

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Completa:

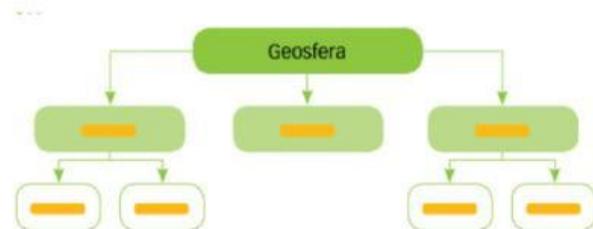
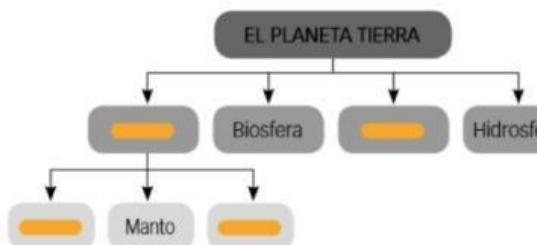
- La _____ es la capa _____ que envuelve el planeta.
- La _____ está formada por todas las _____ de la Tierra.
- La _____ es el conjunto de _____ _____ de nuestro planeta.
- La _____ es la parte _____ del planeta.

2. Completa la estructura de la geosfera.

Capas	Profundidad máxima (Km)	Composición	Estado
			Lola Macías Cavallo

3. Completa la tabla con las siguientes palabras: CONTINENTAL, DELGADA, ROCAS GRANÍTICAS, OCEÁNICA, GRUESA, FONDOS OCEÁNICOS, BASALTO, CONTINENTES.

Tipo de corteza	Forma los:	Características	Constituida por:

4. Completa los esquemas:**5. ¿Qué es un mineral?**

6. Completa: LA ESCALA DE _____.

Completa:



Responde:

- Una navaja con hoja de acero tiene un valor de dureza estimado de 6,5. Teniendo esto en cuenta, ¿qué minerales rayaría?
¿Podría rayarse con un cristal de cuarzo? Razona la respuesta.

- Un mineral con una dureza de 7,5 ¿por qué mineral es rayado y qué minerales raya?

¿Raya el vidrio (dureza 5,5)?

¿Es rayado por el cuarzo?

7. Propiedades de los minerales.

_____:

- Capacidad de romperse en formas _____.
- La mica se forma en _____. Otros minerales se exfolian en _____, como el _____.
- Cuando un mineral se rompe en formas _____, tiene una _____.

_____:

- Resistencia que opone a un mineral a ser rayado.
- La _____ se utiliza para medir la dureza de un mineral. Se trata de una escala ascendente del _____ al _____ en la que cada mineral puede ser _____ por el siguiente de la lista.

_____:

- Propiedad que poseen los minerales de reflejar la _____ que incide en su superficie.
EJEMPLOS: _____ (cuarzo) y _____ (prita).

_____ y _____:

- Cada mineral suele tener un _____ característico.
- Algunos minerales pueden presentar diversos _____ como consecuencia de _____.
- La _____ de un mineral es el _____ que presenta un mineral en _____.

Propiedad que deja pasar, en mayor o menor grado, la _____.

→ _____.

_____ el paso de la luz, se _____ objetos a través de ellos.

→ _____.

Permite el paso de la luz, pero _____ se pueden distinguir _____ a través de ellos.

→ _____.

_____ permite el paso de la luz.

8. ¿Qué son las rocas?. ¿Qué tipos de rocas hay? Explica.

9. Usos de las rocas. Explica.

SEDIMENTARIAS:

→

→

→

MAGMÁTICAS:

METAMÓRFICAS:

10. Explica que es la minería.

→

12. Explica las explotaciones mineras.

13. Explica los métodos directos e indirectos.

14. ¿Qué es necesario para que un mineral se considere una piedra preciosa?

15. ¿Qué piedras preciosas hay? ¿Qué dureza tienen? ¿Qué son las piedras semipreciosas?

16. ¿Qué es un fósil? ¿Cómo se llama el proceso? ¿Cómo ocurre?

17. Explícame qué son las partes de la fosilización de fósiles.