

TEMAS

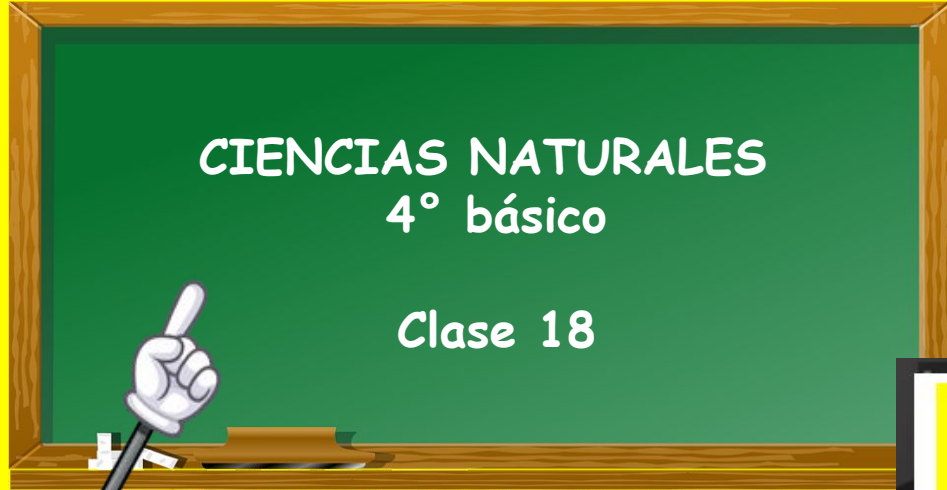
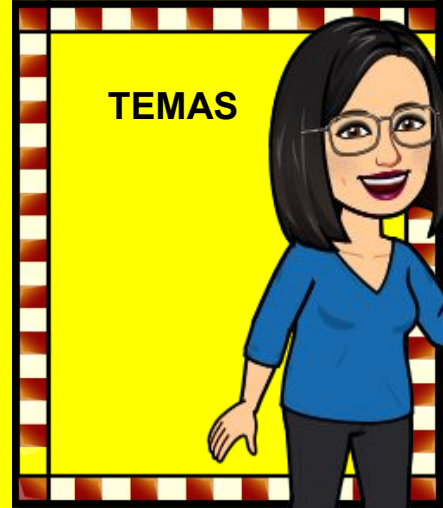
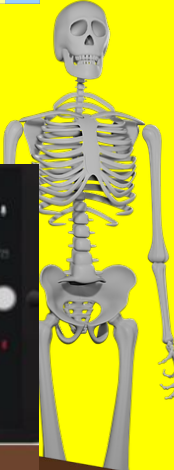
CIENCIAS NATURALES

4° básico

Clase 18

Tabla Periódica de los Elementos
Artesanal de la Universidad del Valle, junio de 2016

Grupos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																											
Periodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																											
1	H	He											Li	Be	B	C	N	O	F	Ne																									
2	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr																			
3	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe									
4	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
6	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
8	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
9	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
10	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
11	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
12	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
13	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
14	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
15	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
16	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
17	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
18	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn



¿Cómo te fue con la actividad pasada?

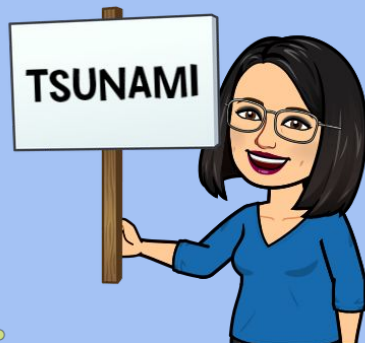
Autoevaluación		
¿Cómo realice mis tareas en la casa?		
		
Muy bien	Me costó realizar la tarea, pero puedo mejorar	Tuve muchos problemas para realizar la tarea.



Clase 17 CN4° básico

Maglene Martínez Cofré

Objetivo: 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



Te dejo un video para que
puedas ver en tu casa

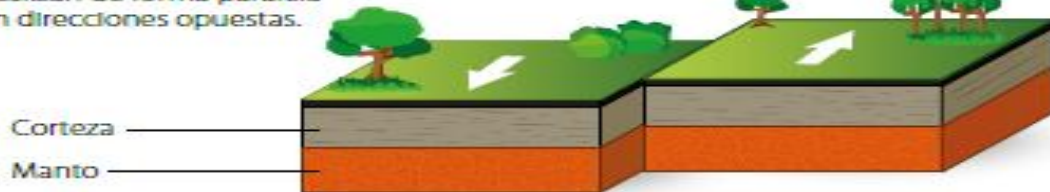


TERREMOTO



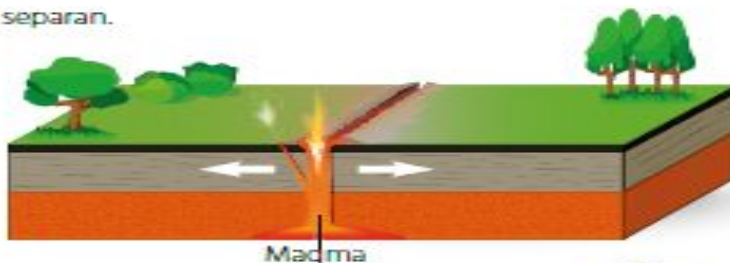
Se han reconocido tres tipos de movimientos de las placas tectónicas:

- Los bordes de las placas se deslizan de forma paralela en direcciones opuestas.



LÍMITE
TRANSFORMANTE

- Las placas tectónicas se separan. Al hacerlo, suele emerger magma.



LÍMITE DIVERGENTE

- Las placas tectónicas chocan. Se acercan y una se hunde bajo la otra.



LÍMITE CONVERGENTE

Las **placas tectónicas** se mueven en diferentes direcciones.

El movimiento continuo de las placas tectónicas, durante millones de años, ha dado forma a las montañas, volcanes y relieves de los continentes.

Las escalas para medir un terremoto se llaman: **Richter y Mercalli**

El **epicentro** siempre es un lugar o zona.

El **hipocentro** es un lugar a metros o kilómetros de profundidad

Richter mide la **magnitud** de un sismo con un sismógrafo.



Mercalli mide la **intensidad** de un sismo

Magnitud es la energía liberada por un sismo

Intensidad son los efectos que un sismo tiene sobre las personas, las construcciones y el terreno.

2. Completa las oraciones con lo visto en el video.

- A. Las placas tectónicas flotan sobre el MAGMA
- B. Las fracturas de las placas las denominamos FALLAS
- C. Los límites divergentes es el movimiento en sentido CONTRARIO y pueden formar SUELO NUEVO
- D. Los límites convergentes es cuando las placas CHOCAN y producir MONTAÑAS o VOLCANES
- E. Los terremotos se producen porque las placas chocan ENTRE SI
- F. El punto del interior de la Tierra donde se origina el terremoto se llama HIPOCENTRO
- G. Al punto en la superficie de la Tierra donde se origina el terremoto se le llama EPICENTRO
- H. Al científico que estudia los terremotos se le llama SISMÓLOGO
- I. El sismógrafo es un instrumento para medir la INTENSIDAD MAGNITUD de un terremoto

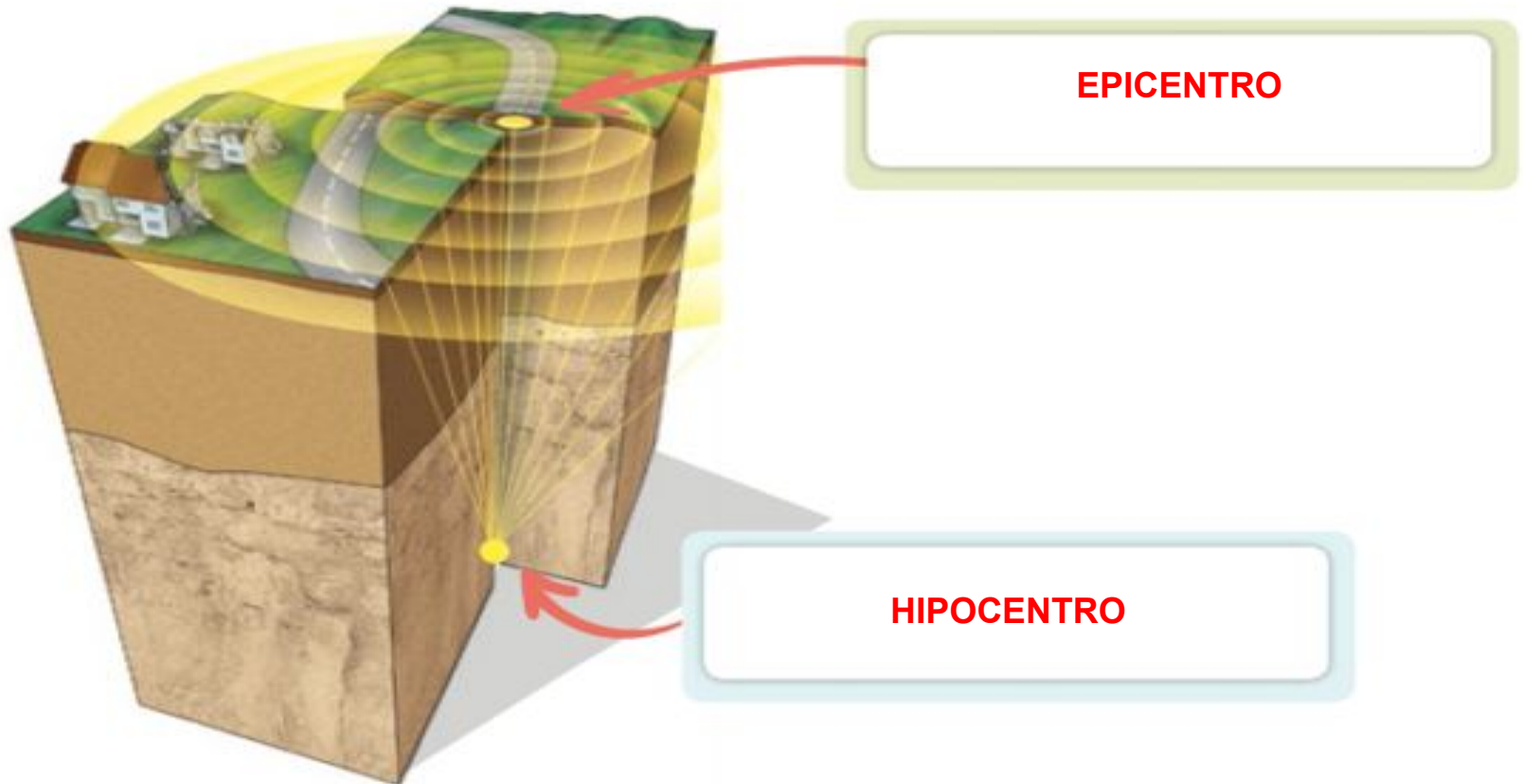
3. Observa el video y completa el ranking:

<https://www.youtube.com/watch?v=vRTWepo9pMo>

Ranking	País	Magnitud
1	CHILE 22 DE MAYO 1960, VALDIVIA	9.5
2	USA 28 DE MAYO 1964, ALASKA	9.2
3	INDONESIA 26 DE DICIEMBRE 2004	9.1



4. Observa la imagen que representa un sismo e identifica el hipocentro y el epicentro, luego responde las preguntas.



A. ¿En qué se diferencia el hipocentro del epicentro de un sismo?

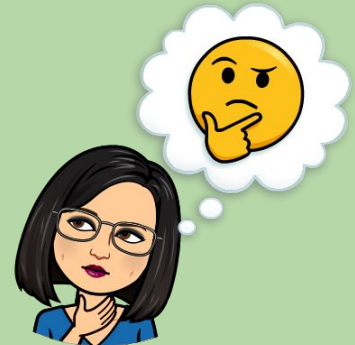
EN LA PROFUNDIDAD

B. ¿Qué ocurre cuando los puntos de contacto de dos placas experimentan un desplazamiento repentino?

SE ORIGINA UN SISMO

5. Completa el cuadro.

¿Qué es la intensidad de un sismo?	¿Qué es la magnitud de un sismo?
SON LOS EFECTOS QUE UN SISMO TIENE SOBRE LAS PERSONAS, CONSTRUCCIONES Y TERRENOS.	ES LA ENERGÍA LIBERADA EN UN SISMO
¿Qué escala la mide?	¿Qué escala la mide?
MERCALLI	RICHTER



6. Anota una medida para que se deba adoptar antes, durante y después de un sismo.

Antes de un sismo	Durante un sismo	Después de un sismo
RESPUESTAS VARIADAS		



Actividad de la semana para la casa.

**TRABAJA TU CUADERNILLO,
PÁGINA 42**

**REVISAREMOS LA
PRÓXIMA CLASE**