



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

1 (2.0) - Definiciones

Contesta, en el espacio del que disponéis a continuación, a qué se refieren los siguientes términos utilizados en geología:

<i>Metamorfismo</i>	
<i>Loess</i>	
<i>Morrena</i>	
<i>Corriente de turbidez</i>	
<i>Cuenca sedimentaria</i>	
<i>Marea viva</i>	
<i>Plataforma de abrasión litoral</i>	
<i>Erupción fisural</i>	
<i>Mineral</i>	

2 (3.0) – Identificación de Minerales y Rocas

Durante el ejercicio se os entregarán una serie de rocas.

Rellenad las fichas correspondientes. Tened en cuenta que los mecanismos de formación que se piden han de dar lugar a la formación de la roca concreta de la pregunta y a ninguna otra.

Roca 1	Nombre	Tipo
Posible mecanismo de formación		

Roca 2	Nombre	Tipo
Posible mecanismo de formación		

Roca 3	Nombre	Tipo
Posible mecanismo de formación		

Roca 4	Nombre	Tipo
Posible mecanismo de formación		

Mineral 1	Nombre	Tipo	Mineral 2	Nombre	Tipo
Color			Color		
Color Raya			Color Raya		
Diafanidad			Diafanidad		
Exfoliación			Exfoliación		
Dureza			Dureza		

3 ^(1.7) – Paisaje

A continuación se muestra la imagen de un paisaje terrestre. Intenta con los conocimientos que tienes de geomorfología responder **justificadamente** a las siguientes preguntas:

- 3.1 ¿Qué tipos de materiales (rocas o sedimentos) aparecen en la zona?
- 3.2 ¿Cómo han podido llegar estos materiales a esta zona?
- 3.3 ¿Qué agentes geológicos actúan actualmente en este área?
Cítalos en orden de importancia y comenta su acción



4 (3.3) – Un átomo de Silicio en la Tierra

14	28.086
2680	4
1410	Si
2.33	
[Ne]3s ² 3p ²	
Silicio	

El Silicio es el segundo elemento más abundante en la corteza terrestre. Representa el 28% de la masa de la corteza y el 15 % del total del planeta. Es también abundante en el manto, mucho menos en el núcleo. En el espacio, es un elemento relativamente raro.



4.1 - ¿A qué se debe su abundancia en la Tierra y especialmente en la corteza?

4.2 - ¿En qué forma química se encuentra en la corteza?

4.3 - Cita tres minerales en los abunde el silicio

4.4 - Cita tres rocas en las que abunde el silicio.

4.5 - Describe detalladamente la posible historia que le pudiera suceder a un átomo de silicio en la Tierra a lo largo de millones de años de modo que se encuentre en:

- Inicialmente en una roca volcánica
- posteriormente en una roca sedimentaria de origen orgánico
- finalmente en una roca plutónica en la superficie terrestre.

La historia se refiere a un caso concreto y posible de modo que se han de citar tipos concretos de rocas, sedimentos o magmas que sean necesarias en las transformaciones. Se indicarán las circunstancias físicas o químicas que promueven estas transformaciones y el papel de los agentes geológicos en su cambio de localización.

Se indicarán así mismo los minerales concretos si se conocen .

** Leed bien las preguntas.*

** Contestad a lo que se pregunta.*

** Cuidad la ortografía y la presentación*

