semana	4
clase	1

Guía de Estudio Ciencias Naturales 5°Básico 2020
Unidad 1 "El agua en la Tierra"

Objetivo: Describir la composición de la Tierra.

Composición de la Tierra

1.-Nombra cada una de las partes que identifiques en la siguiente imagen.

La Tierra está compuesta por:

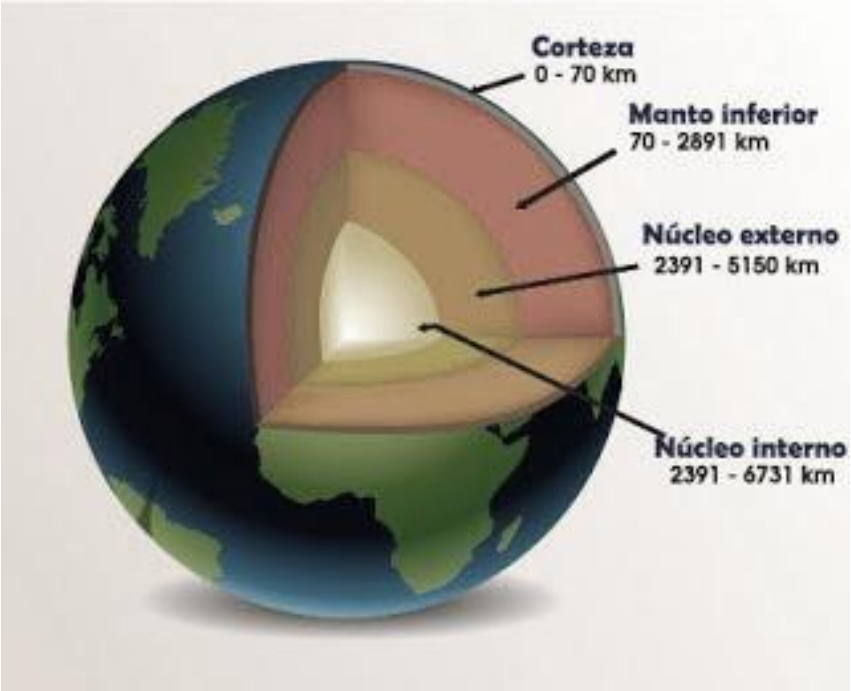
Capas Externas de la Tierra

- Atmósfera: Es la capa más externa, formada por un conjunto de gases. Esta mezcla de gases que forma la atmósfera recibe genéricamente el nombre de aire.

- Hidrosfera: Formada por el conjunto de toda el agua del planeta.

- Geosfera: Formado por un conjunto de todas las rocas que componen la tierra. Si se partiera la tierra en dos mitades podríamos observar diferentes capas de Geosfera.

Estructura Interna de la Tierra



Núcleo: Conjunto de rocas solidas a alta temperatura.

¿En qué estado se encuentra esta estructura? _____

Espesor: _____

Densidad: _____

Manto: Rocas sólidas y rocas fundidas por las altas temperaturas, estas forman el **magma** que sale al exterior en erupciones volcánicas. La misma es conocida como "lava volcánica".

¿En qué estado se encuentra esta estructura? _____

Espesor: _____

Densidad: _____

Corteza: Formada por rocas sólidas, en la parte externa de la tierra (los continentes, el fondo de los océanos, mares, etc.). Esta se subdivide en:

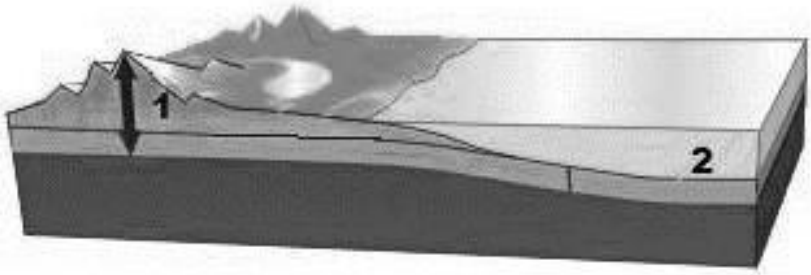
Corteza oceánica: forma los fondos marinos y tiene un espesor medio de 10 km.

¿En qué estado se encuentra esta estructura?
Espesor:_____

Densidad: _____

Corteza continental: forma los continentes emergidos y alcanza un espesor de 70 km.

¿En qué estado se encuentra esta estructura*?* _____
Espesor: _____
Densidad: _____



1- Placa continental
2- Placa oceánica

1.- Caracteriza cada una de las capas de la Tierra.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

2.-Investiga, ¿Qué elementos hay presentes en la Tierra?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

3.- ¿De qué manera se beneficia la corteza terrestre con los elementos encontrados? ¿Qué elementos serían dañinos para la corteza?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

4.- ¿Quiénes habitan la Tierra?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

5.-Pedro ha estado pensando sobre la composición de la Tierra y en la contaminación que los seres humanos generamos. Él se pregunta ¿Cómo afectará esta contaminación al manto y el núcleo de la tierra? Ayuda a Pedro con tus conclusiones.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____