



**Colegio Isabel Riquelme
U.T.P.**

Guía Digital N°4

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

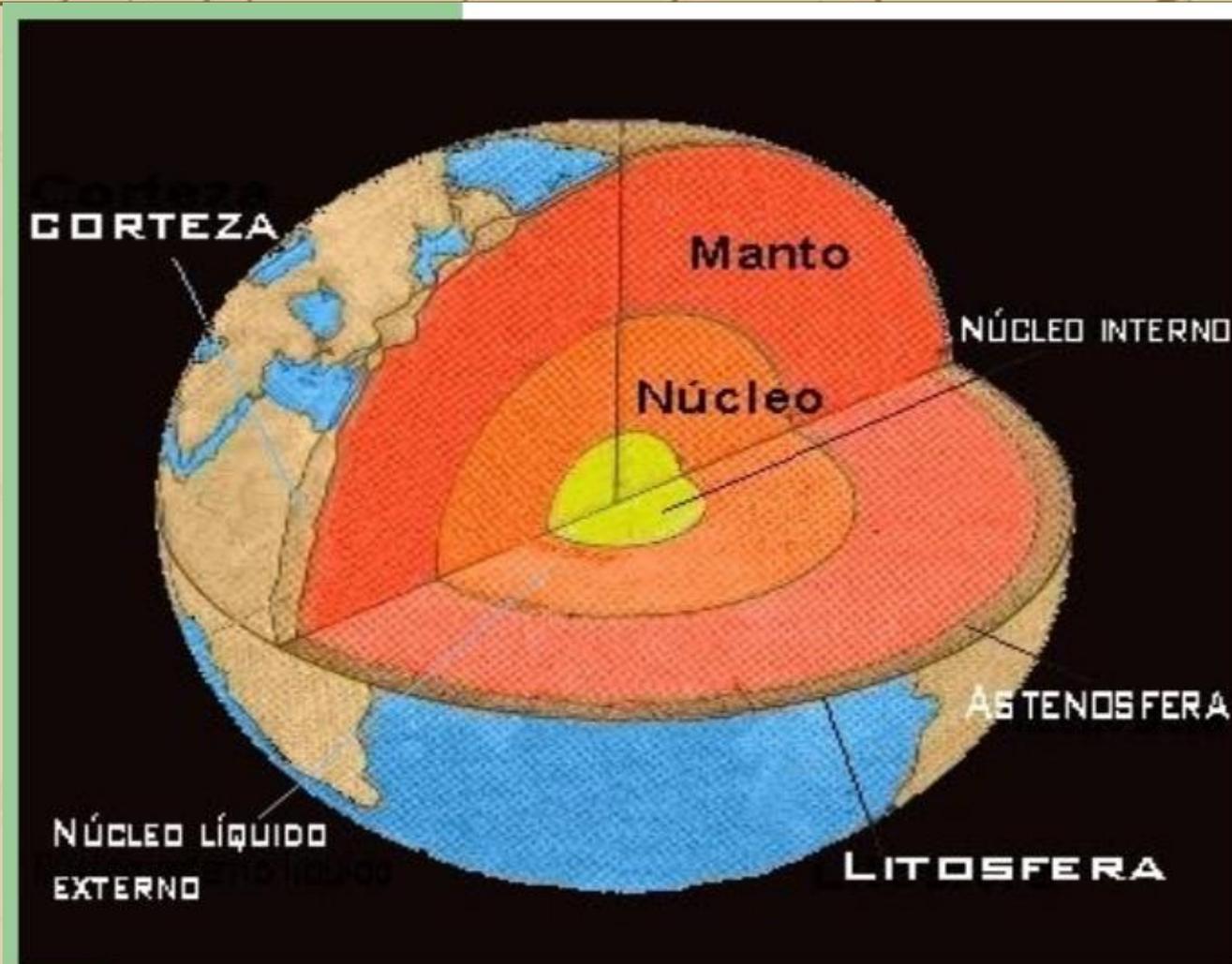
CURSO: 6° BÁSICO

DOCENTE: SILVIA CASTILLO JARA

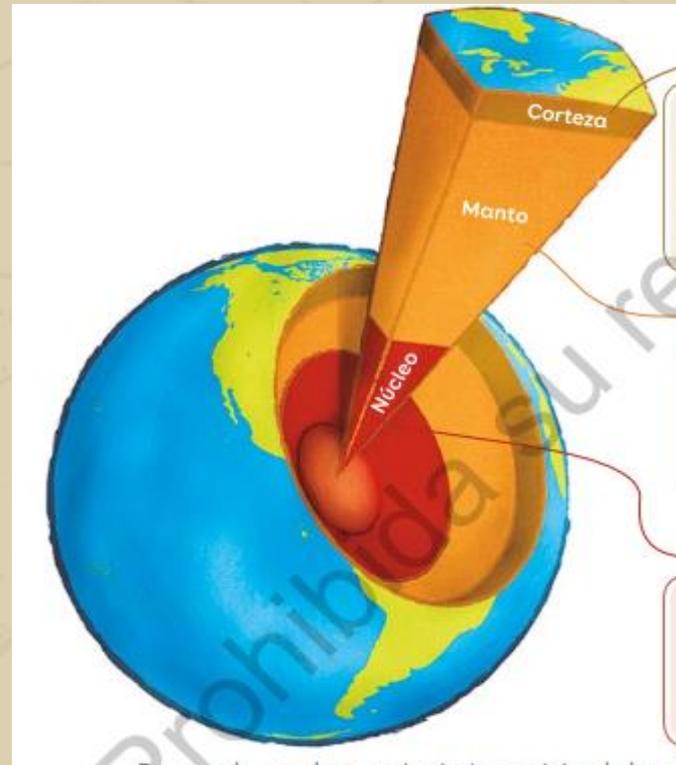
SEMANA: 4 AL 8 DE MAYO

CONTACTO: profesilviacastillojara@gmail.com

Litósfera



La litosfera se encuentra formada principalmente por rocas y minerales y representa casi la totalidad del planeta.



De acuerdo con el comportamiento mecánico de los materiales que constituyen la geosfera, la **litosfera** está conformada por las capas más externas de la geosfera, es decir, por la corteza terrestre y la parte más externa del manto superior. Sobre un sector de la litosfera continental existe una fina cobertura, a la que se le denomina **suelo**. En él se desarrolla parte importante de la vida de nuestro planeta, representada por las plantas y animales. La litosfera se divide en una serie de secciones conocidas como **placas tectónicas**.

La Litosfera: Fuente de recursos

- La litosfera nos provee de importantes recursos tal como se explica a continuación.



¿De qué manera la lluvia ácida, estudiada en la página 209, puede afectar los suelos?

El suelo permite el desarrollo de la vida en el planeta, pues es el soporte de plantas y animales. Además, es el espacio sobre el que se pueden desarrollar actividades como la ganadería y la agricultura, a través de las cuales obtenemos recursos alimenticios. En la Lección 2 estudiaremos en profundidad sus características y propiedades.



¿En qué utiliza el ser humano el carbón y el petróleo? ¿Por qué se consideran recursos no renovables?

En la litosfera se acumula energía química en forma de combustibles fósiles, como el **carbón** y el **petróleo**, que proporcionan casi el 80 % de la energía que se utiliza en el mundo. En la litosfera se encuentra la **energía geotérmica**, la cual se concentra en el subsuelo y en lugares conocidos como reservorios geotermales. Esta forma de energía se utiliza en la calefacción de los hogares, para temperar invernaderos y, de manera indirecta, para producir electricidad.



¿Qué otros metales se obtienen de la litosfera? ¿En qué se utilizan?

De las **rocas** que forman parte de la litosfera se extraen importantes **metales**, por ejemplo, el aluminio y el cobre, los cuales se utilizan en la elaboración de distintos productos que usamos a diario.