

**PROPÓSITO:**

# CLASE 2 SEGUNDO PERIODO

Conocer las relaciones ambientales y espaciales y la transformación del relieve terrestre

**MOTIVACIÓN:**

[https://www.youtube.com/watch?v=25YR4\\_gE4jY](https://www.youtube.com/watch?v=25YR4_gE4jY)

[https://www.youtube.com/watch?v=Dd\\_FfXadbD8](https://www.youtube.com/watch?v=Dd_FfXadbD8)

**EXPLICACIÓN:****Exploremos**

Realiza la siguiente lectura y realiza las actividades que se van planteando.

**Introducción**

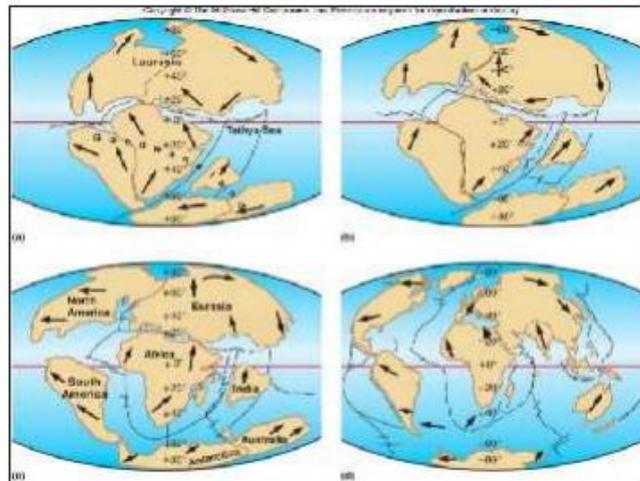
Cuando salimos de paseo, viajamos por Colombia o vemos alguna película o documental de otros lugares del planeta Tierra nos damos cuenta de las múltiples formas de la **corteza terrestre** (¿recuerdas el concepto de corteza terrestre?) como montañas, cerros, valles, depresiones, sabanas, mesetas, volcanes, nevados. Nuestro planeta está en movimiento y transformación constante producto de la acción de las fuerzas internas y externas que han dado lugar a las diferentes formas de relieve que observamos a diario.

En este texto encontrarás diferentes conceptos que te ayudarán a comprender dichas transformaciones que dan lugar al paisaje que tenemos en la actualidad, pero que con el tiempo es muy posible que cambie. Así como nos movemos nosotros, el Planeta también lo hace, así no lo percibamos.

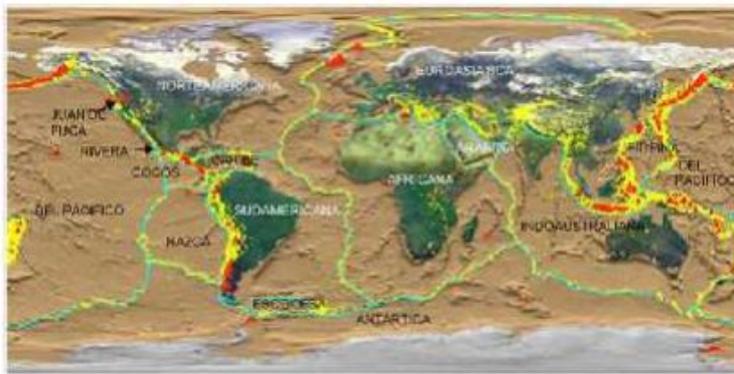
**3. La teoría de la Deriva Continental.**

La Deriva Continental se refiere a la hipótesis, acreditada al meteorólogo alemán Alfred Wegener, y publicada en 1915 en su obra "*The Origin of Continents and Oceans*" (el origen de los continentes y océanos), donde plantea que durante el final del periodo **Paleozoico** y el principio del periodo **Mesozoico** las masas de tierra estaban unidas originalmente en un sólo supercontinente que llamó *Pangea* (del griego pan [todo] + gh o gaia [Tierra] "toda la tierra"); *Panthalassa* ("todos los mares") fue el enorme océano global que rodeaba la *Pangea*.

Posteriormente, hace aproximadamente 120 millones de años, la *Pangea* se fracturó separándose en dos gigantescos continentes, Laurasia al norte y Gondwana al sur. Los movimientos de la tierra y la separación de la corteza de la Tierra continuaron hasta formar los continentes que actualmente conocemos en la actualidad.



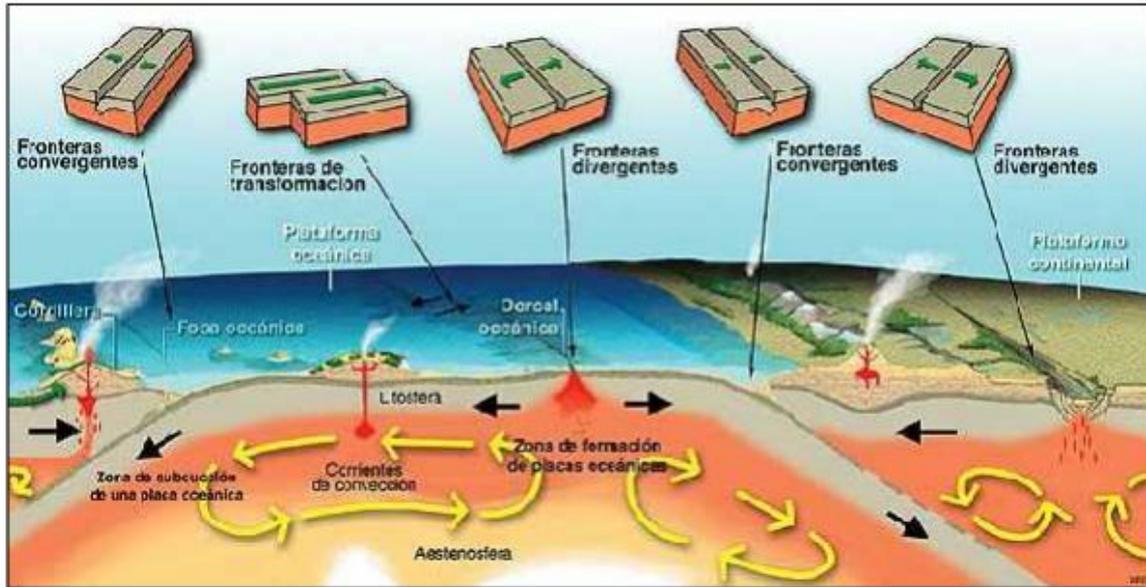
#### 4. La teoría de la tectónica de placas



La **Tectónica de Placas** es una teoría unificadora que explica una variedad de características y acontecimientos geológicos. Se basa en un sencillo modelo de la Tierra que expone que la rígida **litosfera** se encuentra fragmentada, formando un mosaico de

numerosas piezas de diversos tamaños en movimiento llamadas *placas*, que encajan entre si y

Observa la siguiente imagen e identifica los movimientos de interacción de las placas tectónicas:



Convergentes	Divergentes	Transformantes
Las placas chocan y ocasionan la formación de montañas como consecuencia de la compresión generada por el choque.	Las placas se separan y permiten que emerja el magma contenido en la astenosfera. De esta manera se forma nueva corteza terrestre.	Las placas se deslizan una junto a la otra creando fricción que libera energía y produce una intensa actividad sísmica.

### EJERCICIOS:

De acuerdo a lo que venimos estudiando en la clase 1 y en esta clase conteste las siguientes preguntas

1. En qué consiste la teoría de la deriva continental.
2. En qué consiste la teoría de la tectónica de placas.
3. que son fronteras divergentes, convergentes, y transformantes

### EVALUACIÓN:

EL ESTUDIANTE DEBE LEER CUIDADOSAMENTE LA EXPLICACIÓN Y RESPONDER CADA UNA DE LAS PREGUNTAS PLANTEADAS, PRESENTARLE AL DOCENTE EVIDENCIAS POR EL MEDIO QUE MAS SE LE FACILITE (WHATSAPP, CORREO ELECTRÓNICO, O EN FÍSICO DEBIDAMENTE SELLADO Y MARCADO ENTREGADO EN EL COLEGIO.

### BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.youtube.com/watch?v=pfNPwbnofiw>

[https://www.youtube.com/watch?v=mk4qRB\\_sikA](https://www.youtube.com/watch?v=mk4qRB_sikA)

[https://www.youtube.com/watch?v=25YR4\\_gE4jY&t=33s](https://www.youtube.com/watch?v=25YR4_gE4jY&t=33s)