

**GUÍA N°4**  
**1 UNIDAD: “LAS CAPAS DE LA TIERRA”**

**LA LITÓSFERA**

La Litósfera es la capa sólida y exterior de la Tierra, compuesta por la parte superior del manto sólido y la corteza terrestre; estas son las dos capas más externas en la estructura interna de la Tierra. La litosfera está limitada por la atmósfera anterior y la astenósfera (capa viscosa del manto superior).

- **Lee comprensivamente la información de la pág. 217 sobre las capas de la geósfera, para luego desarrollar los siguientes ejercicios.**

1. ¿Un durazno, con su semilla (cuesco), pulpa y piel podría ser un buen ejemplo de modelo para representar la estructura de la Tierra? Explica

---

---

2. ¿Qué capas de la Tierra representarían las partes del durazno? ¿Su textura y características se parecen a lo que se sabe sobre las capas de la Tierra? ¿Por qué?

---

---

3. ¿Qué caracteriza a cada una de las capas de la Tierra?

Núcleo: \_\_\_\_\_

Manto: \_\_\_\_\_

Corteza: \_\_\_\_\_

4. Une con una línea cada capa de la Tierra con su característica:

**Núcleo**

**Manto**

**Corteza**

-Está formado por rocas sólidas.

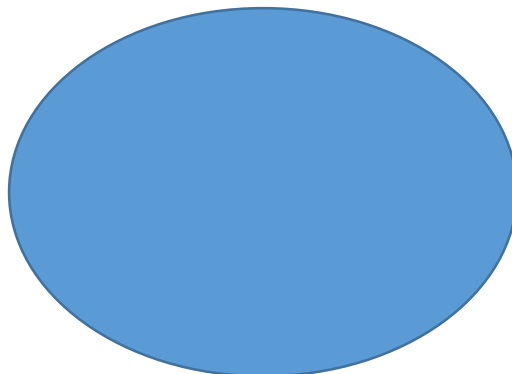
-Está formado fundamentalmente por hierro.

-Las rocas se encuentran fundidas y comprimidas

-En ella coexisten los seres vivos

-Su parte más interna es hierro cristalizado.

5. Dibuja la GEÓSFERA y sus tres capas.



**EL SUELO**

La **Litósfera** nos provee de importantes recursos como lo es *EL SUELO*, este es trascendental para el desarrollo de la vida en el planeta, pues es el soporte de plantas y animales. Además, es el espacio sobre el que se pueden desarrollar actividades como la ganadería y la agricultura, a través de los cuales obtenemos recursos alimenticios.

- **Con la ayuda de tu texto de estudio desarrolla lo siguiente:(desde la pág. 223)**

1- ¿Qué es el suelo?

.....  
.....

2.- Nombra los componentes del suelo

.....  
.....

3.- ¿Qué es el humus?

.....  
.....

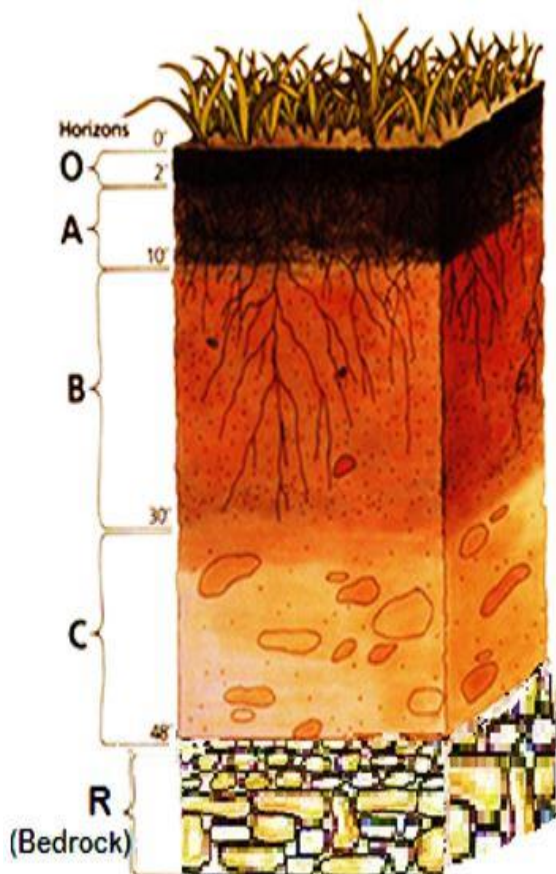
4.- Con la información extraída de la pág. 228 – 229, completa el siguiente recuadro.

SUELOS CARACTERÍSTICA	TEXTURA	FORMADO POR:	PERMEABILIDAD	CALIDAD DEL SUELO	DÓNDE SE ENCUENTRA
ARENOSOS					
LIMOSOS					
ARCILLOSOS					

**HORIZONTES DEL SUELO:** El suelo se estructura en capas o estratos con diferentes propiedades físicas, químicas y biológicas.

- **Horizonte** son cada estrato.
- **Perfil de suelo** es el conjunto de horizontes, es la sección que se vería al cortarlo desde la superficie hasta el sustrato rocoso.

❖ **En el siguiente perfil del suelo, complétalo con las definiciones de cada horizonte. (pág. 225)**



❖ **Según lo tratado y lo leído en tu texto de estudio, marca la alternativa correcta.**

**1. El orden correcto de las capas que forman la geósfera, desde el exterior hacia el interior es:**

- A. Manto –corteza –núcleo.
- B. Corteza –núcleo -manto.
- C. Núcleo –manto -corteza.
- D. Corteza –manto –núcleo

**2. La Litósfera es una capa sólida de la tierra, ¿cuál de las alternativas corresponde a su composición?**

- A. La Corteza e hidrósfera.
- B. Manto, corteza y atmósfera.
- C. Manto, corteza, astenósfera.
- D. Corteza, manto superior.

**3. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a una característica del núcleo interno de la Tierra?**

- A. Cuando se mueve, origina la formación de montañas.
- B. Se cree que está formado por hierro sólido.
- C. En esta porción de la Tierra existe la vida.
- D. Es la capa superficial de la Tierra.

**4. ¿Cuál es la capa que ocupa una mayor proporción en la Tierra?**

- A. Manto.
- B. Núcleo interno.
- C. Núcleo externo.
- D. Corteza terrestre.

**6. ¿Cuáles son las razones por las que existe vida en la Tierra?**

- A. Porque tiene grandes masas de agua.
- B. Porque tiene atmósfera donde hay oxígeno.
- C. Porque tiene una capa de ozono absorbe parte de la radiación solar.
- D. Todas las anteriores

**7. Manuel le explicaba a su mamá sobre el calentamiento global con ejemplos de hechos que ocurren en la actualidad. ¿Cuáles son ejemplos válidos para utilizar en su explicación?**

- A. Disminución de lluvias en zonas del sur.
- B. Aumento de la temperatura del planeta.
- C. Aumento de la contaminación en el aire.
- D. Disminución de la temperatura del planeta

**8. Un suelo apto para las actividades relacionadas con la agricultura debería tener gran cantidad de:**

- A. Materia orgánica.
- B. Arcilla.
- C. Piedras y rocas.
- D. Arena