



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
“CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 20 17 AL 21 de agosto 2020.	CURSO:4TO BASICO
OA16. 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).	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Identificar comparar experimentar
	Ciencias de la tierra y el Universo		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">• Conocer cómo se producen los sismos a partir del movimiento de las placas tectónicas.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">• 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.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">• Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.• Tienes 1 semana para realizar tu trabajo• Cuando termines tu trabajo debes guardarlo para su evaluación.• Antes de comenzar la actividad, observa el video sugerido• No te olvides que si tienes dudas las vamos aclarar en las clases virtuales o pídele a un adulto que me consulte al correo o al Whatsapp• Apóyate de tu texto de la asignatura de Ciencias Naturales página 226, 229,233• Debes responder el Ticket de salida y enviarme una foto por Whatsapp o por correo.			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=SbejEAjj0j0 https://www.youtube.com/watch?v=sk_x58kM_70			
Docente: María Teresa Ahumada G	Correo:maria.ahumada@colegio-pablogarrido	Horario de Consultas: 13hrs a 19hrs.	

¡Bienvenidos mis queridos niños y niñas! Espero que todos se encuentren muy bien junto a sus familias. ¡Los extraño mucho!

**HUMILDAD NO ES
SINÓNIMO DE
POBREZA...
HUMILDAD ES
SINÓNIMO DE
CALIDAD DE
PERSONA...!!**



“Efectos de los Movimientos de las Placas Tectónicas”

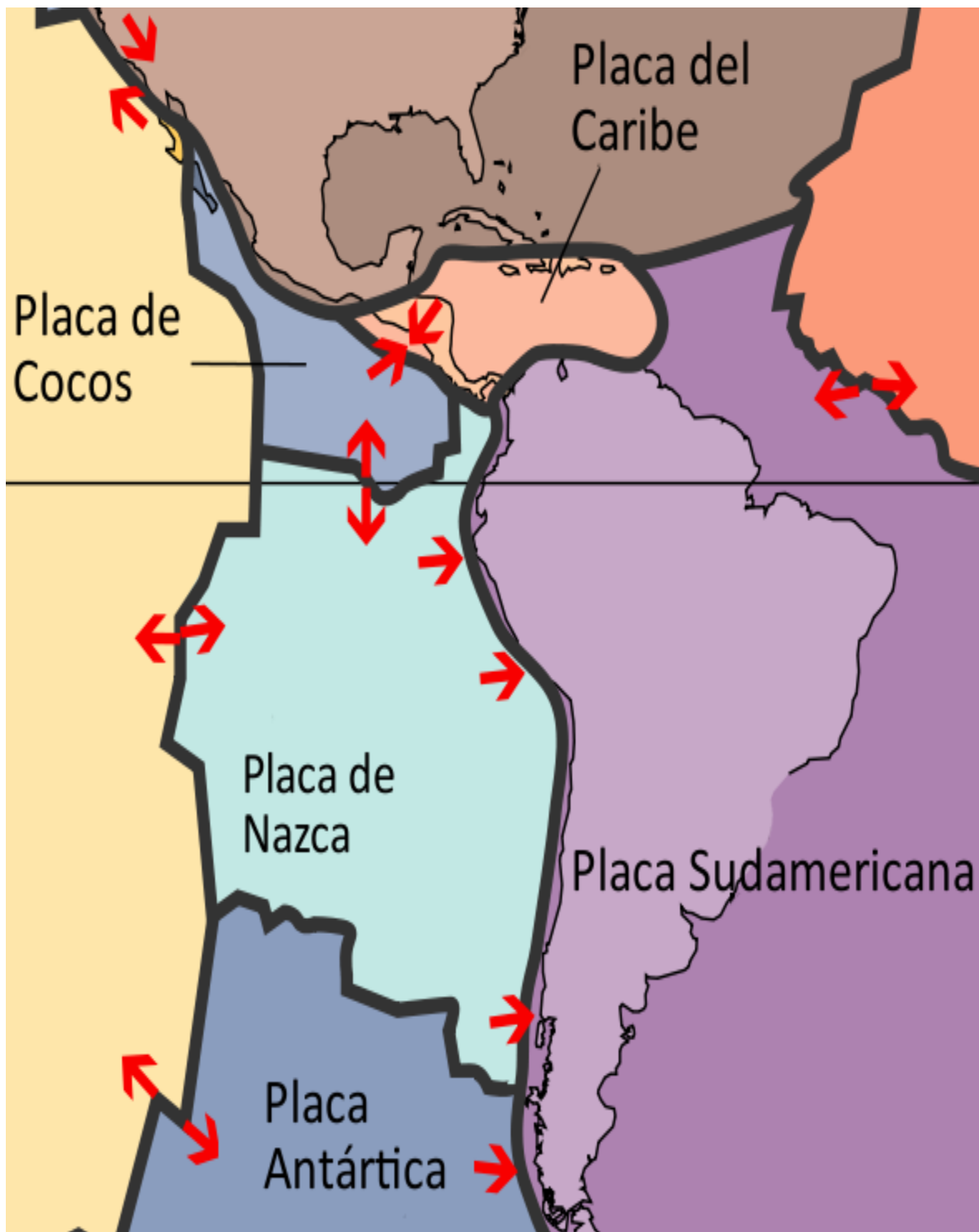
¿Qué son las placas tectónicas?

Las placas tectónicas son una especie de **planchas rígidas compuestas de rocas** que se encuentran sobre una capa semilíquida denominada *astenosfera*.

Entre placa y placa encontramos que hay un pequeño espacio que hace que puedan moverse un poco

Estas placas se rozan e incluso pueden chocar de manera fortuita.

Placas tectónicas de Chile.

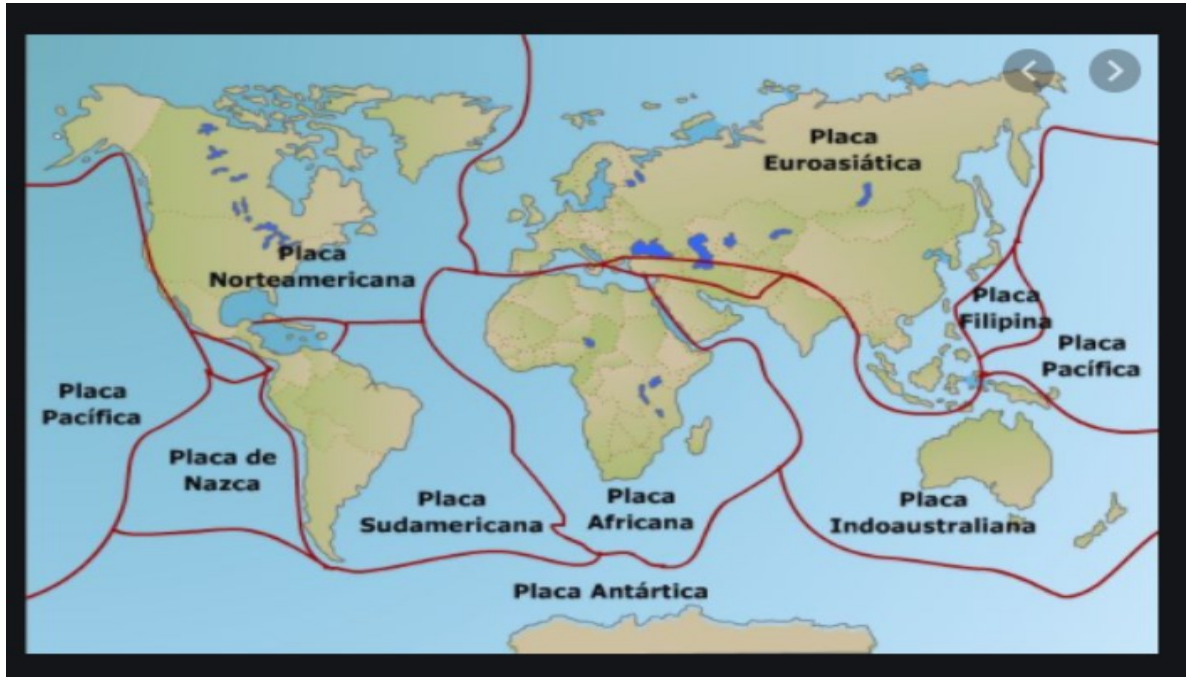


¿Por qué se producen los terremotos?

Los terremotos se producen cuando en un lugar determinado de la Tierra produce una fuerte liberación de energía.

Las placas de la corteza terrestre están sometidas a tensiones y en la llamada zona de roce o falla, estas tensiones superan a la fuerza de sujeción entre las placas.

Se producen violentos movimientos de las placas, produciendo las ondulaciones y liberaciones de energía.



Efectos de los terremotos.



Download from
Dreamstime.com
The watermark is not for sale. For more information, please visit
181100792
Marcelo Vialtoola Garrpi (Dreamstime.com)



Daños que causan los sismos.

Los daños que provoca un movimiento sísmico pueden variar dependiendo de su magnitud:

- Destrucción de viviendas y edificios.
- Destrucción de infraestructura(carreteras, puentes, pasarelas)
- Daños diversos al suelo.
- Deslizamientos o derrumbes

¿Qué hacer En Caso de Sismo o Tsunami?

Presentaré algunas medidas de seguridad frente a éstas catástrofes naturales, que debemos hacer en caso de uno de estos fenómenos:

- Primeramente **MANTENER LA CALMA** ya que con nervios nada sale como queremos.
- Primeramente cortar todos los suministros de la casa, ya sea agua, luz y gas para evitar cualquier fuga de algún servicio, o para una posterior recuperación de éstos no ocurran Daños como altos índices de voltaje que dañan nuestros artefactos eléctricos.
- Alejarse de ventanas o cualquier tipo de vidrios, ya que éstos con las catástrofes podrían Romperse y caer sobre nosotros.
- Abrir las puertas, ya que si el sismo es demasiado fuerte podría descuadrar los dinteles Y esto haría que las puertas se bloquearan.
- Tener siempre expeditas las vías de evacuación de nuestra casa, ya que en el momento que necesitemos salir de nuestras casas no haya ningún obstáculo en el camino.

PREVENCIÓN CONTRA SISMIOS Y TERREMOTOS



Para responder las siguientes preguntas puedes ayudarte de tu libro de Ciencias Naturales de la página 226, 229, y 233.

Responde en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

¿Por qué es importante saber sobre las placas tectónicas?

¿Qué es un sismo?

¿Qué medidas de seguridad conoces en caso de sismo?

¿Cómo se produce un tsunami?

TICKET DE SALIDA

Responde la siguiente pregunta:

Explica cómo se produce un sismo.

