

Fichas de repaso

Subdirección de Educación
Básica para Adultos
SECUNDARIA INICIAL

Semana del 18 al 22 de mayo.
Día 3



GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

AEF MÉXICO
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Presentación

Este material está diseñado para que las Personas Jóvenes y Adultas, organicen sesiones de estudio durante el periodo de aislamiento, en las que generarán productos que se integrarán al Portafolio de Evidencias para la evaluación, en tanto se incorporan al trabajo en los CEDEX.

Esta Área de Conocimiento: Salud y Ambiente, tiene el objetivo de identificar y reconocer los procesos internos que se llevan a cabo en la Tierra, comenzaremos por el reconocimiento de las características de las capas que la integran, cómo están compuestas y la función que tienen en la geósfera.

Tu maestro en línea

Durante toda esta contingencia contarás con el apoyo de profesores de la SEP dispuestos a resolver tus dudas.

Teléfono: **36 01 87 20** Horario de atención:
Lunes a Viernes
de 10:00 a las 18:00 hrs

Llama a tu maestro

tumaestroenlinea@nube.sep.gob.mx





Ficha 3. Salud y Ambiente

Eje. Naturaleza y sociedad



Aprendizaje

Explica la relación entre la distribución de los tipos de relieve, las regiones sísmicas y volcánicas, con los procesos internos y externos de la Tierra.



Materiales

- Cuaderno
- Hojas blancas
- Colores
- Lápiz



A divertirnos

Lee el siguiente texto:

CAPAS INTERNAS DE LA TIERRA

Los diversos materiales de los que está compuesto nuestro planeta, principalmente rocas, están distribuidas de mayor a menor densidad desde el centro hasta la superficie, es decir, los materiales más pesados están en el núcleo y los ligeros, cerca de la superficie. Su distribución ha definido tres grandes capas: núcleo, manto y corteza.

Núcleo. Si comparamos a la Tierra con un aguacate, la semilla de este fruto sería el núcleo. Representa 54% de la estructura interna del planeta. El núcleo, al ser la capa más profunda, tiene una temperatura que va de los 4 000 a los 6 000 °C, se compone de dos minerales metálicos: hierro y níquel. El núcleo se divide en interno y externo, el primero tiene una composición sólida debido al peso de las capas superiores, en tanto que el externo tiene una composición semilíquida, es decir, de hierro y níquel.



Texto retomado de:
SEP. (2019) Geografía Primer grado Telesecundaria. Pág. 49-50.
Imagen tomada de:
<https://espaciociencia.com/wp-content/uploads/estructura-interna.jpg>

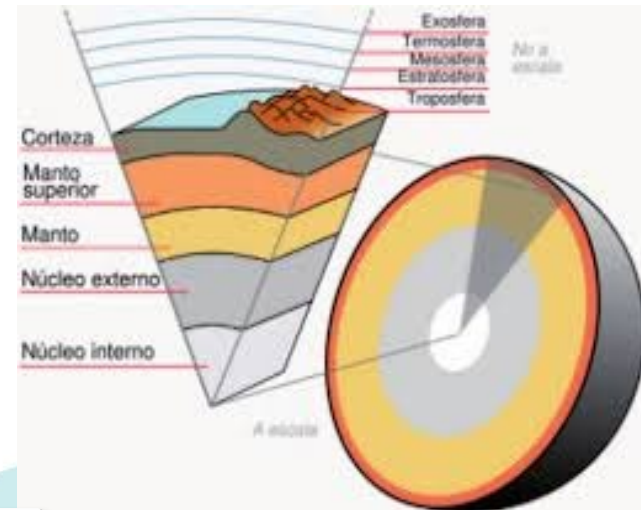


Ficha 3. Salud y Ambiente

Eje. Naturaleza y sociedad

Manto. Si continuamos con el ejemplo del aguacate, lo que rodea a la semilla, es decir, la parte comestible sería el manto. Su espesor es de 2 830 kilómetros aproximadamente, lo que representa 45% de la estructura interna de la Tierra; se divide en inferior y superior, el primero es sólido con una temperatura de 2 000 °C, el segundo es semilíquido compuesto de magma, esto es, de roca fundida por las altas temperaturas, este material alimenta los volcanes, y al emerger a la superficie se denomina lava.

Corteza terrestre. Con el mismo ejemplo del aguacate, la cáscara del fruto sería la corteza terrestre, con lo que apreciamos lo delgado de la capa sobre la que vivimos. La corteza es la capa externa de la Tierra; se divide en continental y oceánica. La primera con un grosor que va de 30 a 70 kilómetros bajo las cordilleras, la segunda de 5 a 10 kilómetros de espesor en las zonas más profundas del océano. En conjunto representan 1% de la estructura de la Tierra. Esta última responsable de fragmentar la corteza terrestre en enormes bloques llamados placas tectónicas.



Imágenes ilustrativas, tomadas de:

http://www.ign.es/atlas_didactico/modulo02/pda/modulo02.pdf

Texto retomado de:

SEP. (2019) Geografía Primer grado Telesecundaria. Pág. 49-50.



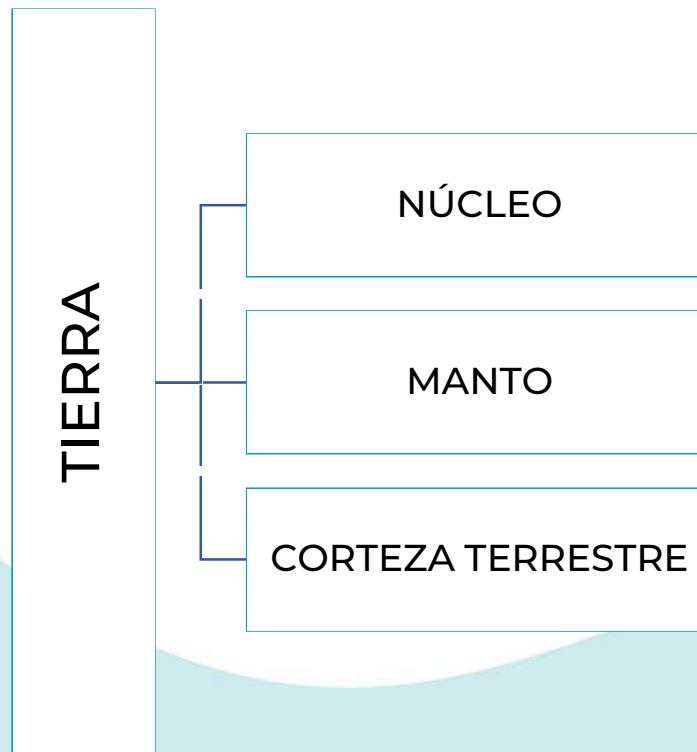
Ficha 3.Salud y Ambiente

Eje. Naturaleza y sociedad



A usar tu cuaderno

1. Realiza un pequeño mapa conceptual con las principales características de las capas de la tierra, apoyándote del texto que leíste anteriormente o consultando en otras fuentes, puedes tomar como ejemplo el diagrama que se presenta a continuación.





Ficha 3.Salud y Ambiente

Eje. Naturaleza y sociedad



A usar tu cuaderno

2. Dibuja en tu cuaderno un esquema de las capas de la Tierra e identifica cada una de ellas con su nombre.



Ficha 3. Salud y Ambiente

Eje. Naturaleza y sociedad



A usar tu cuaderno

3. Completa los siguientes enunciados, puedes apoyarte del texto que leíste anteriormente y elije la palabra correcta: corteza, hierro, níquel, interno, sólido, magma y externo.
- a) El manto inferior, se presenta en estado _____.
- a) La _____ es la capa externa de la Tierra.
- a) El núcleo se divide en _____ y _____.
- a) Al compuesto de roca fundida a altas temperaturas encontrado en el manto superior de la Tierra se le llama: _____.
- a) El núcleo está compuesto principalmente por _____ y _____.



Ficha 3. Salud y Ambiente

Eje. Naturaleza y sociedad



Evaluación

Revisión del aprendizaje

Lee los enunciados y marca con \surd donde corresponde.	Verdadero	Falso
La Tierra esta dividida por tres capas.		
El núcleo es la capa más profunda de la Tierra.		
El espesor del manto es de 830 kilómetros aproximadamente, lo que representa 25% de la estructura interna de la Tierra.		
La corteza de la Tierra se divide en: continental y oceánica.		

Portafolio de evaluación

Integra los siguientes productos como evidencia de tu aprendizaje:

- Realizar mapa conceptual de Capas de la Tierra (Actividad 1).
- Completar enunciados con partes de las Capas de la Tierra (Actividad 3).
- Revisión del aprendizaje.



Ficha 3.Salud y Ambiente

Eje. Naturaleza y sociedad



Para aprender más

Busca información sobre estos temas en:

- <https://webdelmaestro.com/capas-de-la-tierra/>
- <https://www.pequeocio.com/capas-de-la-tierra/>

Referencias:

- SEP. (2019) Geografía Primer grado Telesecundaria. Pág. 49-50.
- <https://juegosinfantiles.bosquedefantasias.com/ciencias-naturales/juegos-entorno/geosfera-terrestre>
- http://www.ign.es/atlas_didactico/modulo02/pda/modulo02.pdf
- <https://espaciociencia.com/wp-content/uploads/estructura-interna.jpg>



Tenemos algunos
videos para ti.



Capas de la Tierra
<https://www.youtube.com/watch?v=NUU6IPEDIdg>



Capas de la Tierra
<https://www.youtube.com/watch?v=8IUnpPkTGwo>