



Ciencias

- SEMANA N°: 1
- CURSO: 6to básico
- DOCENTE: Romina Márquez – Roxana Miranda
- CORREO ELECTRÓNICO: rominamarquezgomezprofe@gmail.com

NOTA: Desde esta clase comenzaremos a trabajar con los libros. En tu cuaderno anota el número de la clase, el objetivo y las actividades. El desarrollo de las actividades solo las realizas en el libro. Si **NO** tienes libro imprime esta guía y pégala en tu cuaderno. Si no puedes imprimirla léela desde un dispositivo y has las actividades en el cuaderno.

*No recuerdo en qué clase quedamos... tu continúa con la numeración de tu cuaderno.

Clase ____1

Objetivo: Conocer las características de la litósfera, sus recursos y alteraciones.

Actividad: Páginas 224 a 229.

• DESARROLLO

1. Recuerda:

- ¿Cuáles son las capas de la Tierra? ¿Por qué son importantes?
- ¿Qué es la geósfera?

Características

Como vimos en 4to la geósfera corresponde a la capa sólida del planeta. La **litósfera** corresponde la capa más externa de la geósfera, donde se desarrolla la vida.

Observa el esquema sobre las capas internas de la geósfera.



La **litósfera** corresponde a la corteza y la parte superior del manto. Es una capa sólida, por lo que se quiebra con facilidad.

Recursos

La **litósfera** tiene gran cantidad de recursos, tanto para los seres humanos como para el resto de los seres vivos.

- Suelo: el suelo permite la vida vegetal y animal, que son la fuente de alimentación de los seres vivos. También se pueden desarrollar actividades forestales.
- Minerales: algunos minerales se utilizan en la industria como el cobre y el hierro. También se obtiene salitre, sal común, granito, talco, yeso, etc.
- Combustibles fósiles: el carbón, el gas natural y el petróleo, se han formado en un proceso que ha durado millones de años. Corresponden a materia orgánica (de seres vivos) que ha quedado "atrapada" bajo la tierra a gran presión, transformándola en los combustibles que hoy conocemos.
- Energía geotérmica: actualmente se utiliza el calor proveniente de las capas internas de la Tierra para producir electricidad.

Alteraciones

Como hemos visto en clases anteriores, los seres humanos somos los principales responsables de las alteraciones de la hidrósfera, atmósfera y también de la litósfera.

- Expansión urbana: la construcción de casas y calles impiden el uso y formación de nuevo suelo. No permite la absorción del agua de lluvia y tampoco la formación de una cubierta vegetal.
- Compactación del suelo: el pisar constantemente el suelo lo vuelve duro lo que dificulta la absorción del agua y el desarrollo de cubierta vegetal
- Vertederos ilegales: cuando se bota basura en lugares que no están destinados para esto, el suelo se contamina con sustancias tóxicas.

2. Responde las páginas 232 a 235 del texto

3. Si tienes dudas escíbeme a rominamarquezprofe@gmail.com y les hago un video respondiendo sus preguntas. (este es mi canal de youtube https://www.youtube.com/channel/Uck7mPAX-wG31qkfmjtnPEmg?view_as=subscriber)