## IMG-20171017-WA0001.jpgLICEO ELVIRA SANCHEZ DE GARCES

## CIENCIAS NATURALES

## PROFESOR : JORGE LUIS PÉREZ ORAMAS

whatsApp : + 56963521809 mail: jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl

SEPTIMO BASICO/ GUIA 9 / 5 DE OBJETIVOS PRIORIZADOS.

Objetivo:

1. 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.

Actividades:

1-Confecciona un rompecabezas con las diferentes placas tectónicas que forman la corteza terrestre con la imagen representada a continuación u otra que prefieras descargándola de internet.

2-Amplía la imagen, coloréala y pega sobre un cartón (si lo deseas puedes dibujarla por tus medios)

3-Recortan. Cada pieza del rompecabezas corresponderá a una placa tectónica, tendrá un color distintivo y llevará escrito su nombre y la demarcación de los continentes.

4-¿Cómo sabemos y qué evidencias hay de la existencia de las placas tectónicas?

5-¿Qué hay en las zonas que bordean las placas tectónicas?

6-¿Estas interactúan de alguna manera?

7-¿Hay placas tectónicas cuyo borde compartido esté en alguna zona continental o en alguna isla? Si es así, ¿se puede reconocer visualmente dicho borde?

8-¿Será posible identificarlas placas tectónicas por medio de fotografías satelitales?



Te invito a visitor :Google Earth: http://www.google.com/intl/es/earth/explore/products/

MATERIAL DE APOYO GUIA 9

SEPTIMO AÑO BASICO

**Las placas tectónicas**

La **corteza terrestre** está dividida en grandes fragmentos llamados **placas tectónicas**, que se **mueven** y **flotan** sobre el **fluido** superior del **manto**. Estas **placas** presentan grandes **fracturas** pordonde **asciende** el **magma**, lo que **origina montañas, sismos y volcanes**. Los **continentes** forman parte de estas **placas** y **viajan** por el manto como si fueran **embarcaciones**

**Tipos de placas tectónicas**

Las placas de la litósfera se clasifican, según la clase de corteza que forman en la superficie terrestre. Existen dos tipos de placas:

1. **Placas oceánicas:** Se encuentran sumergidas en el mar en la mayoría de los casos, salvolas montañas volcánicas emergidas.
2. **Placas mixtas:** Están cubiertas, en gran parte, por la corteza continental y, en menormedida, por la corteza oceánica.

**Sabías que…** La Tierra ha ido cambiando desde su formación hasta nuestros días, ya que haexperimentado continuos desplazamientos producidos por diferentes fenómenos naturales tanto externos como internos del planeta.

La **corteza** y el **manto** superior conforman la **litósfera**, que corresponde a la parte sólida de la Tierra. Es una de las capas con mayor movimiento, generando fenómenos sísmicos y volcánicos. Por lo tanto, la litósfera es la capa rocosa externa de la Tierra y la forman los continentes, islas y fondo marino. Esta capa se encuentra dividida en grandes bloques denominados Placas tectónicas, las que están en constante movimiento, por ejemplo, las cordilleras, volcanes, erupciones y sismos, son resultado de este movimiento. Este movimiento es el resultado de la energía interna de la Tierra

**Zonas de contacto o límites entre las placas.**

Estas pueden clasificarse en:

