

Tiembla la Tierra

En agosto de este año la Tierra ha temblado (en Venezuela Colombia y Perú) en el llamado **"cinturón del fuego"** aunque también en Granada. Ello se debe a que el interior nuestro planeta ¡se mueve continuamente! y de qué modo. Te invitamos a descubrirlo aplicando cuatro estrategias.

■ ESTRUCTURA INTERNA DE LA TIERRA

Para ello, hay que *conocer* cómo es el interior de la Tierra, formado por 3 **capas** que se subdividen en 6 partes. 1º, lee el **cómic** en busca de datos que permitan *completar* la imagen izquierda y esta tabla.



Clica en el icono

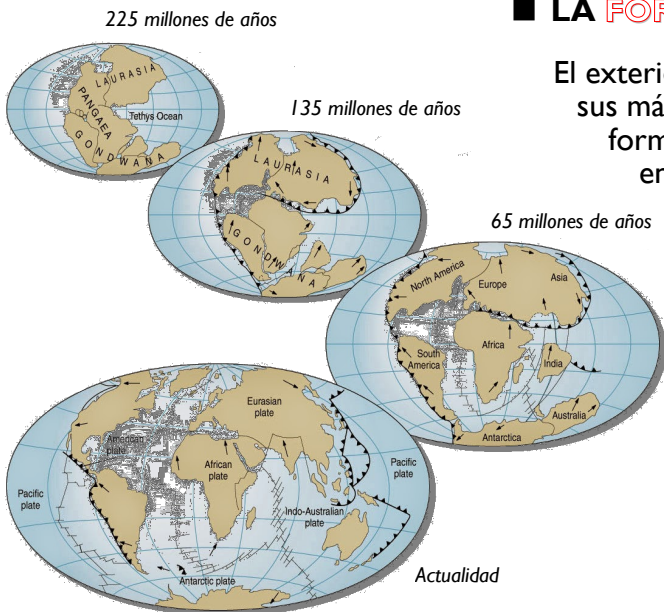
Este vídeo te ayudará tanto como te será muy familiar...



		Temperatura	Material	Profundidad	% Masa
Corteza	Océánica			km	
	Continental			km	
Manto	Superior			km	
	Inferior				
Núcleo	Externo			km	
	Interno			km	

■ LA FORMACIÓN INICIAL DEL RELIEVE...

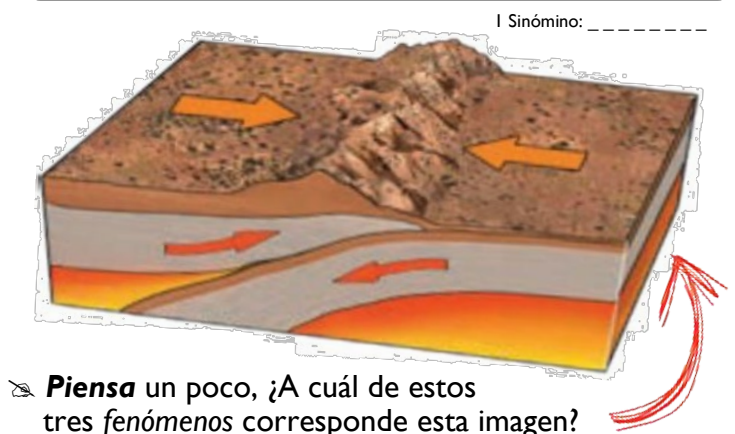
El exterior de nuestro planeta no ha sido siempre igual. A lo largo de sus más de 4.500 millones de años de existencia el relieve se ha ido formando, y con él los actuales continentes, que tienen su origen en la "Deriva continental". Observa esta imagen y este vídeo, para *comprobar* que comprendes cómo se **forma** el relieve y **resumirlo** completando las frases de estos recuadros.



Las formas del relieve de la Tierra son consecuencia del movimiento _____ pero constante' de unas placas llamadas _____, y que dan origen a la teoría conocida como _____ continental. Las placas en su movimiento _____ entre ellas, lo que hace que una placa se deslice _____ de otra, lo que se denomina _____, y es el proceso por el que se forman las _____, del que es un buen ejemplo la cordillera de los _____.

Si estas montañas aparecen en el fondo del mar se las llama _____ oceánicas, aunque en estos casos son debido a que las placas en lugar de chocar se _____, lo que explica que tengan en la zona central un _____ por el que sale el _____ del _____ superior.

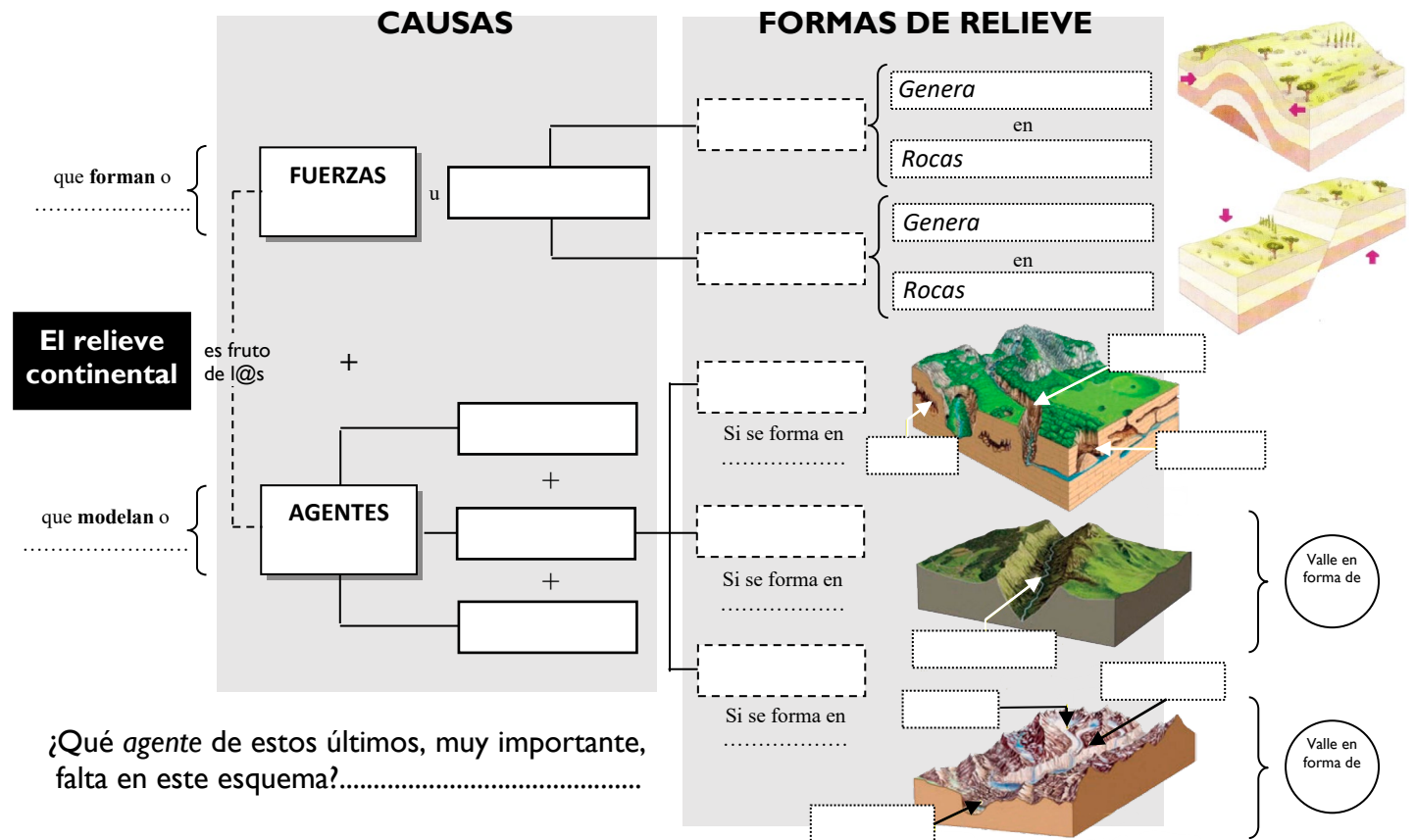
Por último, si las placas se _____ una al lado de la otra, se forman fallas, que son las responsables de que se produzcan los _____.



✎ **Piensa** un poco, ¿A cuál de estos tres *fenómenos* corresponde esta imagen?

...Y SU TRANSFORMACIÓN FINAL (hasta nuestros días)

Pero el relieve no sólo se **de-forma**, sino que, al mismo tiempo, se **trans-forma**, o sea, que se va **modificando**, dando lugar al aspecto externo de la Tierra que hoy conocemos. Ahora es cuando los terremotos entran en acción. *Buscad y seleccionad la información necesaria para completar los recuadros de este esquema* ¿Seréis capaces? **Repartíos el trabajo entre ambos y ¡pensad con la cabeza!**



■ LOS RIESGOS GEOLÓGICOS

Ahora bien, como consecuencia de las fallas, el movimiento de las placas tectónicas también puede ser tan violento que da lugar a **volcanes** y **terremotos**. Aunque estas dos formas del relieve tienen claras diferencias, también comparten algunas características comunes. *Indaga o pregunta a la I.A.* para así poder:

Identificar y escribir sus principales formas del relieve en los recuadros del dibujo inferior, y luego, *Completar esta tabla* con sus características, sus diferencias y las semejanzas (en qué se parecen).

		VOLCANES	TERREMOTOS
DIFERENCIAS	Origen-causas		
	Consecuencias		
SEMEJANZAS	Localización		
	Relación mutua		

