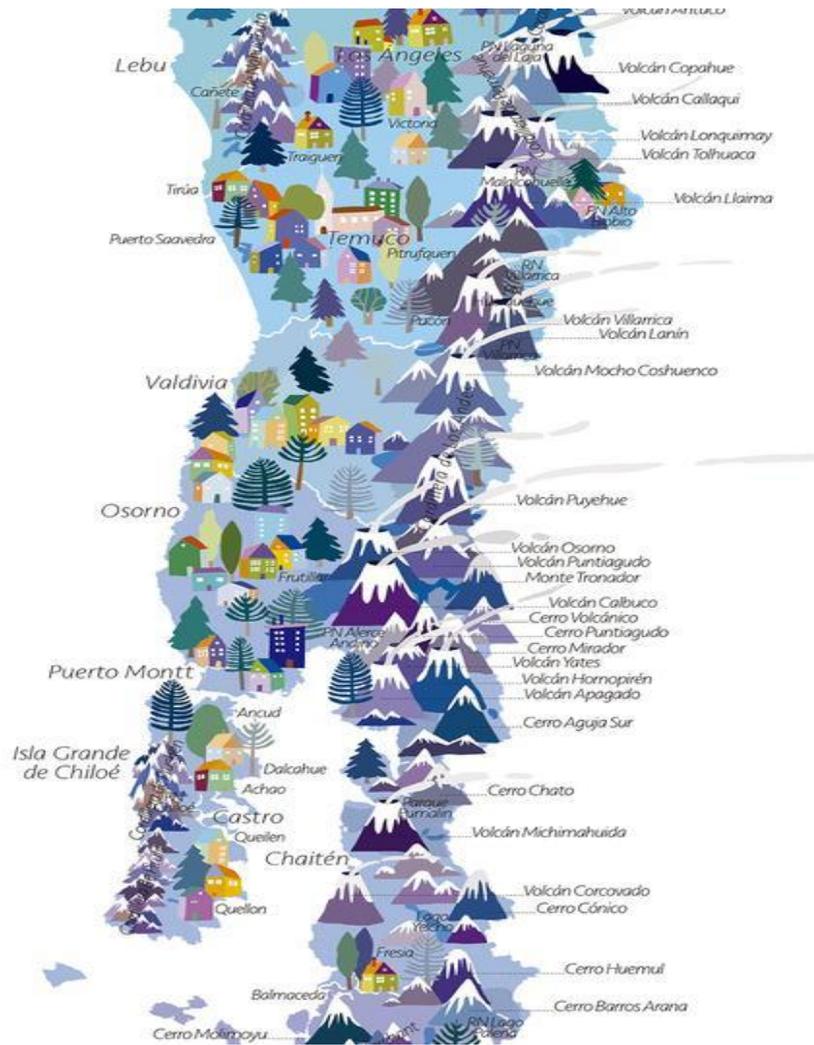


Guía

Volcanes 14 de Junio



Nombre: _____

Curso: 5° ____

Profesora: Elizabeth Álvarez

GUIA DE ACTIVIDADES “ 5 ° Básicos”

DEPARTAMENTO	Ciencias Naturales	ASIGNATURA	Cs Naturales
OA PRIORIZADOS	OA 16: 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).	FECHA DE INICIO	14 /05
LETRA DEL NIVEL	5 ° A – B – C –D- E.	FECHA DE TERMINO	18 / 05

Indicaciones del profesor.

Lee atentamente los textos Y responde las actividades de esta guía.
Adjunto nombre de sitios para reforzar contenido.

Contenido.

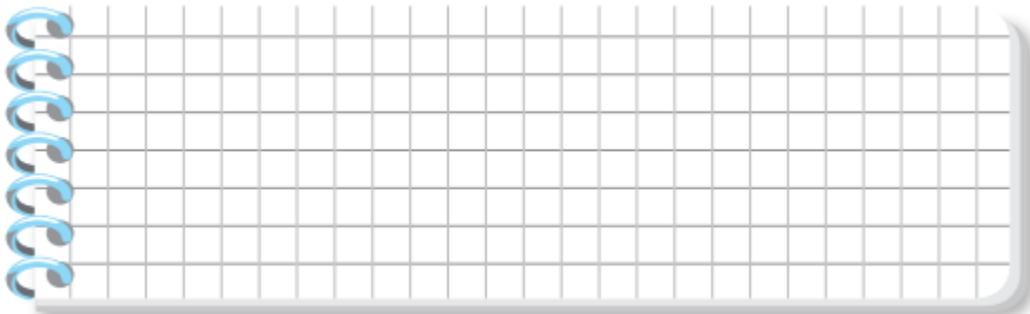
INICIO:

Placas tectónicas puedes ver el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=T2WqVjeOpXo>

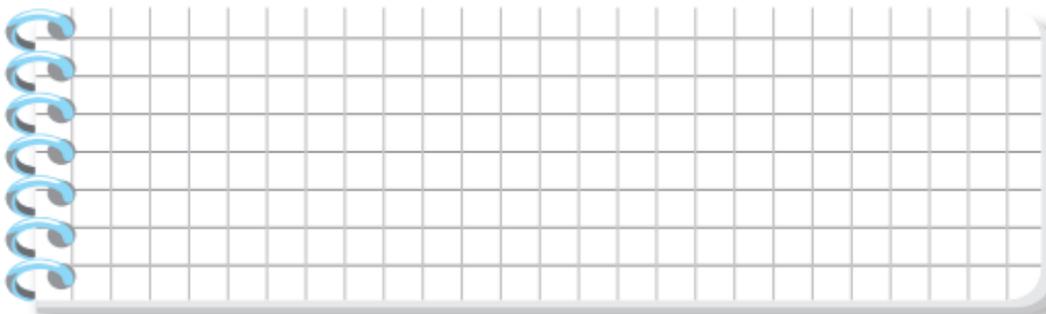
1- Las placas tectónicas:

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.

1.- ¿Qué son las placas tectónicas?



2.- ¿Cuál es el origen de las placas tectónicas?



Placas tectónicas:

Corresponde a la división de la corteza terrestre continental y marina, formando una especie de rompecabezas, estas placas interactúan entre ellas moviéndose de diferente manera.

• **Límite convergente:**

A la zona donde “chocan” dos placas tectónicas. 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.

• **Límite divergente:**

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

• **Límite transformante:**

A la región en la que una placa tectónica se mueve de forma paralela en diferentes direcciones.

• **Placa sudamericana:**

es una placa tectónica que se extiende por América del Sur. Comienza en la costa del mar Pacífico de esta región y se expande hasta la mitad del océano Atlántico por el límite del sur.

• **Placa de nazca:**

Corresponde a una placa tectónica que se mueve hacia el este del continente americano y se introduce bajo la placa sudamericana.

ESCRIBE QUE FENOMENOS SE REPRESENTAN EN CADA IMAGEN, ESCRIBE EL NOMBRE QUE CORRESPONDE A CADA DIBUJO.



--	--	--

Medidas de precaución en caso de tsunami

Se producen luego de un gran sismo en Chile o en zonas opuestas del mundo. Por ejemplo, si se produce un terremoto en Japón, es probable que un tsunami llegue a Chile.

Medidas de prevención:

Identifique las vías de evacuación, puntos de encuentro y las zonas libres de inundación por tsunami. En zonas costeras:

- Si siente un sismo que no le permite mantenerse en pie, evacúe en cuanto termine el movimiento hacia una zona en altura.
- Evacúe hacia zonas en altura sólo si recibe información oficial de alerta o alarma de tsunami o ve que el mar se recoge.
- Realice la evacuación a pie (no en auto).
- Muévase hacia una zona libre de inundación y diríjase al punto de encuentro más cercano.
- Si no puede llegar hasta una zona en altura, suba a un piso superior o al techo de una construcción sólida. Como última opción, súbase a un árbol firme.
- Aléjese de ríos y esteros.
- Manténgase informado con una radio o televisor a pilas.
- Vuelva a su hogar sólo cuando las autoridades lo indiquen.

Medidas de precaución en caso de Erupción Volcánica

Averigüe si en su localidad existe amenaza volcánica y manténgase informado sobre el plan comunal de emergencia de su municipio.

Ante una alerta roja volcánica:

- Mantenga la calma y prepárese con su familia para evacuar cuando las autoridades lo indiquen.
- Manténgase informado con una radio o televisor a pilas.

Si las autoridades indican que debe evacuar:

- Desconecte la energía eléctrica y cierre las llaves de paso de agua y gas.
- Cubra su boca, nariz y oídos con paños húmedos.
- Trasládese a una zona de seguridad.
- Vuelva a su hogar cuando las autoridades lo indiquen.

Si no debe evacuar y el volcán está emanando cenizas:

- No salga de su casa y respire a través de un paño húmedo. También protéjase usando anteojos.
- Cierre las ventanas, puertas y conductos de ventilación de la vivienda
- Cubra con paños húmedos los espacios que queden alrededor de las ventanas y puertas.
- Cubra los depósitos de agua para que no se contaminen con cenizas.

Si está al aire libre:

- Aléjese de las áreas donde sopla el viento que proviene del volcán.
- Diríjase a lugares en altura por las vías de evacuación establecidas.
- No cruce quebradas o ríos.
- Si está manejando y es sorprendido por una lluvia de cenizas, permanezca dentro del vehículo con las ventanas y puertas cerradas. En caso de que pueda avanzar, hágalo lentamente.



Kit básico de emergencia:

- Dos litros por persona al día (incluye botellas chicas que son más fáciles de trasladar).
 - Comida enlatada, barras energéticas y comida deshidratada.
 - Abrelatas manual.
 - Linternas y pilas.
 - Radio portátil con pilas adicionales.
 - Botiquín de primeros auxilios.
 - Medicamentos y anteojos.
- Considere necesidades de niños, ancianos y discapacitados.
- Llaves de repuesto de la casa y el auto.
 - Dinero en efectivo.

Con la ayuda del texto anterior, anota cómo hay que prepararse y protegerse ante un sismo, un tsunami y una erupción volcánica.

	¿Cómo me preparo?	¿Cómo me protejo?
 <p>Sismo</p>		
 <p>Tsunami o maremoto</p>		
 <p>Erupción volcánica</p>		

Escribe el nombre de las placas tectónicas.



Escribe el nombre de las placas.

