

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**1. Completa:**

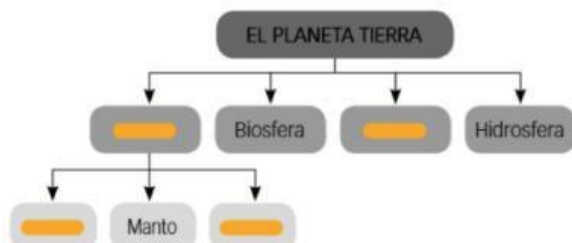
- La \_\_\_\_\_ es la capa \_\_\_\_\_ que envuelve el planeta.  
 → La \_\_\_\_\_ está formada por todas las \_\_\_\_\_ de la Tierra.  
 → La \_\_\_\_\_ es el conjunto de \_\_\_\_\_ de nuestro planeta.  
 → La \_\_\_\_\_ es la parte \_\_\_\_\_ del planeta.

**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.**

**11. ¿Qué tipos de explotaciones mineras hay?**

→

→

**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. Explicame qué son las partes de la fosilización de fósiles.