



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

Guía de Aprendizaje
“CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 22 30 al 04 de Septiembre 2020.	CURSO: Séptimo Año Básico.
OA 9 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.	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Identificar, analizar, comprender
	Física: Fuerza y Ciencias de la Tierra		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Explicar por medio de modelos, la forma en que interactúan las placas tectónicas			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Explican, por medio de modelos, la forma en que interactúan las placas tectónicas (límites convergente, divergente y transformante) y algunas de sus consecuencias en el relieve de la Tierra.Explican que las corrientes conectivas en el manto terrestre son la principal causa del movimiento de las placas tectónicas, como ocurre particularmente con la subducción que afecta geológicamente a Chile.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guíaTe puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesorAnaliza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregadaEnvía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico			
Sitio Recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=BZ4mLadRruk			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo.	Correo: edgardo.martinez@colegiopablo-garrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas.- día martes	

Instrucciones:

Estimados alumnos:

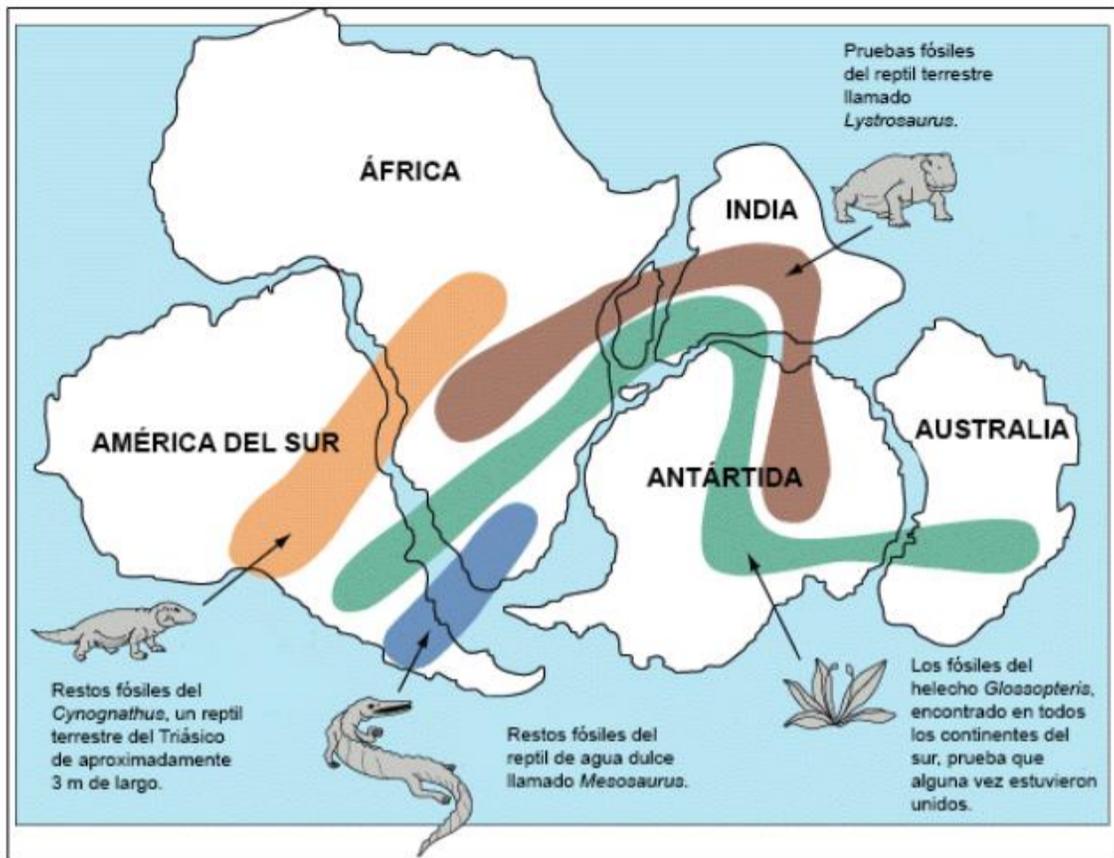
Solicito que puedan leer, analizar y responder su guía de trabajo.

¿Alguna vez has mirado un mapa del mundo y observado las formas de los continentes? ¿Alguna vez has notado cuántos continentes parecen coincidir como si fueran piezas de un rompecabezas? ¿A qué crees que se deba esto? ¿Es solo una coincidencia o piensas que sugiere algo importante sobre la historia de nuestro planeta?

Deriva continental

Si alguna vez has notado cuántos continentes parecen coincidir como si fueran piezas de un rompecabezas, no estás solo. A comienzos del siglo veinte, un científico alemán llamado Alfred Wegener observó este fenómeno.

Wegener planteó la hipótesis de que en uno o más momentos de la historia de la Tierra, los continentes estaban conectados, buscó más pruebas de que los continentes alguna vez podrían haber estado conectados. Buscó otras conexiones entre las costas coincidentes. Donde las costas parecían coincidir, notó que ciertas formaciones geológicas también parecían coincidir. Por ejemplo, una cadena montañosa que está sobre una costa parece conectarse con una cadena montañosa de la costa de enfrente. Varios depósitos de sedimentos acumulados por glaciares también se alinean a lo largo de las costas coincidentes de los continentes.



1- 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 por donde 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.



2- Teorías sobre la formación de los continentes

Existen varias teorías que han intentado explicar la formación de los continentes. Todas están relacionadas y completan la explicación que actualmente se da a este proceso del planeta. Aunque parecen convincentes a la fecha, en el futuro podrían aparecer otras teorías científicas que las superen y explique mejor este cambio.

Ticket de salida

- ¿En que consiste la deriva continental?

- Explica ¿Qué entiendes por placas tectónicas?