



**PROYECTO INTERDISCIPLINARIO. ENTREGA N°9**

<b>ASIGNATURAS/MÓDULOS ARTICULADOS:</b> Ciencias Naturales	<b>CURSO:</b> 4° Roble y Quillay.
<b>DOCENTES:</b> Rafael Espinoza / Katherin Madariaga	<b>FECHA 7 DE SEPT 2020</b>
<b>CORREOS ELECTRÓNICOS DOCENTES:</b> rafaelespinozag.icp@gmail.com / katherinmadariagaicp@gmail.com	
<b>OBJETIVO GENERAL:</b> Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas.	
CONSULTAS, DUDAS Y EVIDENCIAS DE TU TRABAJO, DEBE SER ENVIADO AL ALGUNO DE LOS CORREOS DE LOS DOCENTES DE ESTA GUÍA. INDICACIONES: En esta guía trabajaremos sobre dos temas, uno corresponde a las características de la geósfera y el otro conoceremos a que se debe el movimiento de las placas tectónicas.	

Hola estimados/as, espero se encuentren bien, en esta guía comenzaremos con un nuevo contenido, en donde aprenderemos a describir las características de la estructura interna de la Tierra y a explicar los efectos de los movimientos de las placas tectónicas.

**I. Lo primero que haremos es definir que es geosfera**

La geosfera es la porción de la Tierra que se encuentra formada principalmente por rocas y minerales, y representa casi la totalidad del planeta: incluye la superficie rocosa y todo aquello que se encuentra debajo de ella.

Luego de leer esta definición ve a la pagina 210 del texto de ciencias naturales y desarrolla el trabajo practico que se encuentra ahí. Luego responde las preguntas.

La geosfera está conformada por diferentes capas. ¿Cómo se organizan estas capas? Para poder saberlo ve a la pagina 211 del texto y realiza la lectura que aparece ahí sobre las capas de la geosfera. Luego construye el grafico solicitado en tu cuaderno.

**II. A continuación, aprenderemos sobre el movimiento de las placas tectónicas**

El objetivo de esta actividad es representar ciertas características de la corteza terrestre; una de ellas es que la corteza es discontinua, es decir, está dividida en grandes segmentos de rocas llamados placas tectónicas. 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.

Ahora para entender mejor realiza el trabajo practico de la página 214, recuerda que si no tienes los materiales puedes utilizar otros similares.

Una vez que hayas realizado el trabajo, responde las preguntas y continua con la lectura de las paginas 215, 216 y 217.



**LISTA DE COTEJO**

NOMBRE ASIGNATURA	
NOMBRE ESTUDIANTE	
FECHA	
CURSO	

INDICADORES	LO PRESENTA	NO LO PRESENTA	PUNTOS
Construyen modelos de la tierra, para explicar las características de la corteza, el manto y el núcleo.			
Comparan las principales características de la corteza, el manto y el núcleo en cuanto a composición, rigidez, temperatura y estado.			
Construyen gráficos de barra con datos sobre temperatura en las diferentes capas de la Tierra.			
Construyen modelos para explicar el movimiento de las placas			
PUNTAJE OBTENIDO			
INDICADOR DE LOGRO			
CALIFICACION			