



METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Reconocer las capas de la tierra.
- Comprender cómo se divide la biodiversidad en las diferentes capas de la tierra.

LECTURAS

LECTURA 1

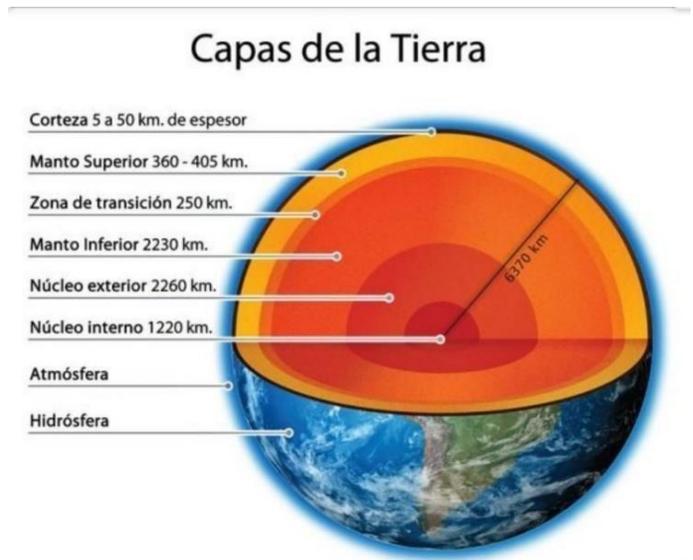
REPASEMOS LO APRENDIDO

CAPAS SÓLIDAS DE LA TIERRA

La Tierra presenta una estructura en capas que conocemos gracias, fundamentalmente, al estudio del movimiento de las ondas sísmicas cada vez que se produce un terremoto.

Desde el interior al exterior se diferencian tres capas:

Núcleo: es la capa más interna de la Tierra. Está formada por metales como el hierro y el níquel y es bastante peculiar por el hecho de que se encuentra fundida, al menos parcialmente (el núcleo externo), debido a las altas temperaturas que existen en esa zona.



Capas de la tierra: <https://okdiario.com/curiosidades/cuales-son-capas-tierra->

Manto o mesosfera: Se encuentra por encima del núcleo y está formado por minerales, más densos en el interior (manto inferior) y menos hacia el exterior (manto superior).

Corteza terrestre: Es la capa rocosa externa de la tierra, es la capa donde habitamos todos los seres vivos. Se divide en **Corteza Oceánica** ubicada debajo del océano y **Corteza Continental** formada por todos los tipos de roca existentes.

Fuente: Junta de Andalucía. Estructura de la tierra.



LECTURA 2

CAPAS FLUIDAS DE LA TIERRA

Es el sistema de capas conformado por la hidrósfera y la atmósfera, ligados por los ciclos del agua.

Hidrósfera: Conjunto de toda el agua que existe en la tierra en todas sus formas (ríos, Mares, océanos, glaciares y aguas debajo de la tierra).

El agua de la hidrósfera se va intercambiando de un lugar a otro, del mar pasa a las nubes, con la lluvia se alimentan los ríos, y los ríos vierten de nuevo al mar, constituyendo lo que llamamos el CICLO DEL AGUA.



Ciclo del agua: <https://es.slideshare.net/elenmontoya/ciclo-del-agua-42016466>

Atmósfera: Está constituida por los gases que rodean a la Tierra y son fundamentales para la vida, ya que alguno de ellos es necesario para los seres vivos, como el oxígeno, y otros filtran radiaciones solares que podrían ser letales para los seres vivos. Además, en el seno de la atmósfera se producen los fenómenos climáticos que tan importantes resultan para animales y plantas.

En la atmósfera se distinguen 5 capas: tropósfera, estratósfera, mesosfera, termosfera y exósfera.

Fuente: Junta de Andalucía. Estructura de la tierra.

LECTURA 3

CAPA VIVA DE LA TIERRA

Biósfera: Es el conjunto de todos los ecosistemas existentes en la Tierra, es decir, de todos los seres vivos junto con el medio en el que viven. Por eso, la biosfera es parte de la corteza terrestre, pero también es parte de la hidrosfera y de la atmósfera. Las principales características de la Biosfera son:

Biodiversidad: Es la gran variedad de seres vivos y de formas de vida que se pueden encontrar en nuestro planeta.

La interrelación y el equilibrio entre todos los componentes de la Biosfera, responsable de que cada alteración que se produce en un lugar determinado pueda extenderse por toda la biosfera.

Fuente: Junta de Andalucía. Estructura de la tierra.



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

RECURSOS

RECURSO 1

Ver el video presentado en el enlace siguiente para completar tus conocimientos:

<https://www.youtube.com/watch?v=NUU6lPEDldg>

RECURSO 2

Capas de la tierra: <https://okdiario.com/curiosidades/cuales-son-capas-tierra-383432>

Ciclo del agua: <https://es.slideshare.net/elenmontoya/ciclo-del-agua-42016466>

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

En el siguiente link encontrarás un juego sobre el sistema solar, debes realizarlo y una vez terminado debes tomar un pantallazo donde se observe el puntaje y adjuntarlo como respuesta en un archivo Word.

<https://online.seterra.com/es/vgp/3123>

ACTIVIDAD 2



Describe detalladamente todo lo que observas en la imagen, escribe cuales son las capas de la tierra que observas allí (Mínimo cinco renglones).

ACTIVIDAD 3

¿Qué capas de la tierra observas en la imagen y a cuáles pertenecen las especies que se encuentran allí?



ACTIVIDAD 4

Completa los espacios con las siguientes palabras: **biodiversidad- equilibrio- medio -seres vivos**

La Biósfera es el conjunto de todos los _____ que habitan la Tierra, junto con el _____ en el que viven. Todos los componentes de la Biosfera están en _____, de manera, que cualquier _____ se puede transmitir por todo el planeta. La riqueza de los tipos de los seres vivos recibe el nombre de _____.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Plazo máximo de entrega: 20 de Junio.

Al enviar el correo se debe escribir en el asunto:

1. Nombre del estudiante.
2. Grado.

El nombre del archivo de Word debe ser el nombre del tema trabajado, en este caso: Capas sólidas de la tierra.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Enviar trabajo al correo electrónico: cienciassocialesiuc@gmail.com

Los estudiantes que asistan al colegio podrán presentar los trabajos realizados.

ATENCIÓN: A la hora de enviar el trabajo en el ASUNTO poner **NOMBRE DEL ESTUDIANTE Y EL GRADO.**

El trabajo se puede hacer en Word, pero debe tomar como principal referencia para responder las preguntas, este texto. Si usa información directamente de una página de internet, debe referenciarla o citarla. Puede realizar el trabajo en el cuaderno que designe para Ciencias Sociales, el cual se pide sea de línea corriente y de 100 hojas.

Tomar las fotografías y enviar al correo electrónico.

Sólo en caso extremo enviar por WhatsApp al número 3233223659.

Por favor evite enviar por WhatsApp, pues se me dificulta por capacidad de almacenamiento. (solo en caso extremo)

En caso de tener dudas, inquietudes o preguntas estoy para servirles. No duden en contactarme.

Docente: Leydi Aristizábal Ospina.

Licenciada en Ciencias Sociales. U. de caldas.