



SEMANA N 30 DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE
GUÍA DE APRENDIZAJE CIENCIAS NATURALES 4°BASICO 2020
LOS FENÓMENOS SISMICOS

NOMBRES:	APELLIDOS:	CURSO:	FECHA:
----------	------------	--------	--------

Tiempo considerado: 90 minutos.

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). (OA 16)

Estándar: EC4.31 Son capaces de explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos

Habilidades: Plantear preguntas y formular predicciones en forma guiada.

Indicador: Explican cómo se producen los sismos y tsunamis a partir del movimiento de placas tectónicas y los cambios en la topografía superficial de la Tierra.

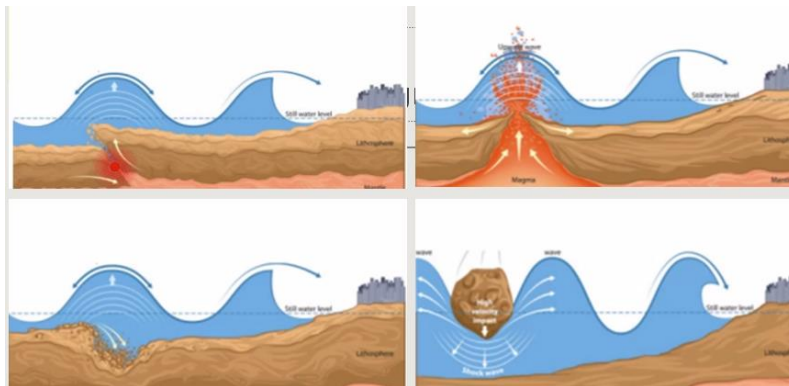
¿QUÉ SABEMOS DE LOS MAREMOTOS O TSUNAMIS?

Sabemos que son una serie de olas gigantes que llegan hasta tierra adentro destruyendo todo lo que está a su paso. Las causas que originan un tsunami (palabra japonesa que significa gran ola en el puerto) son diversas:

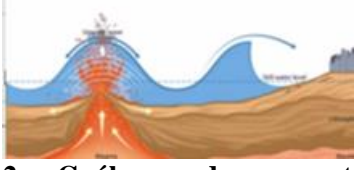

- 1.- Las olas de gran intensidad, energía y tamaño se producen generalmente al ocurrir en el suelo marino un sismo o temblor muy intenso .
- 2.- Otra causa de maremoto son las erupciones volcánicas que ocurren en suelo marino.
- 3.- Un deslizamiento de tierra submarino.
- 4.- La caída de un meteorito en el océano.

Los maremotos que hemos tenido en las costas chilenas son productos de temblores submarinos, mientras más intenso el temblor más intenso han sido los maremotos.

En Chile han sucedido 2 de los más grandes maremotos de todos los tiempos. En Valdivia, región de los Ríos, en 1960 y en Cobquecura, región del Ñuble ex región del Bio-Bío, el año 2010.



Contesta las siguientes preguntas encerrando las alternativas que contengan las alternativas correctas. Lee atentamente las siguientes preguntas y encierra la alternativa correcta.

<p>1.- ¿Por qué ha habido maremotos en Chile? a.- Chile es un país altamente sísmico b.- Debido a los movimientos de la placa de Nazca y sudamericana. c.- Debido a los temblores de gran intensidad en suelo marino. d.- Todas las anteriores.</p>	 <p>2.- ¿Cuál causa de maremoto enseña la imagen? a.- Temblor en suelo marino b.- Caída de meteorito en el mar c.- Erupción volcánica submarina d.- Deslizamiento de tierra submarina.</p>
<p>3.- De las siguientes situaciones, ¿cuál corresponde a una situación de peligro ante un tsunami? a. Viviendas cercanas a la costa. b. Falta de señalética de vías de escape ante tsunami. c. Correr desesperadamente luego de la alarma de tsunami. d. Todas las anteriores.</p>	<p>4.- ¿Qué relación hay entre los sismos fuertes y los maremotos? a.- A mayor magnitud del sismo en suelo marino menor intensidad del maremoto. b.- A mayor magnitud del sismo en suelo marino mayor intensidad del maremoto. c.- A menor magnitud del sismo en suelo marino mayor intensidad del maremoto. d.- A menor magnitud del sismo en suelo marino menor la intensidad del maremoto.</p>
<p>5.- ¿Qué cambios produce un maremoto? a.- Destrucción de lo que encuentre en su camino b.- Pérdida o disminución de arena en la playa. c.- Inundaciones. d.- Todas las anteriores.</p>	<p>6.- Indica la alternativa que no es causa de maremoto. a.- Deslizamiento de tierra submarina b.- Atracción gravitatoria de la luna c.- Caída de meteorito en el océano. d.- Erupción volcánica submarina</p>
<p>7.- Identifica la alternativa que no es correcta. a.- Todo temblor genera un maremoto. b.- Las olas de un maremoto pueden viajar grandes distancias. c.- El maremoto provoca enormes destrucciones a su paso. d.- Tsunami es una palabra japonesa que significa ola de puerto.</p>	

HOJA DE RESPUESTA CIENCIAS NATURALES N°30						
NOMBRE			CURSO			
1	2	3	4	5	6	7

Realiza la siguiente guía de ejercicios de historia disponible en formulario online en tu correo institucional o en la guía. Puedes enviar imagen de la hoja de respuestas al profesor de la asignatura correspondiente a los siguientes correos electrónicos:

4 A Y C : julia.espinola@colegio-moisesmussa.cl 4 B: silvana.navarro@colegio-moisesmussa.cl