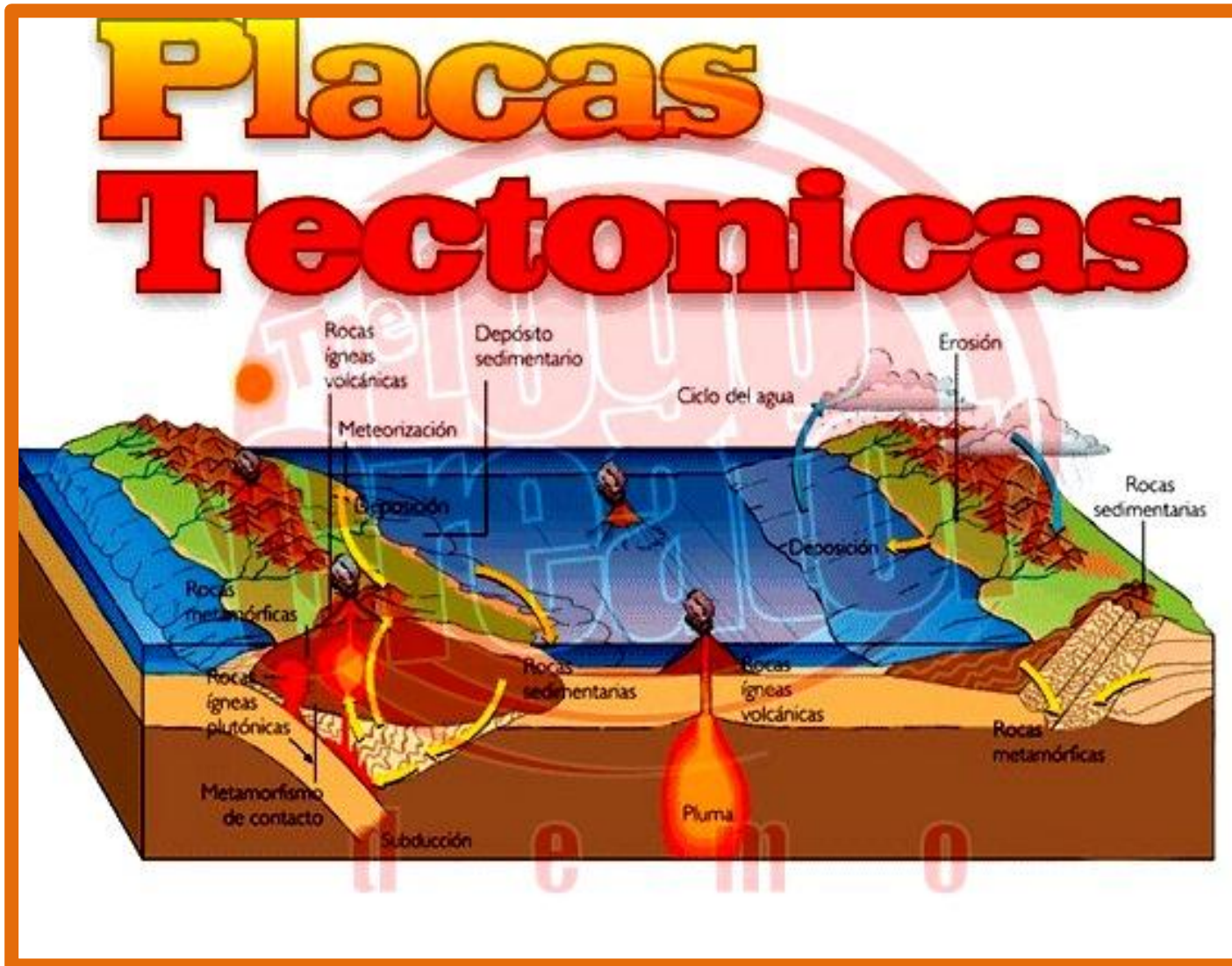


CONSECUENCIAS DEL MOVIMIENTO DE LAS PLACAS TECTONICAS

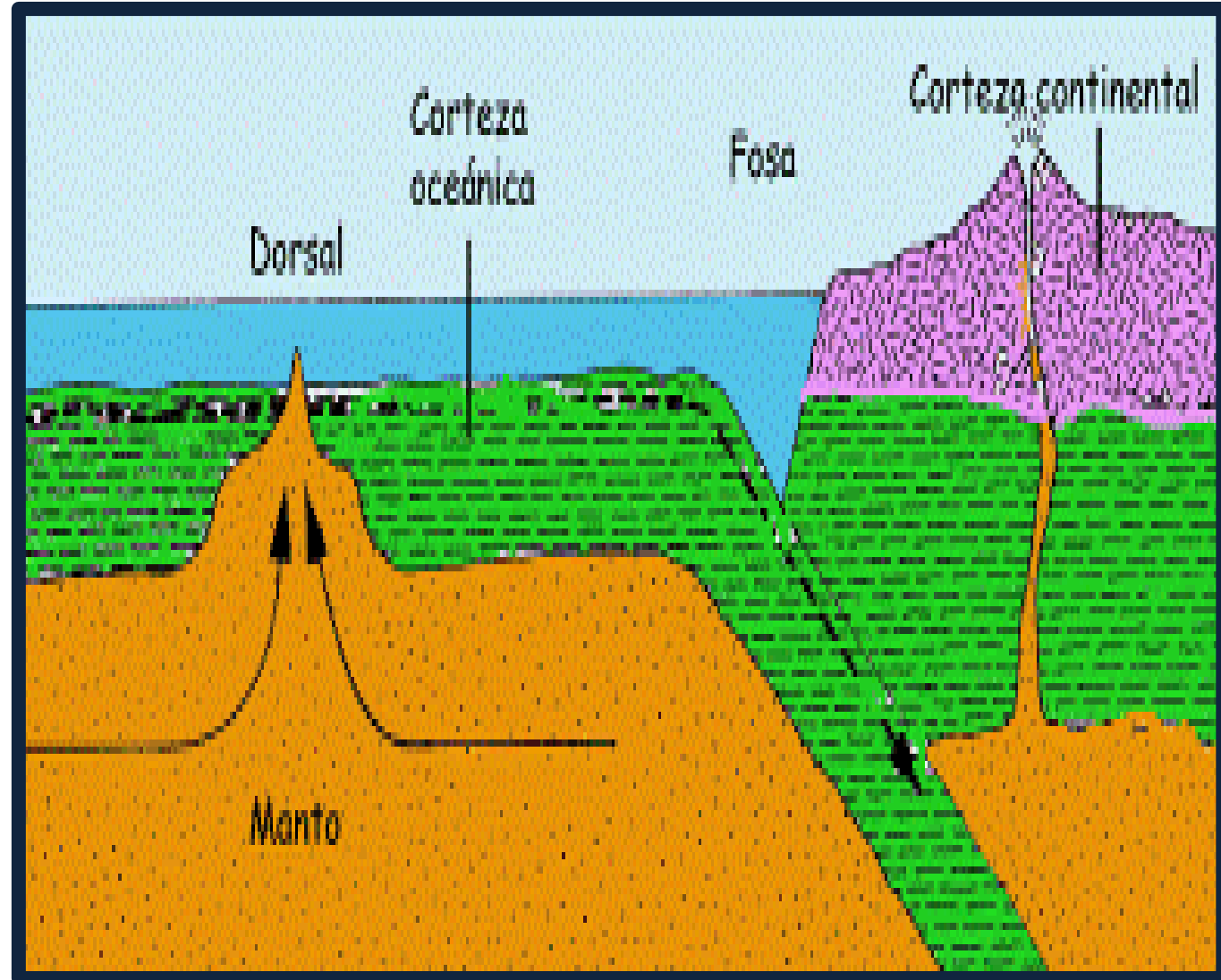


Profesora: Ruth Quiroga Espinoza
Asignatura: Ciencias Naturales
Curso: Séptimo Año

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- OA9: Explicar, con el modelo de la tectónica de placas, los patrones de distribución de la actividad geológica (volcanes y sismos), los tipos de interacción entre las placas (convergente, divergente y transformante) y su importancia en la teoría de la deriva continental.

Objetivo de la clase: Identificar las consecuencias del movimiento de las placas tectónicas.

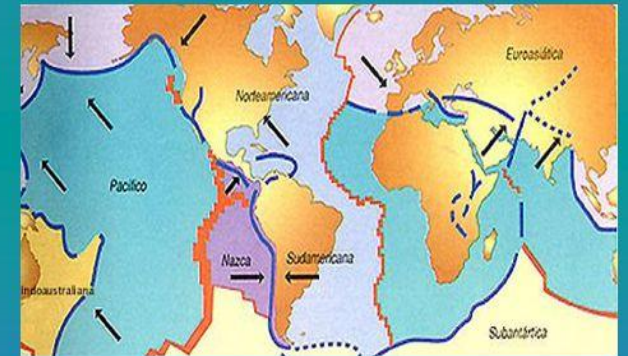


¿Qué Es La Teoría Tectónica De Placas?

- La Tectónica de Placas es una teoría unificadora que explica una variedad de características y acontecimientos geológicos.
...
- Por todo lo anterior se admite que la corteza terrestre está fragmentada en Placas Tectónicas, las cuales se desplazan pasivamente gracias a las corrientes de convección.

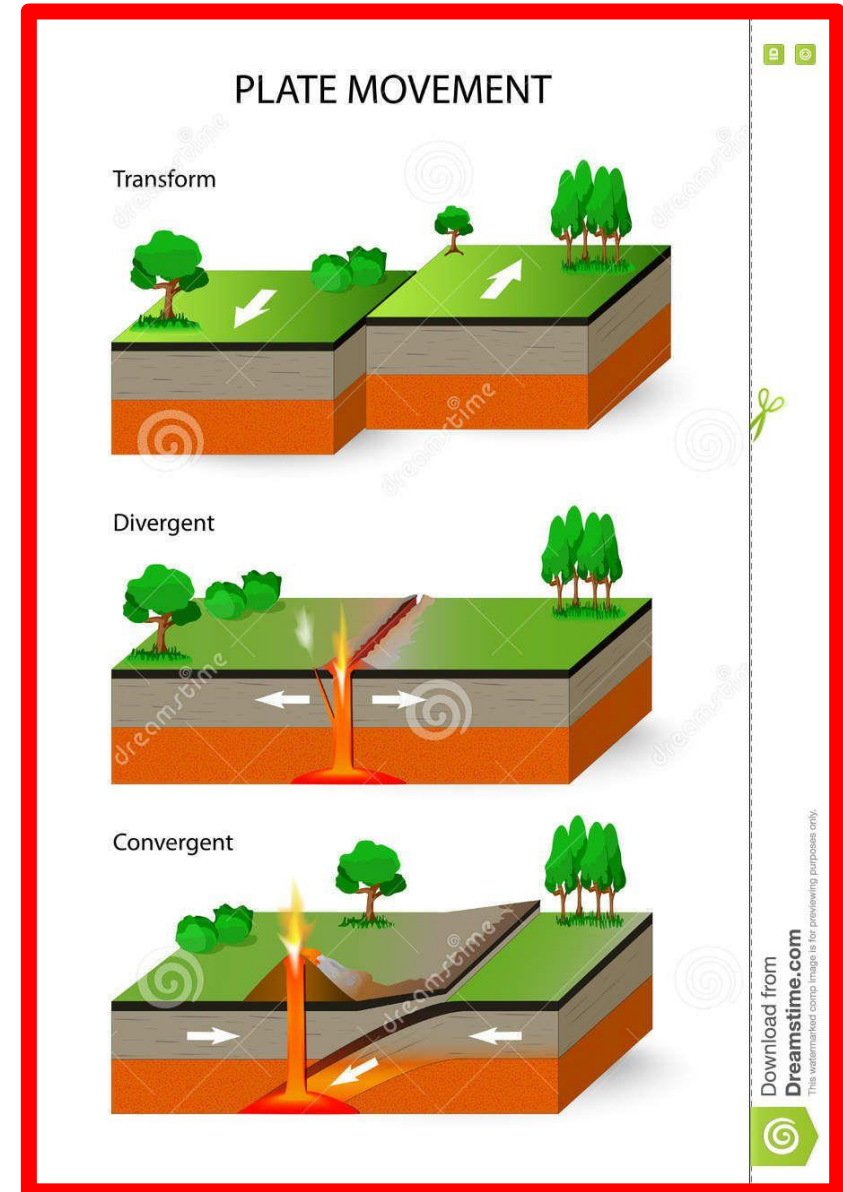
Tectónica de placas

- Es la teoría que explica la estructura, historia y dinámica de la Tierra. Establece que la litosfera está fragmentada en placas que se desplazan sobre el manto terrestre fluido. También describe el movimiento de las placas, sus direcciones e interacciones.



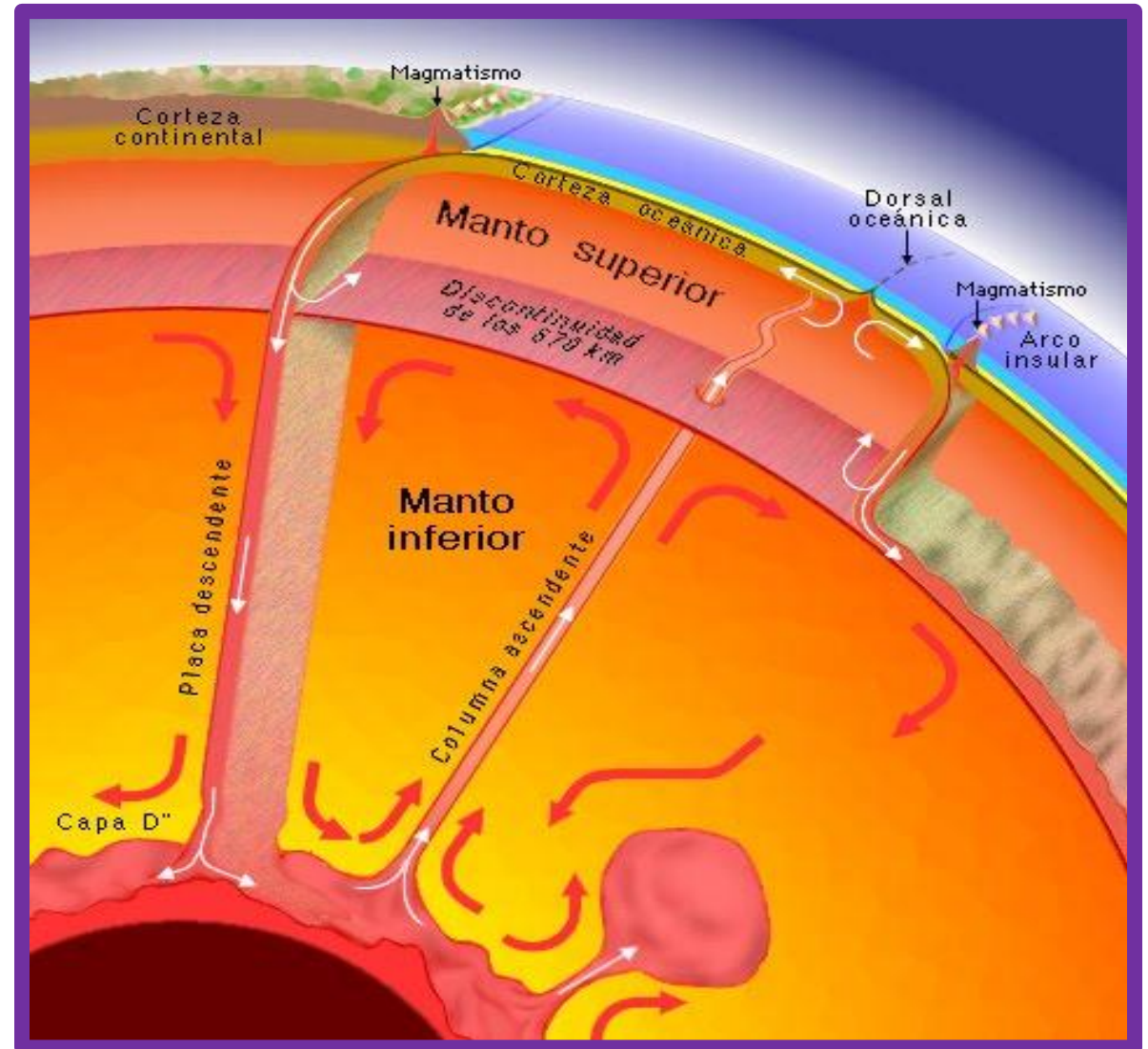
¿Cuáles Son Los Limites Tectónicos

- El movimiento de las placas crea tres tipos de límites tectónicos:
- límites convergentes, donde las placas se acercan unas a otras.
- límites divergentes, donde se separan.
- límites transformantes, donde las placas se mueven de lado en relación unas con otras.



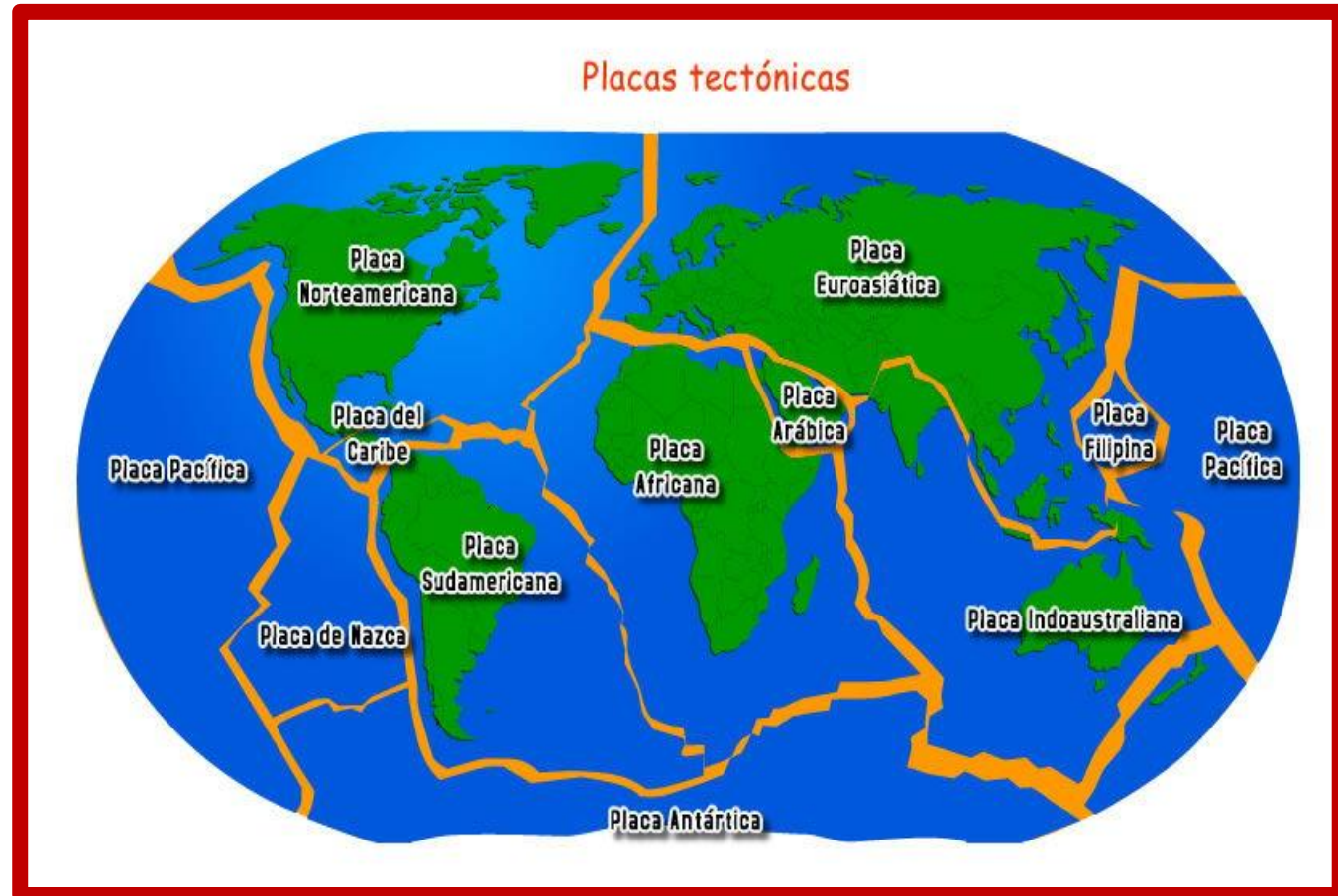
¿Cómo Se Originaron Las Placas Tectónicas?

- Se piensa que el origen de las placas se debe a corrientes de convección en el interior del manto, las cuales fragmentan a la litósfera.
- Las corrientes de convección son patrones circulatorios que se presentan en fluidos que se calientan en su base.



¿Cuántas Placas Tectónicas Existen?

- Actualmente existen las siguientes placas tectónicas en la superficie de la Tierra con límites más o menos definidos, que se dividen en 15 placas mayores (o principales) y 43 placas menores (o secundarias).



Placas Tectónicas de Chile

- Chile se encuentra ubicado sobre la placa Sudamericana, en su borde occidental donde convergen y generan zonas de subducción las placas de Nazca y Antártica, en tanto que la placa de Scotia se desliza horizontalmente respecto a la placa Sudamericana, en un borde de placas transcurrente.



RESPONDE EN TU CUADERNO

- 1.-¿Qué es la Teoría Tectónica de Placas?
- 2.-¿Que efecto tiene el movimiento de las Placas Tectónicas?
- 3.- Nombra los Limites Tectónicos.
- 4.- ¿Sobre que Placas Tectónicas se encuentra Chile?