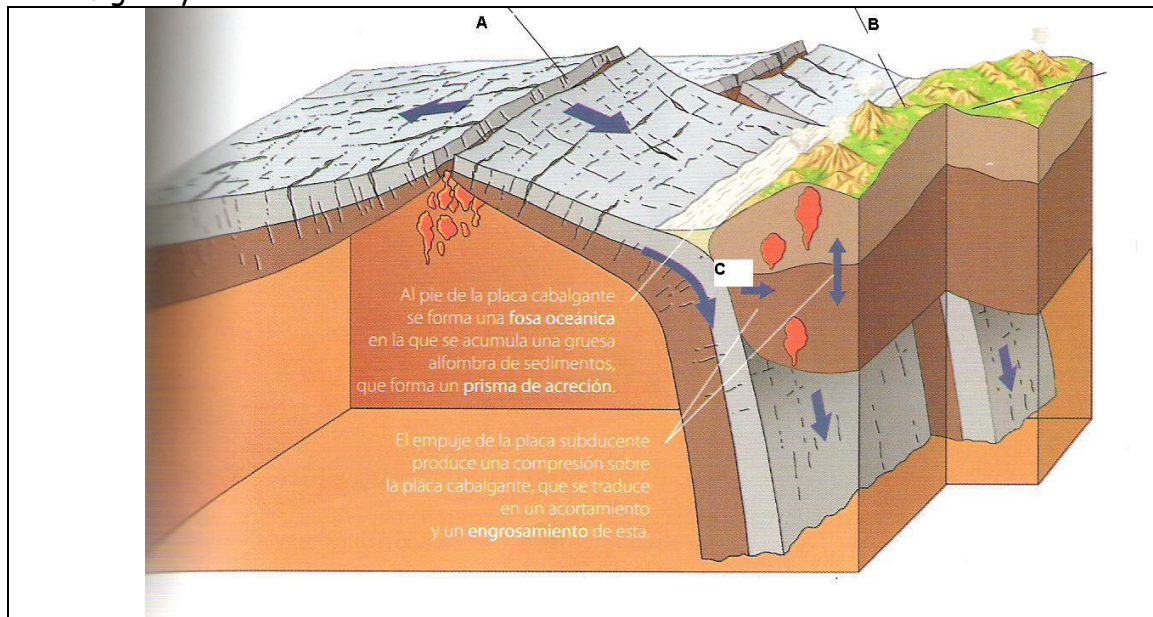


- 1.- ¿Qué pruebas fueron aportadas por Alfred Wegener en 1915, al postular la teoría de la deriva continental?
- 2.- ¿Qué pegas presentaba la teoría de Wegener?
- 3.- ¿Por qué el descubrimiento de las dorsales oceánicas marcó un paso importante en la geología?
- 4.- Explica por qué las dorsales presentan un bandeo paleomagnético simétrico a ambos lados de su eje.
- 5.- ¿Qué es una placa litosférica? Señala las diferencias entre la litosfera oceánica y la continental.
- 6.- Delimita las placas litosféricas en el mapa N°1 y nómbralas.
- 7.- Teniendo en cuenta que las placas litosféricas son distintas en cuanto a estructura y extensión, señala las diferencias que existen entre la placa de Nazca y:
  - a) La placa Pacífica.
  - b) La placa Suramericana.
- 8.- ¿Qué placas litosféricas son exclusivamente oceánicas? ¿Cuáles están formadas por una parte continental y otra oceánica (mixtas)? ¿Qué tipo de placas predominan?
- 9.- Define: Zona de subducción, dorsal oceánica y zona de obducción.

10.- Completa la tabla:

Tipo de movimiento	Tipo de borde	Situación en la que se produce
	Destructivo	
	Constructivo	
	Pasivo	

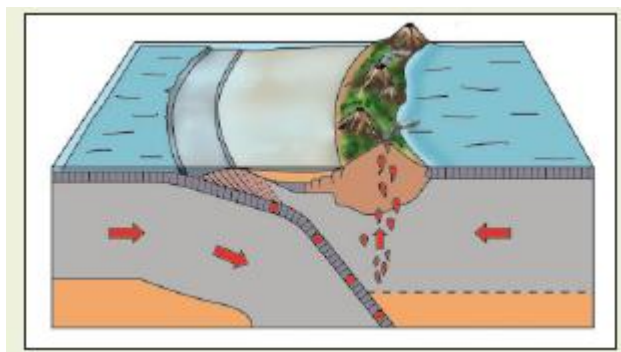
11.- Observa la figura y contesta:



- ¿Qué representa el dibujo?
- Señala en la figura la corteza continental y la oceánica.
- ¿Cuántas placas litosféricas, o fragmentos de las mismas, observas en la figura? (Señálalas en el dibujo con números)
- ¿Qué tipo de actividad, ligada a la dinámica litosférica, tiene lugar en el punto A? ¿Qué tipo de borde es?
- ¿Qué representa lo indicado con la letra B? Indica un lugar en el mundo donde se encuentre esta estructura tectónica.
- ¿Qué tipo de fuerzas actúan en la zona representada con una C? ¿Qué tipo de borde es?
- Indica en qué zona (A, B o C) habrá una mayor actividad sísmica. Razona la respuesta.

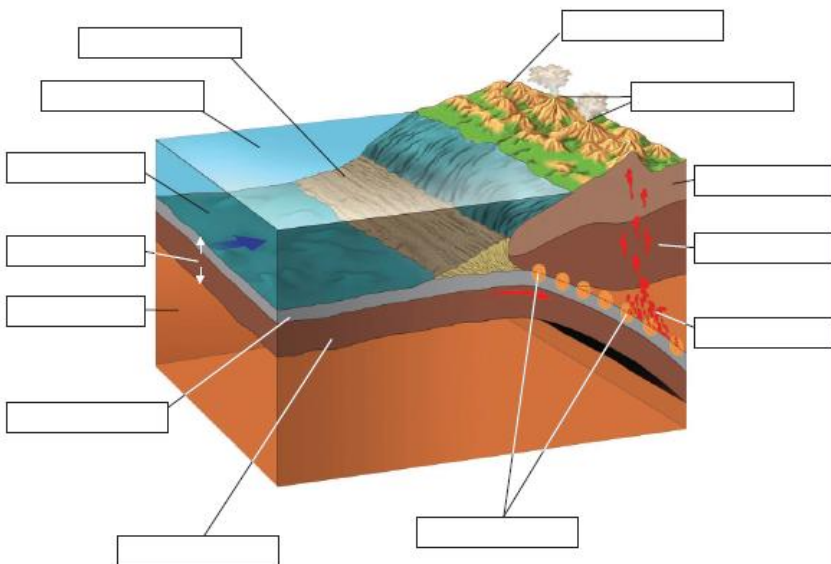
12.- En la imagen aparece un proceso relacionado con la dinámica litosférica.

- Identifica el proceso que se muestra.
- Rotula cada una de sus partes.
- Explícalo detalladamente.
- Cita un ejemplo de una zona de la Tierra en la que esté sucediendo.



13.- Observa la figura y contesta:

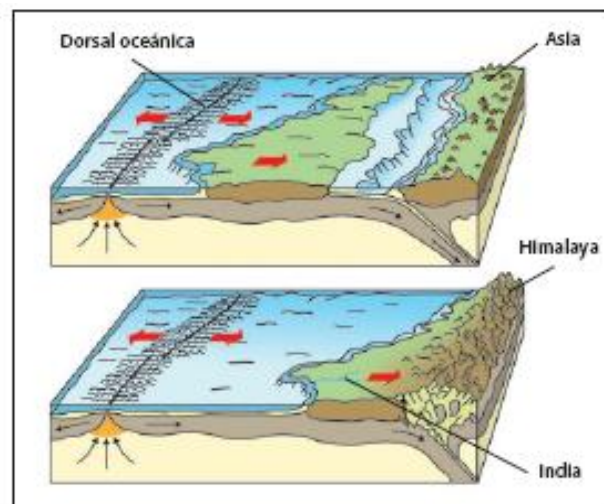
- Nombra cada parte.
- ¿Qué tipo de límite de placas es?
- ¿Presenta actividad sísmica? Si es así, explica dónde y por qué.



d) ¿En qué zona del planeta se produce?

14.- Estas dos imágenes pertenecen a dos momentos distintos del proceso de un choque entre placas.

- Identifica el tipo de choque.
- Explica las estructuras que hay antes y después de la colisión.
- ¿Cómo se puede explicar la presencia de fósiles marinos en la cima de las montañas resultantes?



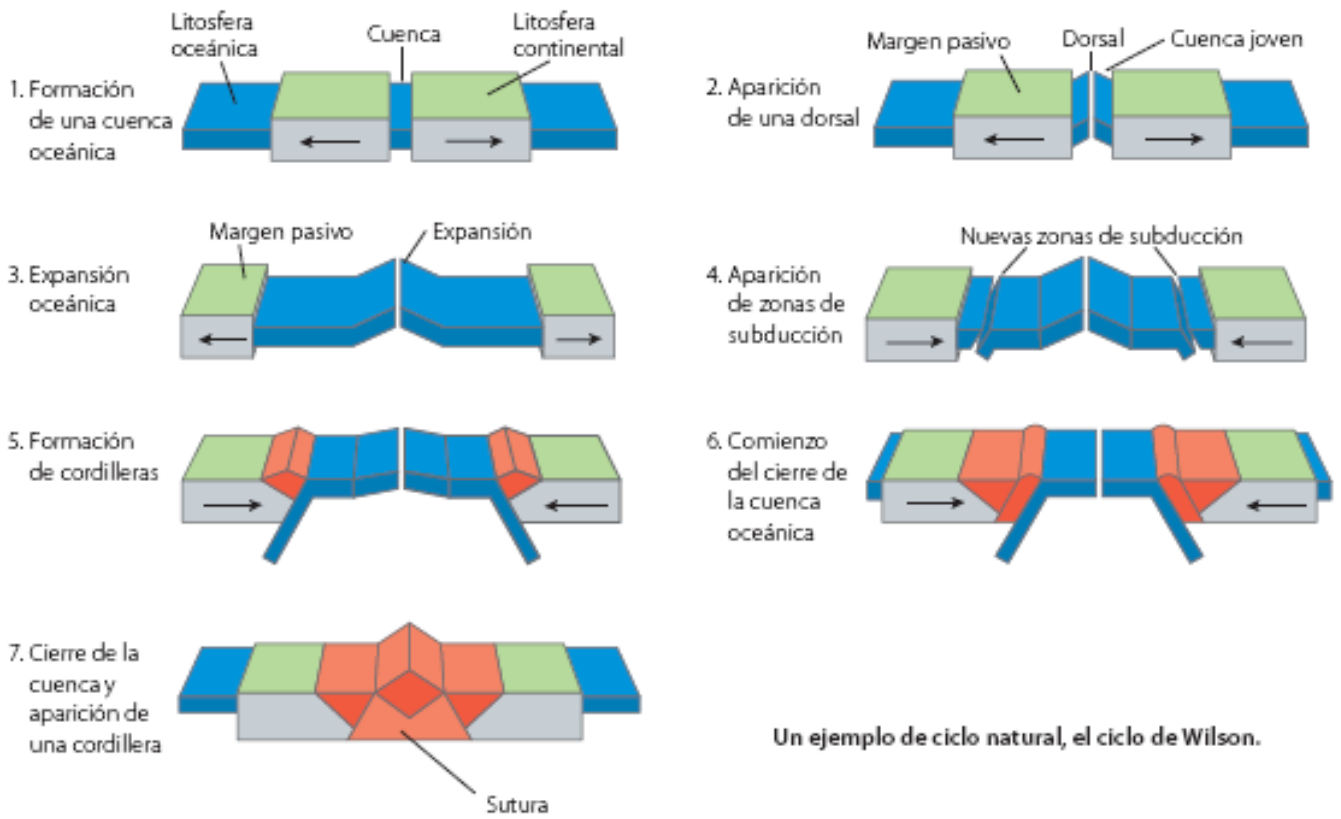
15.- Razona a qué se debe que las zonas de mayor sismicidad estén más relacionadas con las zonas de subducción y las fallas transformantes que con las dorsales.

16.- Define los siguientes términos:

- Penacho térmico.
- Punto caliente.

17.- Señala de qué fases del ciclo de Wilson son representativas las siguientes zonas de la Tierra:

- Mar Rojo.
- Región de los grandes lagos africanos.
- Océano Atlántico.
- Región de los Andes y fosa de Perú-Chile.
- Cordillera del Himalaya.



Un ejemplo de ciclo natural, el ciclo de Wilson.

MAPA Nº 1

