

EFFECTOS DE LA TECTÓNICA DE PLACAS: SEISMOS Y TERREMOTOS

CONTESTA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SOBRE LOS SEISMOS Y TERREMOTOS

1 De los siguientes tipos de límites indica en cuál no se produce actividad volcánica

Divergente

Convergente

Transformante

Intraplaca

2. Señala cuál NO es un factor que afecte al riesgo sísmico

Actividad
sísmica

Magnitud
sísmica

Longitud
sísmica

Presencia de
poblaciones

3. ¿Cómo se denomina la energía liberada por un seísmo o terremoto?

Actividad
sísmica

Magnitud
sísmica

Longitud
sísmica

Presencia de
poblaciones

4. Cuando explosiona un volcán éste libera diferentes materiales gaseosos, sólidos y líquidos. Relacione el nombre que se le da a cada uno de ellos con la definición adecuada

| |
|-------------|
| LAPILLI |
| LAVA |
| PIROCLASTOS |
| CENIZAS |

| |
|---|
| Materiales sólidos expulsados por el volcán de tamaño mayor que una nuez |
| Materiales sólidos expulsados por el volcán de tamaño menor que 2 mm |
| Materiales sólidos expulsados por el volcán de tamaño mayor que 2 mm y menor que el de una nuez |
| Materiales líquidos expulsados por el volcán |

6. Relaciona cada concepto con la definición correcta

| |
|--------------------|
| EPICENTRO |
| HIPOCENTRO |
| CÁMARA MAGMÁTICA |
| CHIMENEA VOLCÁNICA |
| CRÁTER |
| ONDAS SÍSMICAS |

| |
|---|
| Forma en la que se libera y se transmite la energía liberada en un seísmo. |
| Parte de un volcán por donde sale el magma al exterior |
| Parte de un volcán que comunica la cámara volcánica con el exterior |
| Lugar del interior de la Corteza donde se libera toda la energía de un seísmo en forma de ondas sísmicas y en todas las direcciones a partir de ese punto |
| Parte de un volcán donde se acumula el magma |
| Lugar de la superficie terrestre más cercano al punto del interior de la Tierra donde se produce la liberación de energía en un seísmo |