

Escuela: Técnico Obrero Argentino

Docente: Liliana Torres

Turno: Tarde.

Año: 1º año **Ciclo:** Básico

División: 1º 1

Área Curricular: Geografía.

Objetivos:

- Reconocer las esferas del sistema natural
- Practicar y aplicar terminología geográfica
- Analizar las características de la Corteza Terrestre

Capacidades:

- Buscar, seleccionar y resumir información.
- Usar conceptos y teorías para explicar algún aspecto de la realidad.
- Buscar y solicitar ayuda en los procesos de aprendizaje

Guía Pedagógica en Geografía N° 10

Título de la propuesta: “Las esferas del sistema natural”

Actividades

1 –Lee detenidamente la siguiente información

LOS SISTEMAS NATURALES

La naturaleza comprende aspectos y procesos que se encuentran en permanente interacción y que van sufriendo cambios a lo largo del tiempo. De esta manera, se puede hablar de la naturaleza como un sistema integrado, en el que los océanos y las aguas continentales, los fenómenos de la atmósfera, las rocas y de los suelos, y los organismos vivos se encuentran en permanente interacción.

Las esferas del sistema natural

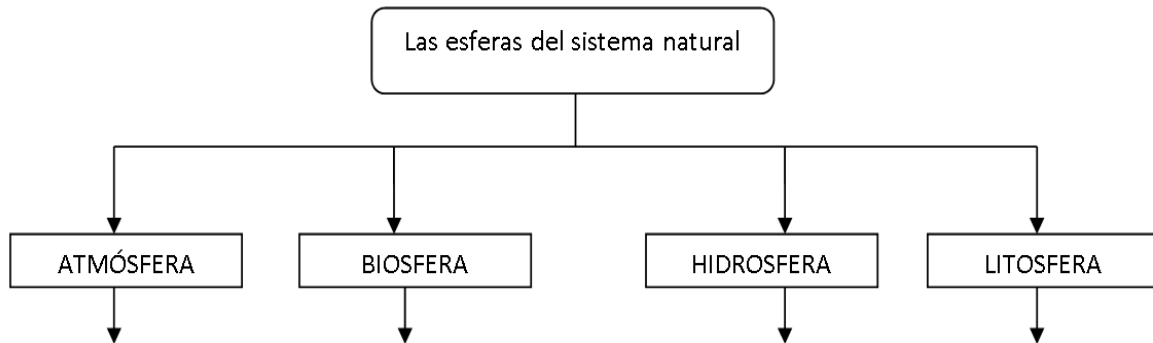
En nuestro planeta, la naturaleza funciona como un sistema integrado. Esto significa que existen numerosos procesos naturales y componentes relacionados entre sí y en permanente cambio, y lo que ocurre en uno de esos procesos y componentes tiene consecuencias sobre los otros. Los procesos que integran el **sistema Tierra** pueden agruparse en cuatro grandes **esferas**, que designan las diversas capas que envuelven a nuestro planeta en el sector más cercano de su superficie.

- La **litosfera** es la capa sólida que comprende los diferentes tipos de rocas y el suelo (+INFO), que es la fuente de nutrientes esenciales para el desarrollo de la vida.
- La **hidrosfera** está compuesta por la capa líquida que cubre la Tierra; allí encontramos los océanos y las diferentes formas y estados en que se presenta el agua en la superficie: glaciares, lagos, lagunas, ríos y aguas subterráneas.
- La **atmósfera** es la capa gaseosa que cubre la Tierra, en la que se desarrollan numerosos procesos fundamentales para la formación de los fenómenos meteorológicos y para la protección de las radiaciones solares, como la capa de ozono, que nos protege de los rayos ultravioleta.
- La **biosfera** comprende todos los organismos vivos de nuestro planeta, y está íntimamente relacionada con las demás esferas. Por ejemplo, las plantas son los seres vivos que producen oxígeno y absorben dióxido de carbono de la atmósfera; este proceso es imprescindible para la vida de todos los seres vivos y, a su vez, para el mantenimiento de la atmósfera. En el caso de la hidrosfera, los seres vivos necesitan del agua para su desarrollo. En cuanto a la litosfera, allí se encuentran los nutrientes que la vegetación necesita para desarrollarse; a su vez, los seres vivos descomponen las rocas que otorgan fertilidad a los suelos.

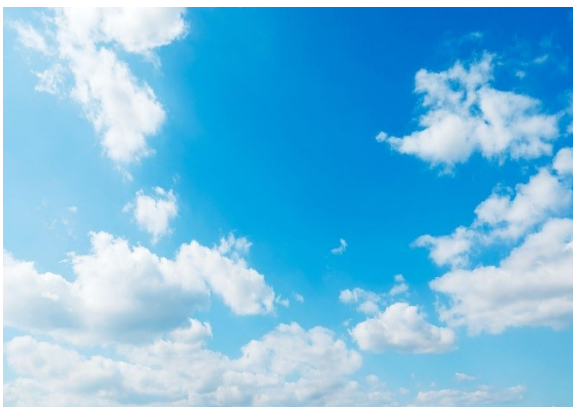
La naturaleza funciona así como un sistema integrado, en el que interactúan las distintas esferas con sus diversos componentes; de manera que cualquier alteración que se genere en alguna de ellas repercute necesariamente en las restantes.



2-En base al documento de información “Los sistemas naturales”, complete el siguiente esquema

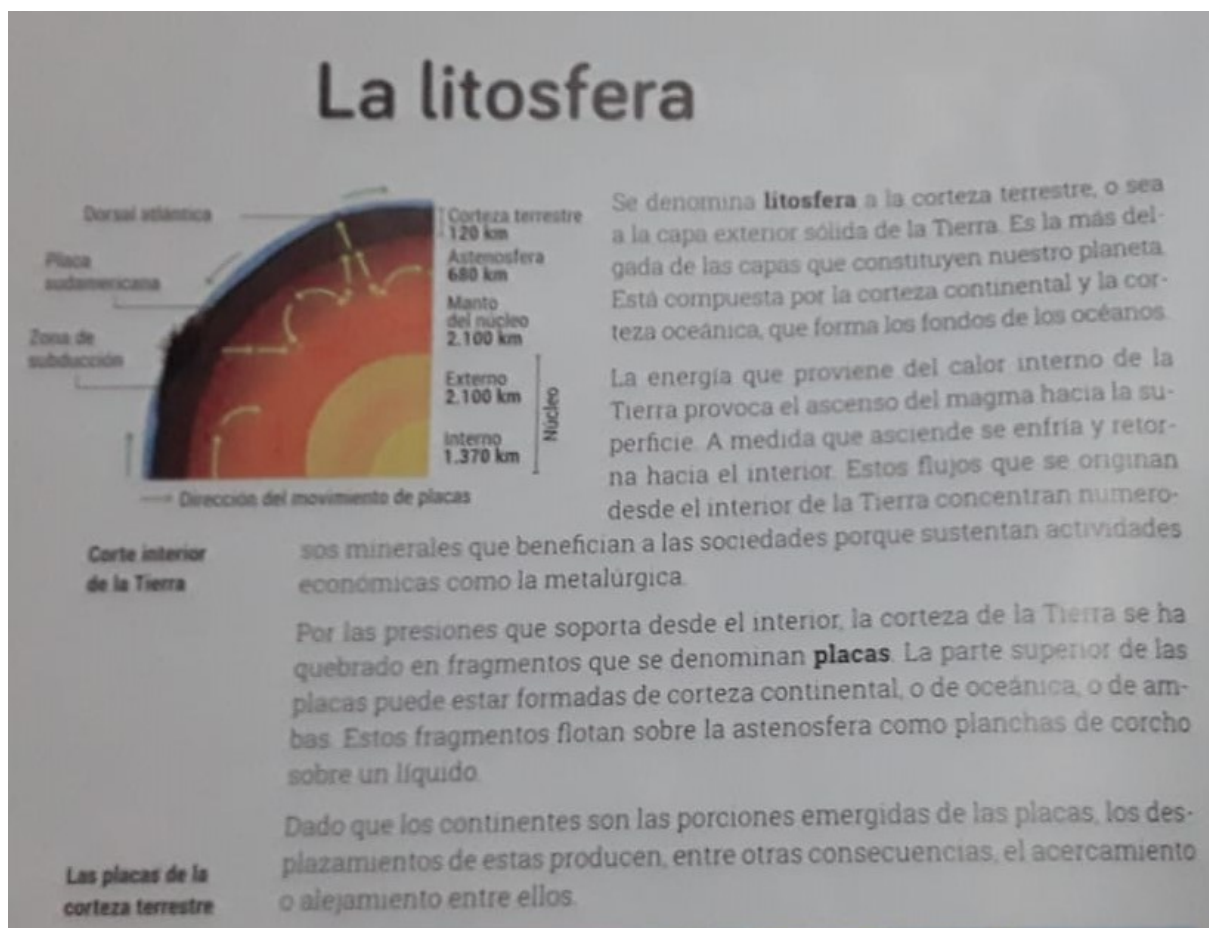


3-Identifica en las siguientes imágenes las distintas esferas del sistema Tierra



4- Teniendo en cuenta el texto “La litosfera”, responde:

- a- ¿A que se denomina Litosfera y que características presenta? ¿En qué dos partes se divide la Corteza?
- b- Realice el esquema del Corte del interior de la Tierra, para conocer sus partes



Director: Jorge Grosso