

CAPAS DE LA TIERRA



Ciencias Naturales – 6° Año Básico

Objetivo

Identificar las distintas capas de la Tierra y sus principales componentes.



LA TIERRA

Nuestro planeta está organizado por capas que muestran, a gran escala, los tres estados de la materia:

ATMÓSFERA → GASEOSO

LITÓSFERA → SÓLIDO

HIDRÓSFERA → LÍQUIDO



* Cada una de las capas que componen la Tierra contribuye a dar condiciones óptimas para el desarrollo de la vida, donde el sol cumple un rol fundamental.

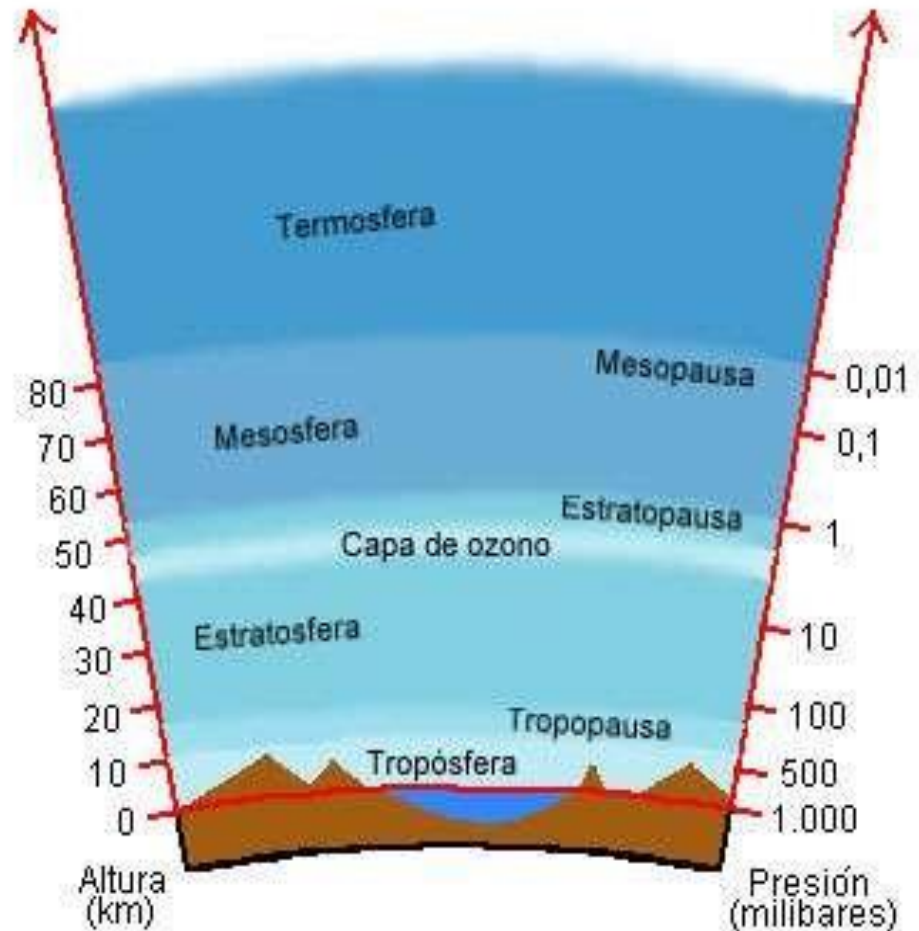


CAPAS EXTERNAS DE LA TIERRA ATMÓSFERA

Es la capa de gases que envuelve la Tierra. Está compuesta por cinco capas ascendentes:

1. Tropósfera*
2. Estratósfera
3. Mesósfera
4. Termósfera
5. Exósfera.

(*Es la más importante por que alberga el Oxígeno y ocurren las variaciones meteorológicas).





La temperatura llega a los 1000°C

La temperatura varía entre los -90°C y los 1000°C

La temperatura varía entre los 0°C y los -90°C

La temperatura varía entre los -70°C y los 0°C

La temperatura varía entre los 20°C y los -70°C



CAPAS EXTERNAS DE LA TIERRA

HIDRÓSFERA

Constituida por la porción líquida del planeta que incluye:

- Aguas oceánicas
- Mares
- Ríos
- Lagos
- Glaciares
- Nieves
- Aguas subterráneas.



*La hidrósfera cubre la mayor parte de la superficie terrestre y es la razón por la que se distingue desde el espacio exterior.

CAPAS EXTERNAS DE LA TIERRA

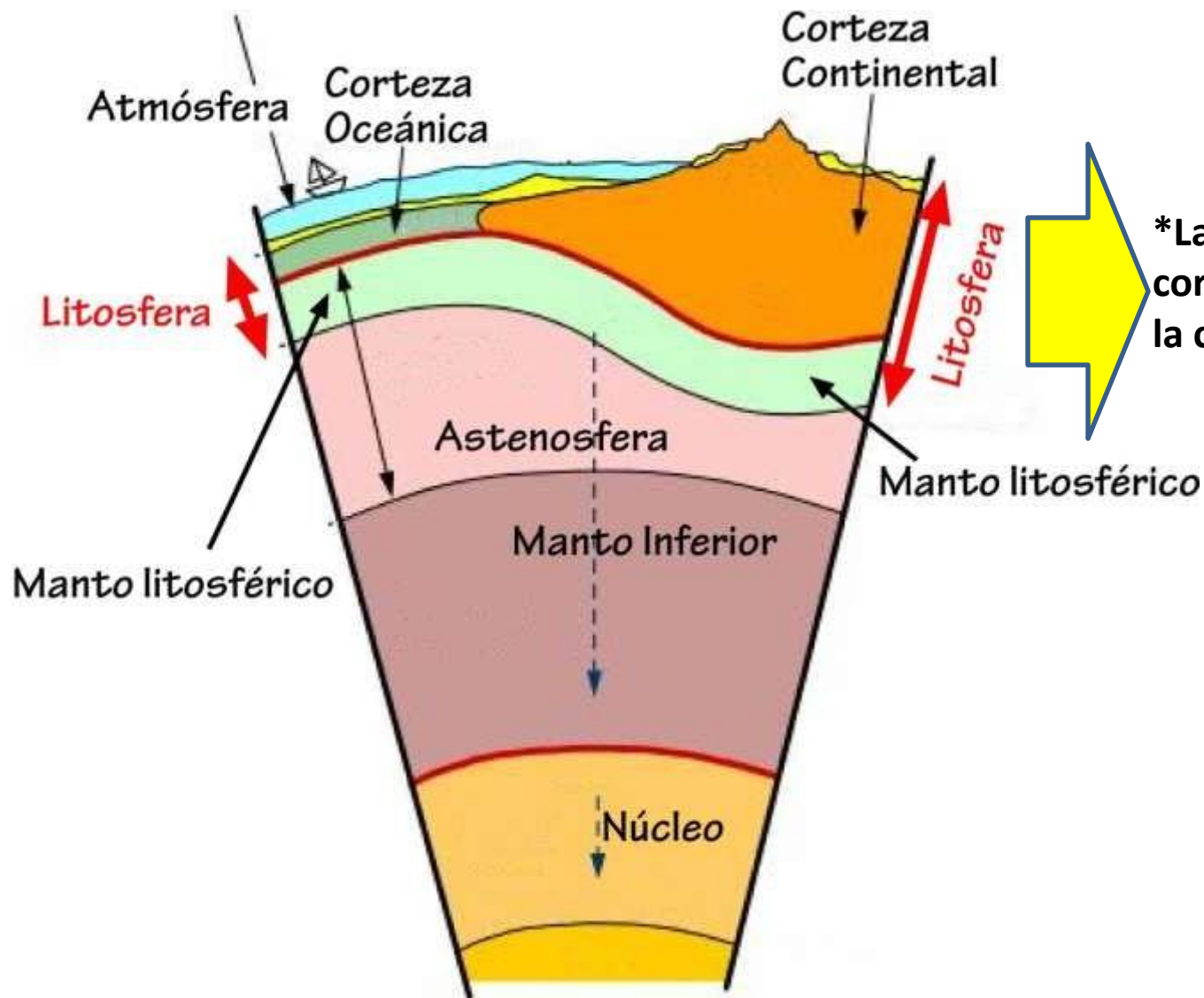
LITOSFERA

La Litósfera corresponde a la capa externa de la geósfera, la parte sólida de la Tierra. Está formada por :

- Conjunto de materiales rocosos de la corteza
- Una porción del manto superior terrestre.



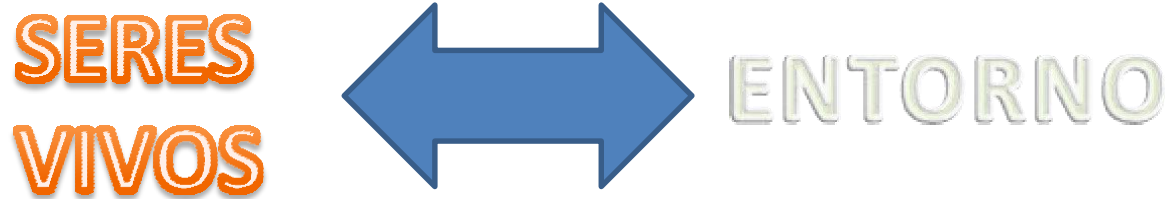
* Se extiende aproximadamente de 50 a 200 kilómetros de profundidad.



***La litófera, corresponde sólo a la capa de tierra.**

Biósfera

Corresponde a la interacción entre:



Comprende parte de la atmósfera hasta el fondo de los océanos.

La vida se sustenta gracias a la existencia de la litósfera, la atmósfera y la hidrósfera.

