

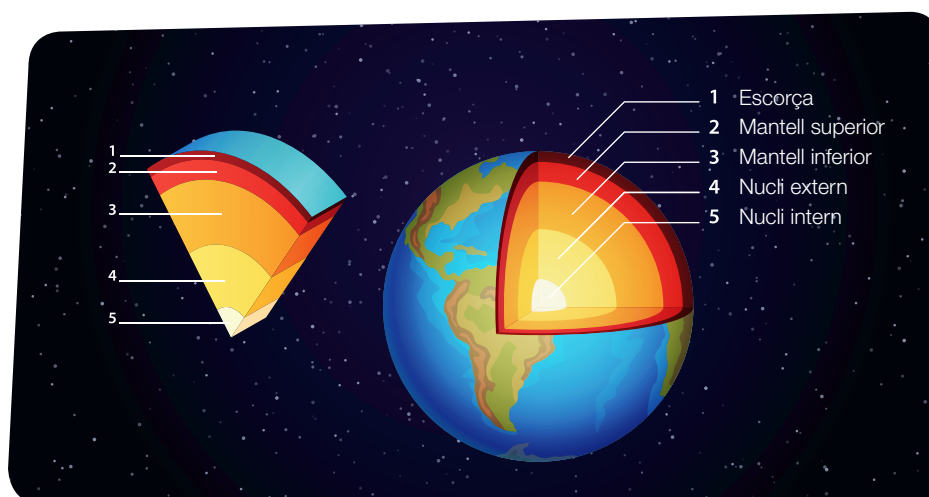
Les capes de la Terra

La Terra es divideix en quatre capes: **geosfera**, **hidrosfera**, **atmosfera** i **biosfera**.

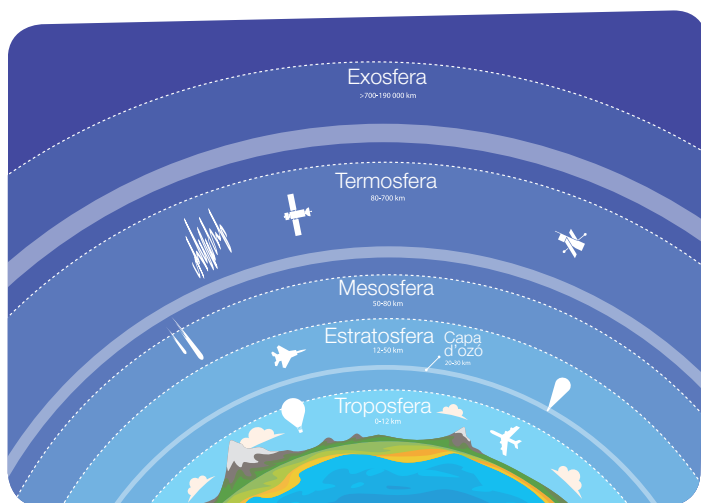
Geosfera

La **geosfera** és la part sòlida del planeta. Consta de tres grans capes concèntriques:

- L'**escorça** és la capa més superficial i fina. Està formada per materials sòlids.
- El **mantell** és la capa intermèdia. Està formada per materials sòlids així com per materials fosos. Es divideix en **mantell superior** i **mantell inferior**.
- El **nucli** és la capa més interna. La seva temperatura és molt elevada i està formada per materials sòlids i per altres de fosos. Es divideix en **nucli extern** i **nucli intern**.



Atmosfera



L'**atmosfera** és la capa de gasos que envolta el planeta, com l'oxigen, el nitrogen o el diòxid de carboni.

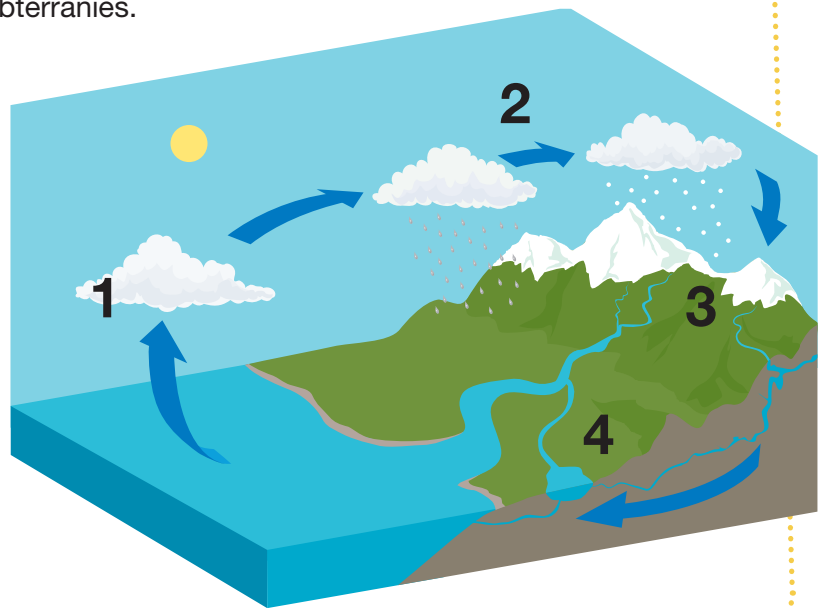
Es divideix al seu torn en diferents capes. Les més properes són la **troposfera**, on es produeixen la majoria de fenòmens meteorològics, i l'**estratosfera**, on es troba la concentració més gran d'ozó, que ens protegeix de la radiació ultraviolada del Sol.

Hidrosfera

La **hidrosfera** és la capa d'aigua que recobreix la major part de la superfície terrestre. Està formada per oceans, mars, rius, llacs, aigües subterrànies... L'aigua pot presentar-se en estat sòlid, líquid o gasós.

L'aigua a la Terra està en contínua circulació; és l'anomenat **cicle de l'aigua**:

1. L'aigua s'evapora a causa de la calor del Sol. El vapor s'eleva i es condensa en gotes que formen els núvols.
2. L'aigua precipita en forma de pluja, calamarsa o neu.
3. L'aigua forma rius, llacs o aigües subterrànies.
4. L'aigua flueix cap al mar.



Biosfera

La **biosfera** és la capa o conjunt d'éssers vius que, distribuïts per diferents zones de les altres capes, poblen el planeta: animals, plantes i éssers humans.

Aquesta vida és possible a la Terra perquè el planeta es troba a una distància del Sol que permet que la seva temperatura sigui moderada. A més, presenta aigua en estat líquid i està envoltat d'una atmosfera que permet que respirem i que filtra la radiació solar.

