



Colegio Tecnológico Pulmahue
Profesora Angela Silva Riquelme
Coordinación académica Ed. Básica

Contacto: profeangela.edb@gmail.com

Horario: 10:00 a 12:00 – 15:00 a 18:00 pm

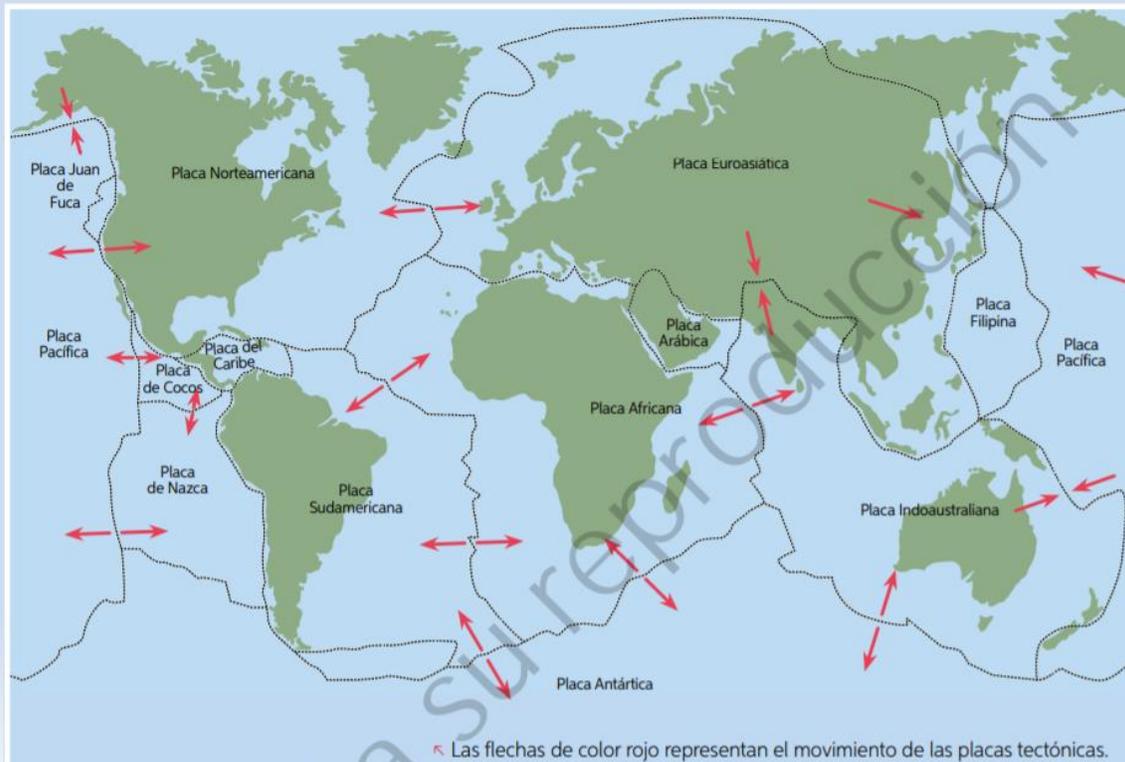
Ciencias Naturales semana del 19 al 23 de octubre cuarto básico

Objetivo: Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas).

(Observa las páginas del libro de ciencias naturales desde la página 214 a la 217)

Las placas tectónicas se localizan sobre una delgada capa del manto superior, la que está formada por material rocoso fundido, llamado magma. El movimiento de este material hace que las placas tectónicas se desplacen.

La corteza terrestre se divide en **trece placas tectónicas** principales. Sin embargo, hay una gran cantidad de placas de menor tamaño.





Colegio Tecnológico Pulmahue
 Profesora Angela Silva Riquelme
 Coordinación académica Ed. Básica

Contacto: profeangela.edb@gmail.com

Horario: 10:00 a 12:00 – 15:00 a 18:00 pm

Movimientos de las placas tectónicas

Debido a que las placas tectónicas están en constante movimiento, se produce el contacto de unas con otras. A las zonas donde se enfrentan dos placas se las denomina **límites**. A continuación, se explican los distintos tipos de límites.

Límite divergente

Cuando dos placas se separan, se produce lo que se denomina **límite divergente**. Generalmente, en un límite divergente, emerge magma hacia la superficie, dando origen a nueva corteza oceánica.

Límite convergente

A la zona donde "chocan" dos placas tectónicas se la denomina **límite convergente**. El proceso en el cual una placa se interna por debajo de otra se conoce como **subducción**; producto de ello, se originan **cordilleras y volcanes**.



Actividad 1:

Lee las páginas anteriores mencionadas e ilustra en un dibujo las placas tectónicas diferenciando de las demás la placa de Nazca y Sudamericana.

Actividad 2:

Representa el movimiento de las placas tectónicas de Nazca y Sudamericana. Ejemplo

