



EL PLANETA TIERRA

Nuestro planeta es un cuerpo celeste que hace parte del sistema solar y posee características físicas tanto externas como internas. Las características externas se llaman biosfera y las internas se llaman endosfera.

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS O BIOSFERA:

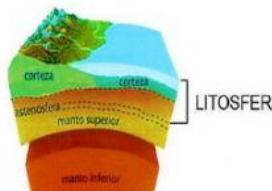
- Litosfera
- Hidrosfera
- Atmosfera

CARACTERÍSTICAS INTERNAS O ENDOSFERA:

- Corteza
- Manto
- Núcleo

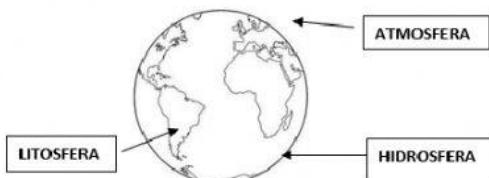
BIOSFERA

Esta palabra significa envoltura viva, ya que es un medio físico que rodea la tierra, el cual contribuye a generar y preservar la vida.



LITOSFERA

Es la capa externa de la tierra conformada por la corteza terrestre y está integrada por las placas tectónicas. La parte emergida de la litosfera conforma los 5 continentes (Asia, África, América, Europa y Oceanía).



HIDROSFERA

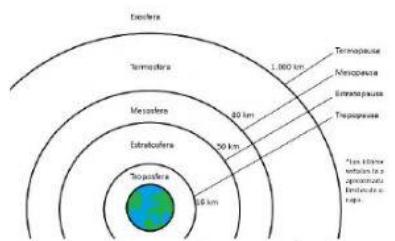
Está compuesta por la totalidad de las aguas del planeta incluidos los océanos, mares, lagos, ríos, etc.



ATMOSFERA

Es la capa de gas que rodea la tierra y está compuesta por diversas capas como son:

- *Troposfera*: Es la capa de la atmósfera que está en contacto con la tierra.
- *Estratosfera*: En ella predomina el ozono, el cual evita que ingrese a la tierra los rayos ultravioleta.
- *Mesosfera*: En esta capa es donde se transmiten las ondas de radio y televisión.
- *Termosfera*: Está compuesta por vapores de sodio que desempeñan un papel muy importante en los fenómenos luminosos.
- *Exosfera*: Es la última capa de la atmósfera y está compuesta de gas interestelar ya que se encuentra en contacto con el espacio exterior.



ENDOSFERA

La tierra en su parte interior está conformada por una serie de capas. Las cuales son:

CORTEZA

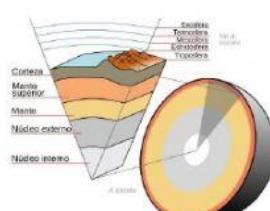
Comprende la superficie terrestre hasta 33 km de profundidad y es en esta capa donde los seres humanos realizan la explotación de los recursos naturales como el gas y las piedras preciosas.

MANTO

Es la capa intermedia entre la corteza y el núcleo, en esta zona se almacena el magma.

EL NÚCLEO

Es la parte interior de la tierra y tiene forma esférica. Está conformada por dos partes. En núcleo externo el cual tiene propiedades líquidas y el núcleo interno que tiene propiedades sólidas.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ ANTONIO GALÁN

NIT: 825.000.242-9; DANE: 144001000545

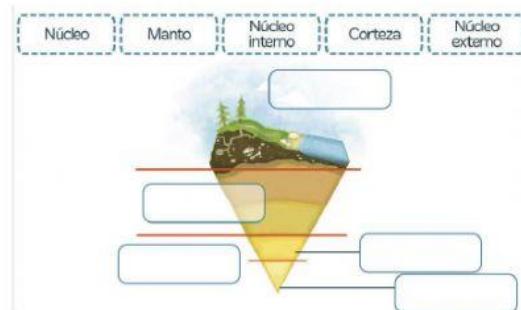
Creación y autorización según decreto departamental 248 del 05 de Noviembre de 2002

Riohacha - La Guajira

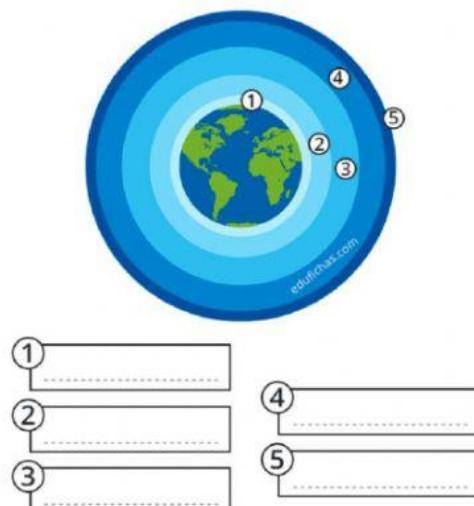
TRANSFERENCIA: Para afianzar tus conocimientos resuelve:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____ **GRADO** _____

1. Completa el dibujo sobre las capas internas de la tierra.



2. Completa el siguiente gráfico sobre las capas de la atmósfera.



3. Completa el siguiente texto con las palabras que están en azul.

suave	oxígeno	rayos del Sol	díóxido de carbono
agua	los seres vivos	temperatura	

La atmósfera contiene oxígeno, que los seres vivos necesitan para respirar y dióxido de carbono que las plantas utilizan para fabricar su alimento.

La atmósfera protege a los seres vivos de los rayos del Sol que nos pueden causar enfermedades.

La atmósfera retiene el calor del Sol, de esta forma, la temperatura de la Tierra nunca desciende demasiado y permite la supervivencia de los seres vivos.

El agua, que se encuentra en la hidrosfera, forma parte de los cuerpos de casi todos los seres vivos.

La hidrosfera mantiene los seres vivos la temperatura de la Tierra.

4. Responde la opción correcta:

- ¿En qué capa de la atmósfera ocurren fenómenos metereológicos que influyen en los seres vivos?
 - Troposfera
 - Mesosfera
 - Exosfera
- ¿En qué capa de la atmósfera está presente el gas interestelar?
 - Estratosfera
 - Termosfera
 - Exosfera
- La atmósfera.....
 - Protege la superficie terrestre de la caída de pequeños meteoritos
 - Permite la caída de meteoritos grandes y pequeños
 - Permite que los días sean más frescos