Departamento de Ciencias
Colegio Ambientalista El Roble
Profesor: Juan Manuel Morera Alfaro

Tarea 3 (II Semestre de Octavo año)
Tema: La Geosfera

Nombre del estudiante: _____	
Sección: 8- _____	**Período lectivo** I Período ( ) II Período (X)
Fecha de Asignación: Del 06 al 09 Octubre ,2026	**Fecha de Entrega:** Del 12 al 16 octubre ,2026
Aprendizajes esperados: *Reconoce las principales características , importancia, tipos , ejemplos y procesos asociados a los suelos y las rocas	
Indicaciones Generales: ➢ La tarea consta de 3 páginas enumeradas y 3 partes (Selección Simple, Identificación y Correspondencia) ➢ El trabajo se entrega en las fotocopias de este documento, completando lo que se indica en cada una de sus partes.	
Indicaciones Específicas: ➢ No se recibirán tareas incompletas, desordenadas, sucias, arrugadas o rotas. Se puede apoyar con el resumen para examen elaborado por el profesor de la materia	

Conteste las siguientes preguntas con base en lo que se le pide.

I Parte. (Selección Simple) Valor 10 pts. (1pto cada una).
Marque con una (x) sobre la letra que contenga la opción correcta.

1- El granito es un ejemplo de

a) Roca sedimentaria b) Roca ígnea c) Roca metamórfica d) Metal

2- Es el **arrastre** de fragmentos de rocas a otros lugares por el viento o el agua

a) Erosión b) Sedimentación c) Transporte d) Petrificación

3- Presenta las **temperaturas más altas** de toda la Geosfera

a) Manto b) Núcleo c) Corteza terrestre d) Litosfera

4- La litosfera está formada por

a) el manto y el núcleo
b) la biosfera y el núcleo
c) la troposfera y el manto
d) la corteza y la capa superior del manto

5- La capa de la geosfera a la que se le atribuye el **magnetismo terrestre** se le llama

a) núcleo b) manto c) litosfera d) biosfera

6- Las rocas formadas a partir de un enfriamiento lento y en **profundidad del magma** se llaman

a) ígneas intrusivas b) ígneas extrusivas c) metamórficas d) sedimentarias

7. Considere la siguiente definición:

"Es una sustancia química, inorgánica, sólida y de origen natural, con una composición química definida"

Esta corresponde a

a. roca
b. mineral
c. fósil
d. arenisca

8. A cualquier evidencia de vida que existió en el pasado, que se encuentre en las rocas, se denomina

a. fósil
b. metamorfosis
c. intrusivo
d. extrusivo

9. Ejemplos de minerales nativos son

a. oro, plata, diamante, azufre
b. silicato, cuarzo, talco, arcilla
c. bauxita, corindón
d. calcita, mármol

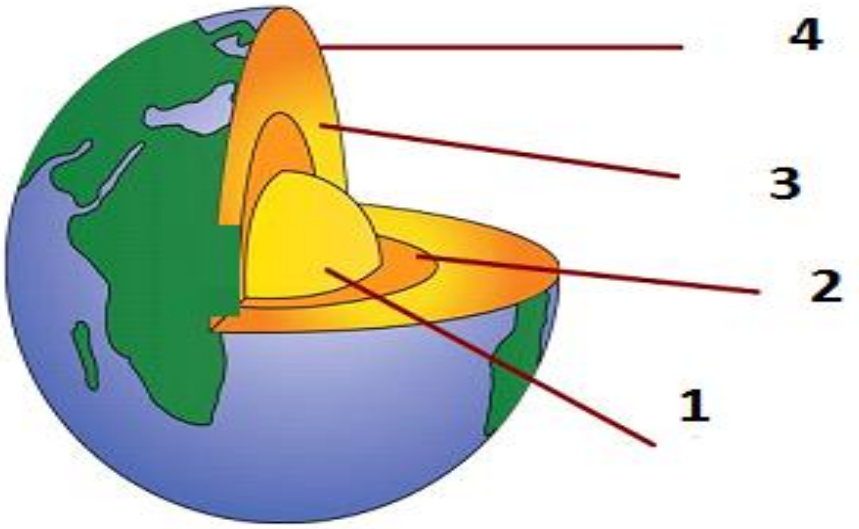
10. El mármol es un ejemplo de

a. Roca sedimentaria
b. Roca ígnea
c. Roca metamórfica
d. Metal

II. Parte. **Identificación**. Responda lo que se le pide en forma clara y concisa. (24pts)

1. Con base en las palabras del recuadro y con el dibujo que se presentan a continuación , anote en los espacios en blanco las partes de la geosfera, a las que se refieren cada una de las partes señaladas, según corresponda .(4 pts)

Manto – Núcleo externo- Corteza terrestre - Núcleo interno



1. _____

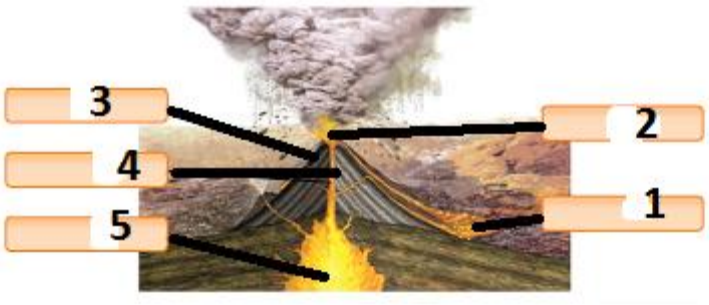
2. _____

3. _____

4. _____

2. Con base en las palabras del recuadro y con el dibujo que se presentan a continuación , anote en los espacios en blanco, las partes de un volcán, a las que se refieren cada una de las partes señaladas, según corresponda .(5 pts)

Cono volcánico – Lava – Magma - Chimenea - Cráter



1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

3. Escriba los nombres de tres tipos de suelos

_____

_____

_____

4. Con base en las palabras del recuadro que se presentan a continuación, anote en los espacios en blanco que se encuentran debajo del recuadro con sus respectivas preguntas, las respuestas que hagan correcto los enunciados según se indique. (12 pts)

Capa sólida de la Tierra / Hipocentro / Vulcanismo / Erosión / Yeso / Transporte / Naturaleza inorgánica Sedimentación / Epicentro / Conjunto de minerales / Capa intermedia de la Geosfera / El viento

1. Anote los nombres de los tres **procesos geológicos externos** que actúan en el planeta

_____

_____

_____

2. Escriba los nombres de los dos puntos relacionados con el **origen de un terremoto**

_____

_____

3. Escriba una **característica** de los minerales

_____

4. Anote el nombre de un **proceso geológico interno** que actúan en el planeta

_____

5. Anote el nombre de un **agente geológico externo** que actúa en el planeta

_____

6. Escriba un **ejemplo** de mineral

_____

7. Escriba qué es una roca?

_____

8. Escriba qué es la Geosfera?

_____

9. Escriba una **característica** del manto

_____

III Parte (Correspondencia)

Relacione el concepto, característica, proceso de formación o ejemplos de capas de la geosfera y tipos de rocas en la columna izquierda con su respectiva capa de la geosfera o tipo de roca en la columna derecha, escribiendo la letra dentro del paréntesis que haga correcta la asociación. Las opciones de la columna B se pueden utilizar una, varias o ninguna vez. (9 pts)

Columna A		Columna B
* **Capa más externa** de la Geosfera	( )	Z. Rocas ígneas
* Se clasifican en intrusivas y extrusivas	( )	T. Rocas sedimentarias
* Un ejemplo es la caliza	( )	Y. Rocas metamórficas
* Son las rocas típicas de **volcanes**	( )	U. Corteza terrestre
* **Capa más interna** de la Geosfera	( )	X. Manto
* Tiene un espesor de 2800 km	( )	H. Núcleo
* Contiene **placas tectónicas** y lecho marino	( )	
* Compuesto por **hierro y níquel**	( )	
* Sufren **cambios de temperatura** y de presión	( )	

Rúbrica o escala para la revisión 0. No responde 1. Inicial 2. Intermedio 3. Avanzado

Nombre de la persona estudiante_____

Sección_____ Fecha_____

Indicadores del aprendizaje esperado	Nivel de desempeño			
	No responde (0)	Inicial (1)	Intermedio (2)	Avanzado (3)
*Reconoce las principales características , tipos y procesos relativos a suelos, rocas , minerales, vulcanismo y tectonismo	No realiza las preguntas asignadas de rocas , minerales, vulcanismo y tectonismo	Resuelve en forma incompleta las preguntas de suelos, rocas , minerales, vulcanismo y tectonismo	Resuelve en forma medianamente completa con faltante de algunos detalles importantes, lo solicitado de las preguntas de suelos, rocas , minerales, vulcanismo y tectonismo	Resuelve en forma completa y satisfactoria , lo solicitado de las preguntas de suelos, rocas , minerales, vulcanismo y tectonismo

Total de puntos de la Rúbrica de Evaluación: 3 Valor ___%

Puntos Totales : 25pts

Puntos Obtenidos_____ Calificación_____ Porcentaje obtenido_____