

TEMA 1 : PLANETA BLAU

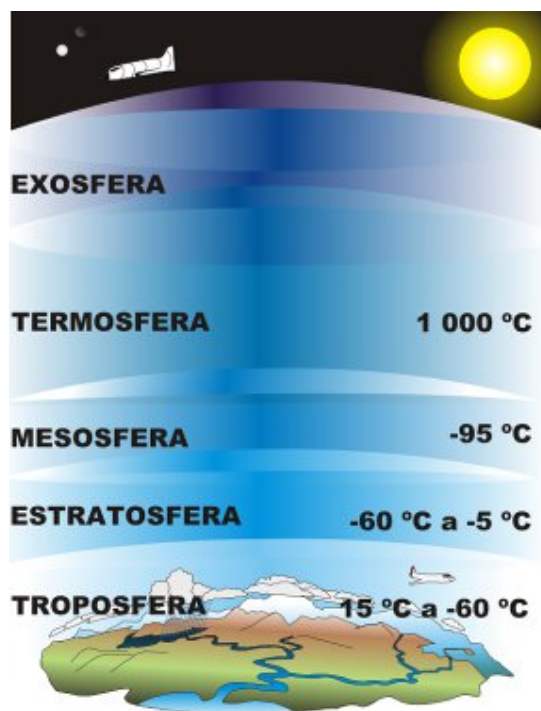
Què és l'atmosfera ? És la capa d'aire que envolta la terra. Sense ella no seria possible la vida.

Té 3 funcions:

- ✓ És rica en oxigen, imprescindible per als éssers vius.
- ✓ Deixa passar la llum
- ✓ Protegeix la Terra de l'impacte de meteorits.

Està dividida en diverses capes:

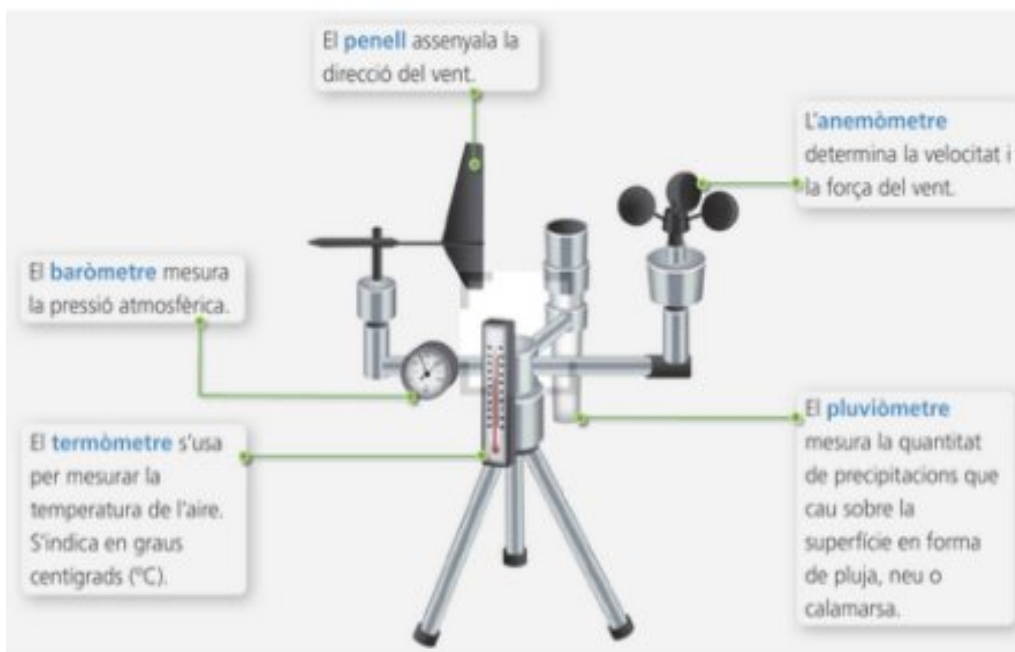
- La TROPOSFERA – S'hi formen els núvols i la major part dels fenòmens atmosfèrics, com el vent o la pluja.
- L'ESTRATOSFERA – Hi ha la capa d'ozó que filtra alguns rajos perjudicials que emet el sol.
- La MESOSFERA - És on es destrueixen els meteorits.
- La IONOSFERA o TERMOSFERA – En ella es produeixen les aurores boreals i els estels fugaços.
- L'EXOSFERA – Es on se situen els satèl·lits artificials.



El **temps atmosfèric** és l'estat de l'atmosfera en un lloc i en un moment determinats. Ve donat per la temperatura que fa, el vent, la humitat, les precipitacions (pluja, neu, calamarsa), la pressió atmosfèrica...

Aquests elements s'enregistren mitjançant:

- ✓ Els satèl·lits meteorològics que ens serveixen per observar la superfície terrestre des de l'espai.
- ✓ Les estacions meteorològiques que mesuren i enregistren els elements climàtics. Normalment inclouen aquests aparells:



El **clima** és el temps atmosfèric que predomina en una zona durant un llarg període de temps. Depèn de l'altitud, la distància al mar, la latitud.

La geosfera és la part sòlida de la terra. Té 3 parts:

- ✓ Escorça (formada per roques)
- ✓ Mantell (hi ha el magma, que són roques en estat líquid a causa de les altes temperatures)
- ✓ Nucli (la zona més interna de la terra)

Les roques estan formades per minerals. Hi ha 3 tipus de roques:



La hidrosfera és el conjunt d'aigua que hi ha a l'escorça terrestre. Podem classificar-la en aigües marines (salades - dels mars i oceans) i aigües continentals (dolces - de rius, llacs, glaceres, aigües subterrànies).

