

Estructura de l'atmosfera

Exercici 1. Completa l'esquema de l'estructura de l'atmosfera.



Exercici 2. Relaciona en quina capa té lloc cadascuna de les següents situacions:

- Hi trobem el buit de l'espai
- Fenòmens dels estels fugagços i les aurores boreals
- No hi penetra la radiació ultravioleta
- Es desintegren la major part dels meteorits
- Les temperatures poden variar entre els 20°C i arribar als -50°C
- Conté el límit superior la capa d'ozó
- Les temperatures en la part superior de la capa poden arribar als -50°C
- Orbiten molts satèl·lits
- Temperatures molt altes per sobre dels 1000°C
- S'hi produeixen els fenòmens atmosfèrics (vent, núvols, tempestes)
- Volen els avions comercials
- Es la capa amb major densitat
- Les temperatures en la part superior d'aquesta capa poden arribar als -80 o -100°C
- Conté aproximadament el 90% de l'aire de l'atmosfera
- Es la capa amb menor densitat

Exercici 3. Classifica les següents característiques si pertanyen a la homosfera o a l'heterosfera.

A partir dels 80 km altitud

Predominen els gasos com Ar (Argó), N₂ (Nitrogen),

Fins als 80 k d'altitud

O₂ (Oxigen) i el CO₂ (diòxid de carboni)

La seva composició és la mateixa

Predominen els gasos com Hidrogen (H) i Heli (He)

La seva composició varia

Predominen els gasos pesats (densos)

La composició varia amb l'alçada

Predominen els gasos lleugers (menys densos)

HOMOSFERA	HETEROSFERA