

ACTIVIDADES GEOSFERA

1. Define de forma clara y concisa los siguientes conceptos (máximo cuatro líneas cada concepto):

- a) Riesgo Geológico Interno
- b) Riesgo Geológico Externo
- c) Riesgo geológico
- d) Geosfera

El 10 de octubre de 2011 tuvo lugar la primera erupción del volcán de La Restinga, en la isla canaria de El Hierro. Este volcanismo sigue aún hoy activo, habiendo liberado unos 330 millones de metros cúbicos de material volcánico, según publican en la revista Geology investigadores del Instituto Oceanográfico Español y de la Universidad de Barcelona.

1. Uno de los factores de riesgo volcánico es la exposición. a) **Descríbelo** brevemente. b) **Citar** otros dos factores de riesgo volcánico.
2. En el transcurso de una erupción, pueden originarse otros acontecimientos tan peligrosos o más que la propia erupción (peligros indirectos). **Cítalos y descríbelos.**
3. **Cita** dos métodos de predicción y otros dos métodos de prevención y corrección.

El Instituto Geográfico Nacional (IGN) ha confirmado la relación directa entre la inyección de gas y los seísmos registrados desde el pasado verano en el entorno del Proyecto CASTOR de almacenamiento profundo de gas, frente a las costas de Castellón. (El País.com ; 12/5/2014).

- 6.- ¿Qué factores o parámetros influyen en un terremoto para que sus daños sean más o menos importantes? Cita 3 efectos o daños que pueden producir los seísmos
- 7.- ¿Qué medidas estructurales se pueden adoptar para prevenir los daños ocasionados por un terremoto?
- 8.- ¿Qué dos parámetros se suelen medir en un terremoto y como se cuantifican?
- 9.- ¿Cómo se clasifican los riesgos? ¿En qué grupo se incluyen los terremotos? Además del origen tectónico, cita una causa natural y una antropogénica, que puedan dar lugar a un terremoto

PREGUNTAS CORTAS

1. Define el concepto de litoral Cita dos impactos negativos sobre el litoral como consecuencia de la actividad humana.

2.- Define en qué consiste la Tectónica de Placas y cita un fenómeno geológico asociado a las zonas de contacto entre placas.

3. ¿Cuáles son las tres capas que forman la geosfera? Cita un fenómeno asociado a la dinámica interna de la geosfera

4.- **¿Qué es la meteorización y qué tipos de meteorización existen?**

5. ¿Qué son y cómo se clasifican los terremotos? Explica el significado de los términos: epicentro, sismógrafo y sismograma.