

CEN 74 JUAN VUCETICH

TURNO: NOCHE

CURSO: TERCERO AÑO

ESPACIO CURRICULAR: HISTORIA Y GEOGRAFIA

PROFESORES: CAMARGO, SILVIA – GARRIDO, JUAN

GUIA PEDAGOGICA N° 11

TEMA: PREVENCIÓN SISMICA EN EL HOGAR

OBJETIVO:

--Conocer el riesgo que afecta a nuestra provincia para lograr conciencia de que se habita en una zona sísmica, por lo que es necesario incorporar conductas adecuadas a fin de mitigar el riesgo que ello implica.

-Elaborar un Plan de Prevención sísmica Familiar

CAPACIDADES:

-Comprensión lectora y pensamiento crítico-reflexivo.

EVALUACION:

Deberán enviar una foto al whatsapp con las actividades realizadas en el cuaderno.



-CONSULTAS: usando mensaje de texto o audio al número 2644898905
Correo electrónico - mariajosefina0506@gmail.com Profe. Silvia Camargo
-huaziul2008@gmail.com Prof. Juan Garrido

ACTIVIDADES:

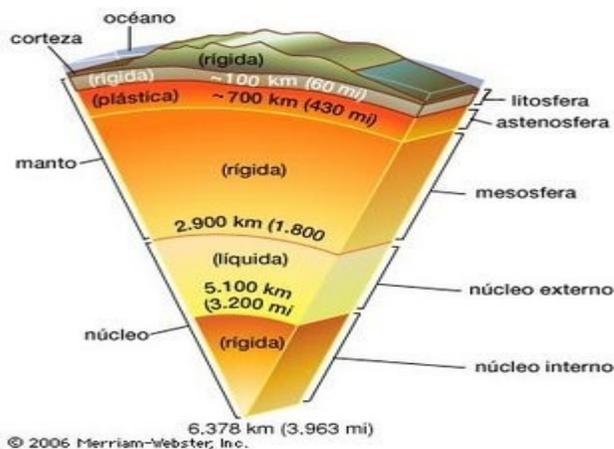
- 1) Observe las imágenes y escriba que sensaciones, sentimientos le producen contemplar las imágenes citadas.
- 2) Lea e interprete el texto informativo sobre evento sísmico.
- 3) Complete el párrafo con las palabras que corresponden. (peligro sísmico, riesgo sísmico, vulnerabilidad)
- 4) Realice un PPSF.
 - a-Describa brevemente: Tipo de construcción de su vivienda y de las viviendas vecinas.
 - b-Dibuje un plano de su entorno y de su casa.
 - c-Identifique en el plano: elementos peligrosos y zonas de riesgo en su vivienda y en el entorno a ella.
 - d-Localizar llaves de corte de los servicios básicos.
 - e-Indicar vías de circulación y salidas.
 - f-Establecer en el hogar zonas seguras y un punto de encuentro.
 - g-Proponer medidas de corto, mediano y largo plazo para mejorar los peligros detectados.



1-  **CONOCIENDO EL EVENTO SISMICO**

Litosfera: Está formada por la Corteza y la parte superior del Manto, que es la parte más rígida de éste. Su espesor varía entre 80 y 130 km.

Astenosfera: Es la capa del Manto superior que se sitúa inmediatamente bajo la litósfera. Se extiende desde los 80-150 km hasta los 650-750 km de profundidad; a su vez, a partir de los 350-450 km de profundidad sus propiedades cambian, aumentando su rigidez semejante al manto inferior. La Astenosfera está constituida por material rocoso fundido capaz de moverse lentamente, generándose en esta capa celdas convectivas que producen un arrastre viscoso de la litósfera. En esta zona el calor se transfiere principalmente por convección.



Sismo: Evento físico causado por la liberación repentina de energía debido a una dislocación o desplazamiento en estructuras internas de la tierra. Como consecuencia de esta dislocación se libera energía, parte en forma de calor, otra en energía de deformación y también en forma de ondas elásticas (ondas sísmicas), las cuales son percibidas en la superficie como una vibración del terreno.

Hipocentro, zona interior profunda, donde se produce el **terremoto**.

Epicentro, área de la superficie que se halla directamente en la vertical del hipocentro, donde con mayor intensidad repercuten las ondas sísmicas.

Ondas sísmicas son un tipo de **onda elástica** fuerte en la propagación de perturbaciones temporales del **campo de tensiones** que generan pequeños movimientos en las placas tectónicas.





Para minimizar en todo lo posible los daños producidos por los terremotos es importante estar preparado para ello de manera adecuada.

Antes de que se produzca un terremoto, debemos

-Hacer un Plan familiar de emergencia: Es decir cómo una familia planifica su accionar ante un desastre como un sismo. Esto incluye preacuerdos de cómo se comunicarán en caso de una emergencia, cuál será el punto de encuentro, preparación de una mochila de emergencia y un botiquín de primeros auxilios, así como asignar funciones específicas a cada miembro como atender a personas con dificultades (ancianos o niños muy pequeños).



Es importante que todos los integrantes de la familia estén enterados del plan.



2-

Debido a que el no se puede disminuir, por ser inherente a la naturaleza, la única manera de reducir el, es disminuyendo la.....