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 fugaços 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

LIVEWORKSHEETS

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

A partir dels 80 km altitud

Fins als 80 k d'altitud

La seva composició és la mateixa

La seva composició varia

La composició varia amb l'alçada

Predominen els gasos com Ar (Argó), N_2 (Nitrogen), O_2 (Oxigen) i el CO_2 (diòxid de carboni)

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

Predominen els gasos pesats (densos)

Predominen els gasos lleugers (menys densos)

HOMOSFERA	HETEROSFERA

LIVEWORKSHEETS