

Nombre:		EVAL III	Nota
Curso:		Examen IX - Final	
Fecha:		GEOSFERA	

Responde a cada una de las cuestiones de manera clara y concisa – Cada ejercicio vale 1 punto

1.- Completa el texto relacionado con la geología usando algunas de las siguientes palabras: (2 puntos)

- INTERNA - MANTO - DENSA - INTERMEDIA - NITRÓGENO - TEMPERATURA - NUCLEO - 3.500 Km - ESPESOR - CENTÍGRADOS - NIQUEL - 2.900 Km - EXTERNA - SÓLIDAS - CORTEZA - RÍGIDAS - LÍQUIDAS -

La geosfera se divide en tres capas, que son: la _____, el _____ y el _____. La corteza es la capa más _____ y tiene menor _____ que las demás. Está compuesta por rocas _____ y _____ pero ligeras. El manto es la capa _____, tiene unos _____ de espesor, es más _____ que la corteza y su _____ es más elevada. El núcleo es la capa más _____, está compuesto principalmente de hierro y _____, y su temperatura aproximada es de 5.200 grados _____.

2.- Indica si las frases siguientes son verdaderas (V) o falsas (F). (1 punto)

		Verdadero / Falso
a)	Las rocas magmáticas proceden de la solidificación del magma, que es una masa fundida de otras rocas del interior de la Tierra.	
b)	Las rocas volcánicas se forman por el enfriamiento y la solidificación lenta en el interior de la corteza.	
c)	Las rocas plutónicas están formadas por cristales grandes y de tamaño más o menos uniforme.	
d)	Las rocas volcánicas están formadas por cristales grandes y redondeados.	
e)	El enfriamiento lento del magma hace que los cristales de las rocas sean grandes.	
f)	El enfriamiento rápido del magma hace que los cristales de las rocas sean pequeños.	
g)	El granito es ejemplo de roca plutónica	
h)	El basalto es una piedra de color oscuro, casi negro.	

3.- ¿Cómo se originan las rocas sedimentarias?

(1 punto)

4.- ¿Para qué se usan las rocas?

(1 punto)

5.- Háblame de la extracción de los recursos e indica en qué se diferencian una mina subterránea y una cantera.

(1 punto)

6.- Define mineral y habla de sus características.

(1 punto)

7.- Explica qué quiere decir que los minerales son un recurso no renovable. ¿Por qué crees que es importante reciclar?

(1 punto)

8.- Observa los minerales de la imagen siguiente, aparecen ordenados según una de sus propiedades. Indica de qué propiedad se trata y explica en qué consiste esta escala. (1 punto)



9.- Relaciona cada mineral con alguno de sus usos más frecuentes uniendo los elementos de las columnas: (1 punto)

- | | |
|-------------|---|
| Rubí ● | ● Para fabricar lentes de gran calidad. |
| Bauxita ● | ● Para obtener el vidrio y el sílice. |
| Cuarzo ● | ● Para obtener el aluminio. |
| Halita ● | ● Para la fabricación de joyas. |
| Magnetita ● | ● Para la obtención de la sal común. |
| Fluorita ● | ● Para la fabricación del acero. |