



Unidad Técnica Pedagógica

Caterin A Ramírez Contreras
Departamento Cs. Naturales Año 2020

GUÍA N° 4

Segundo ciclo básico /nivel 6° Año Básico

Fecha de entrega __ de Junio 2020

Nombre Estudiante: _____

Curso y letra: _____ Fecha: _____

P. total: 20 % exigencia 60% P. obtenido _____

Objetivo o Habilidad a desarrollar mediante la actividad propuesta: Conocer las características de la litosfera, además de comprender su importancia en el desarrollo de la vida.

Indicaciones:

- Observa el video motivacional que te ayudará a responder la guía
<https://www.youtube.com/watch?v=yMPBLX-9nZY>
https://www.youtube.com/watch?v=dzk_HxccUIQ
- Revisa el texto del estudiante sexto básico.
- Es importante que leas con mucha atención cada pregunta y que pienses la respuesta antes de contestar.
- Escribe con letra caligráfica, ortográfica y buena redacción.

I.- Leer texto y contestar pregunta.

La litosfera es la capa superficial sólida de la Tierra, caracterizada por su rigidez. Está formada por la corteza y la zona más externa del manto, y mantiene un equilibrio isostático sobre la astenosfera, una capa plástica que forma parte del manto superior. La litosfera suele tener un espesor aproximado de 50 a 100 km,² siendo su límite externo la superficie terrestre. El límite inferior varía dependiendo de la definición de litosfera que se ocupe. La litosfera está fragmentada en una serie de placas tectónicas o litosféricas en cuyos bordes se concentran los fenómenos geológicos endógenos, como el magmatismo (incluido el vulcanismo), la sismicidad o la orogénesis.

1.- ¿Cómo definirías litosfera? (2 puntos)

La litosfera es la capa superficial sólida de la Tierra, caracterizada por su rigidez. Está formada por la corteza y la zona más externa del manto, y mantiene un equilibrio isostático sobre la astenosfera, una capa plástica que forma parte del manto superior





Unidad Técnica Pedagógica

Caterin A Ramírez Contreras
Departamento Cs. Naturales Año 2020

II.- Investigar y completar.

GEOSFERA: Que corresponde a la porción de la Tierra que se encuentra formada principalmente por rocas y minerales y que representa casi la totalidad del planeta. Esta se divide en tres capas.

De acuerdo con el comportamiento mecánico de los materiales que constituyen la mesosfera, **la litosfera está conformada por las capas más externas de la geosfera, es decir, por la corteza terrestre y la parte más externa del manto superior**

1.- Busca información en revistas, internet o texto del estudiante 6° básico y escribe las características de las tres capas de la tierra NÚCLEO, MANTO Y CORTEZA en el espacio que corresponde: (12 puntos)

CAPAS	DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS
NUCLEO	Capa más superficial de la geosfera. Se encuentra en estado sólido. Su espesor varía entre los 5 y los 70 km, siendo la capa más delgada de la geosfera. Se distinguen dos regiones muy diferenciadas: la corteza continental y la corteza oceánica, y ambas varían en espesor, composición y estructura.
MANTO	Capa intermedia que ocupa la mayor parte del interior de la Tierra. Está formada por material sólido, sin embargo, tiene un comportamiento plástico, similar al de un fluido. Se divide en manto superior y manto inferior.
CORTEZA	Capa más interna de la geosfera. Se divide en núcleo externo e interno. El núcleo externo está formado mayoritariamente por hierro y níquel en estado líquido; el interno se encuentra en estado sólido y está compuesto principalmente por hierro.



Unidad Técnica Pedagógica

Caterin A Ramírez Contreras
Departamento Cs. Naturales Año 2020

2.- El suelo forma parte de la litosfera: ¿qué recursos obtenemos de él? ¿Qué usos les damos a estos recursos? Escribe 2 ejemplos (4 puntos)

RECURSO	USO QUE LE DAMOS
 Rocas(metales)	Se utilizan en la elaboración de distintos productos que usamos a diario.
Energía  Geotérmica	Esta forma de energía se utiliza en la calefacción de los hogares, para temperar invernaderos y, de manera indirecta, para producir electricidad.

2.- Dibuja la litosfera y sus partes (2 puntos)

