



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhipico.cl
"Escuela y Familia unida para formar y educar".

GUIA DE TRABAJO N° 5 UNIDAD N°1 CAPAS DE LA TIERRA CIENCIAS NATURALES 6° BÁSICO

Profesora: Elisa Ortega
Correo: Elisa.ortega@colegioclubhipico.cl
Profesora PIE: Paola Huaiquipan
Correo: Paola.huaiquipan@gmail.com

Nombre: _____ Curso: _____

Fecha: 04- 05 al 08-05

Objetivos de aprendizaje: OA16 -Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.

RESUMEN DE LA UNIDAD.

Instrucciones generales:

- 1) Copia la guía en tu cuaderno.
- 2) Como título escribe el número de la guía. Ejemplo Guía de trabajo n° 5
- 3) Una vez que termines la guía, sácale una foto y envíala al correo de tu profesor.

VEA EL SIGUIENTE VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=8IUnpPkTGwo>

I. Lee y responde en su cuaderno

¿De qué está compuesta la tierra?

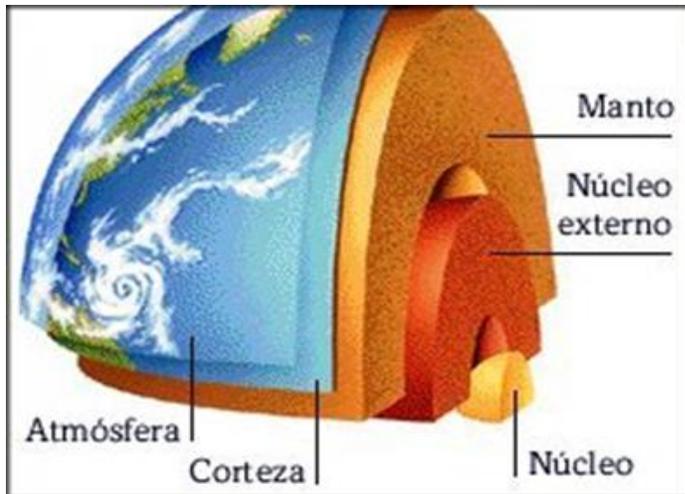
La tierra como cualquier otro planeta, está compuesta por distintas capas hechas de diferentes materiales naturales. Si pensamos en la superficie y desde ahí bajamos hasta el interior, nos encontramos con una serie de niveles compuestos de materiales rocosos, ya sean en estado líquido o sólido, a las cuales llamamos **Geosfera**. Si obviamos las **capas externas de la Tierra**, entre las que se incluyen la **atmósfera** y la **hidrosfera**, podremos explicar de lleno los 3 niveles internos del planeta que componen **la Geosfera**:

El **núcleo de la Tierra** es su esfera central, la más interna de las que constituyen la estructura de nuestro planeta. Está compuesto fundamentalmente por hierro, con 5-10 % de níquel y menores cantidades de elementos más ligeros, tal vez azufre y oxígeno. Posee un radio **de cerca de 3500 km**, mayor que el planeta Marte, y representa el 60 % de la masa total de la Tierra.

El manto terrestre es la capa de la **Tierra** que se encuentra entre la corteza y el núcleo (supone aproximadamente el 87 % del volumen del planeta). Esta capa de nuestro planeta se extiende desde cerca de **33 km de profundidad** (o alrededor de 8 km en las zonas oceánicas) hasta los 2.900 km (transición al núcleo). **El manto** se presenta en estado sólido a excepción de una delgada capa, que se sitúa entre los 70 y 250 kilómetros, y que recibe el nombre de **Atenosfera** o capa de baja velocidad.

La **corteza terrestre** se conoce como la capa más superficial del planeta tierra, su espesor varía de 5 km, en el fondo oceánico y 40 km, en las montañas. Entre los elementos más característicos que conforman esta estructura se cuentan el silicio, el oxígeno, aluminio y magnesio. Asimismo, en esta, a su vez, se distinguen tres capas: **la sedimentaria, granítica y basáltica**, cada una compuesta por rocas de distintas características. Por último, cabe destacar que

la corteza terrestre se divide en dos tipos: **la oceánica y la continental**, que es donde se concentra el agua y la tierra del planeta respectivamente.



<https://www.youtube.com/watch?v=8IUnpKTGwo>



II. Ahora que ya conocemos las capas de la tierra realiza la siguiente actividad con ayuda de tu apoderado.

1. En una hoja de block dibuja o moldea (plastilina) las capas de la tierra.
2. Cada capa de la tierra con un color diferente para poder distinguirlas.
3. Colócale nombre en un lugar visible.
4. Guarda tu trabajo ya que será evaluado cuando volvamos a clases.

III. Autoevaluación (copia las preguntas y contesta en tu cuaderno)

1. ¿Qué te pareció lo que aprendiste de las capas de la tierra?
2. ¿Qué fue lo que más te llamo la atención?
3. ¿Te pareció entretenida la actividad?

Profesora: Elisa Ortega
Correo: Elisa.ortega@colegioclubhipico.cl
Profesora PIE: Paola Huaiquipan
Correo: Paola.huaiquipan@gmail.com