

Departamento de **Biología y Geología**

Examen de Ciencias de la Tierra de 2º de Bachillerato:

La Geosfera

Nombre y Apellidos	Curso
--------------------	-------

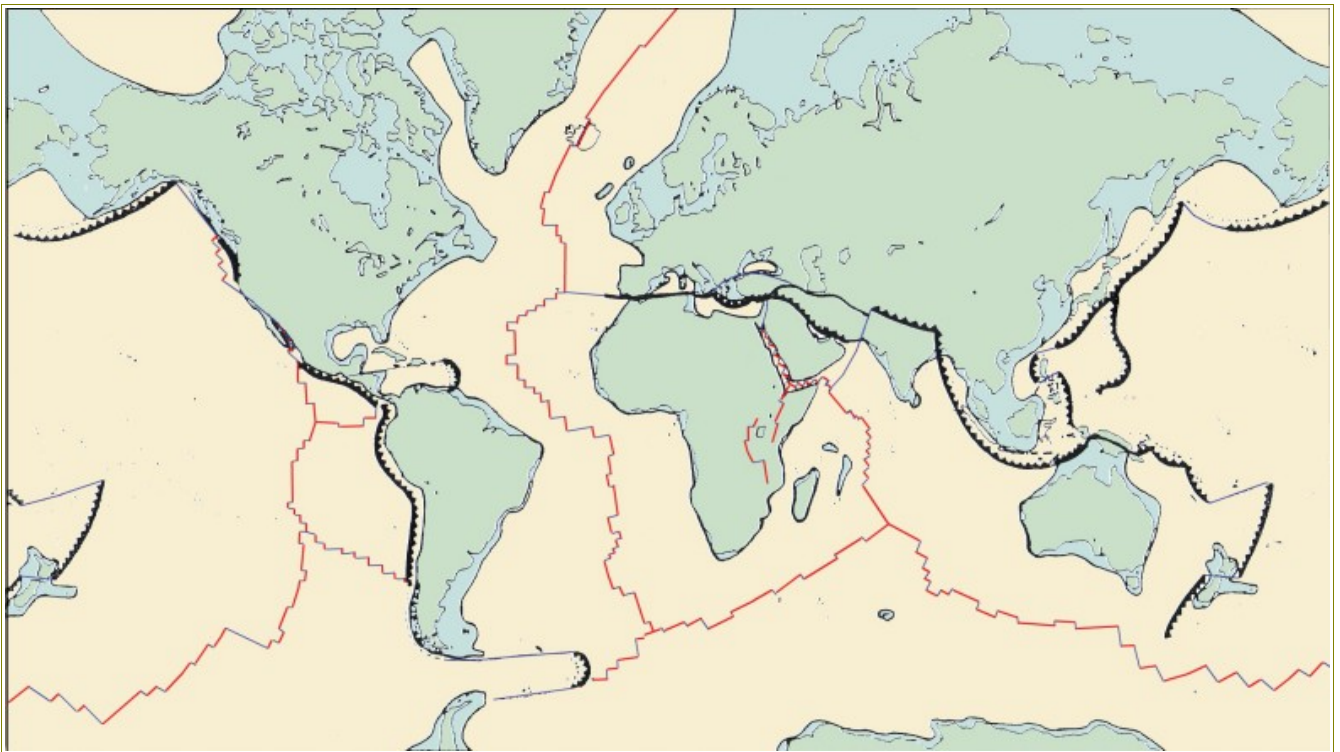
1 (2.0) - Definiciones

Contesta, en el espacio del que dispones a continuación, a qué se refieren los siguientes términos utilizados en ciencias ambientales.

<i>Placa tectónica</i>	
<i>Punto caliente</i>	
<i>Yacimiento mineral</i>	
<i>Anticlinal</i>	
<i>Falla de transformación</i>	
<i>Manto de corrimiento</i>	
<i>Modelado estructural</i>	
<i>Gelifracción</i>	
<i>Coluvión</i>	
<i>Perfil de equilibrio de un río</i>	

2_(2.0) – Mapa de tectónica de placas y sismicidad

1. Sobre el mapa que se presenta a continuación señala las zonas sísmicas de la Tierra.
Distingue, al menos, tres categorías diferentes:
 - zonas con escasa sismicidad
 - zonas sísmicas
 - zonas de sismicidad importante.
2. Explica por qué se han señalado estas zonas
3. Explica cuales de las señaladas suponen un mayor riesgo para la población y por qué



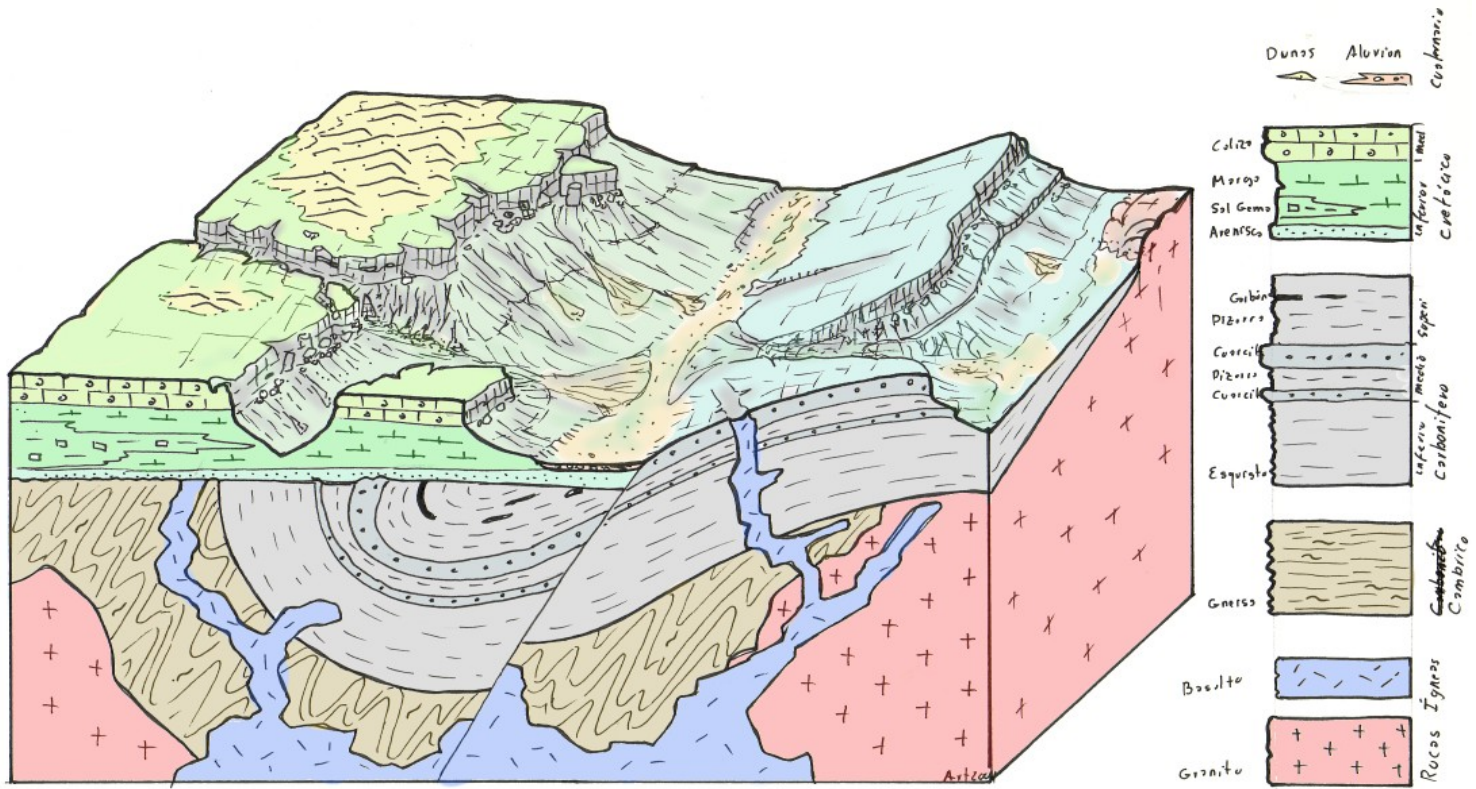
3_(2.0) – Vulcanismo

Rellena el siguiente cuadro referente al vulcanismo terrestre

Tipo de magma	Características del magma	Tipo de erupción y de volcán	Lugares de la Tierra donde se encuentran	Peligrosidad y motivos	Esquema del edificio volcánico
Ultrabásico					
Básico					
Intermedio					
Ácido					

4_(2.0) – Tectónica regional

A continuación se muestra un esquema de un corte vertical de una zona de la Tierra



1. Indica qué tipos de pliegues aparecen en el corte. Señálalos
2. Indica qué tipos de fallas aparecen en el corte. Señálalos
3. ¿Qué diferencias ha habido entre los dos plegaminetos que ha sufrido la zona?
4. ¿Qué agentes geológicos predominan en la zona? ¿por qué lo sabes?
5. ¿Cómo afecta el tipo de rocas aflorantes al modelado de la zona? ¿Por qué?
6. ¿Cómo afecta la disposición de las rocas al modelado?
7. Señala dónde se esperaría encontrar los principales yacimientos de minerales útiles y por que se ha elegido estas zonas.

5^(2.0) – Modelado

A continuación se muestran dos paisajes terrestres.

Rellena los siguientes apartdos referentes a estos paisajes:

	Paisaje A	Paisaje B
Principales agentes geológicos que actúan en la zona Por orden de importancia		
¿En qué se manifiesta la acción de estos agentes?		
Influencia del clima en este paisaje. Motivos por lo que lo notas		
Influencia del tipo de roca en este paisaje. Motivos por lo que lo notas		
Influencia de la disposición de las rocas en este paisaje. Motivos por lo que lo notas		

