

FITXA 1. QUÈ ÉS L'ATMOSFERA?

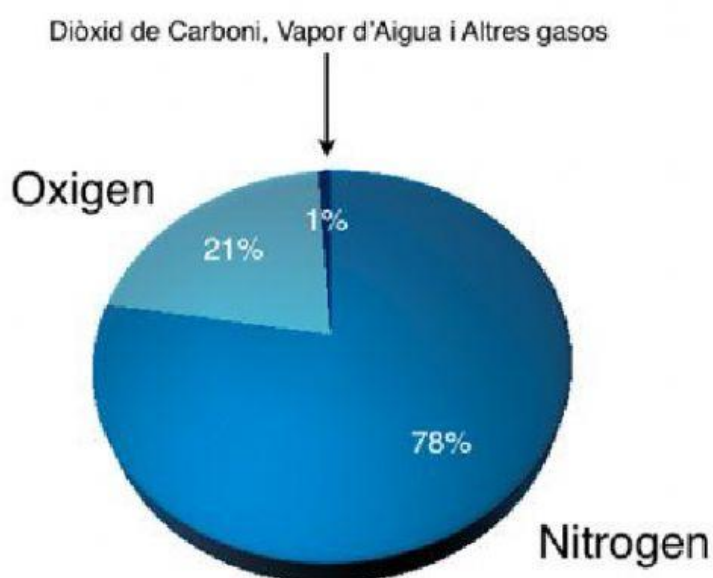
L'**ATMOSFERA** és la capa de gasos i partícules (gotes d'aigua, pols, cendres, etc) que envolta la Terra i la protegeix dels rajos del Sol.



La mescla de gasos i partícules s'anomena **aire**.

Els **gasos més abundants** a l'atmosfera són:

- **Nitrogen:** 78%
- **Oxigen:** 21% el necessitem per respirar
- **Altres gasos:** 1%



Gasos importants:

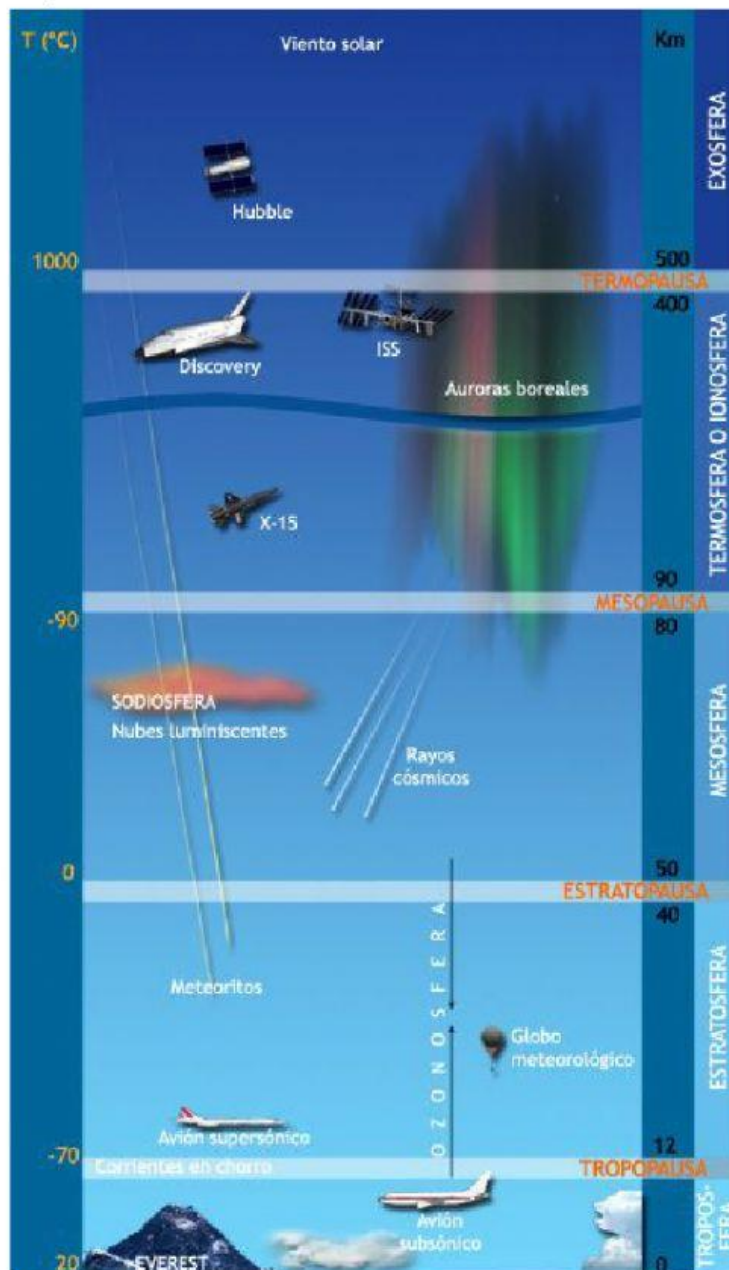
- **Oxigen:** perquè el necessitem per respirar i viure.
- **Diòxid de carboni:** és un gas d'efecte hivernacle que fa que hi hagi una temperatura mitjana de 14 °C al nostre planeta.
- **Ozó:** perquè ens protegeix de les radiacions que ens cremen del Sol.

ESTRUCTURA DE L'ATMOSFERA

L'**ATMOSFERA** es divideix en capes:

- **TROPOSFERA:** és la capa on vivim i on passen els fenòmens atmosfèrics (pluja, neu, vent, etc).

- **ESTRATOSFERA:** és on hi ha la capa d'ozó, que ens protegeix dels rajos que cremen del Sol.
- **MESOSFERA:** és la capa més freda, on veiem els estels fugaos. Ens protegeix de l'impacte dels meteorits.
- **TERMOSFERA:** és la capa més calenta, on podem observar les aurores polars.
- **EXOSFERA:** és la capa més externa, on podem trobar els satèl·lits que recullen dades de l'Univers.



ACTIVITATS

1. ATMOSFERA

<https://www.educandy.com/site/resource.php?activity-code=5d402>

2. GASOS IMPORTANTS ATMOSFERA

<https://www.educandy.com/site/resource.php?activity-code=5d40a>

3. CAPES DE L'ATMOSFERA

<https://www.educandy.com/site/resource.php?activity-code=5d413>

1. L'atmosfera està formada per ...

PLANTES

AIRE

2. Completa:

L'atmosfera és la capa de g_____ i p_____ que envolta la Terra.

3. El gas més abundant a l'atmosfera és:

- ☐ oxigen
- ☐ nitrogen
- ☐ ozó

4. Quin és el gas que ens permet respirar als éssers vius?:

- ☐ oxigen
- ☐ nitrogen
- ☐ ozó

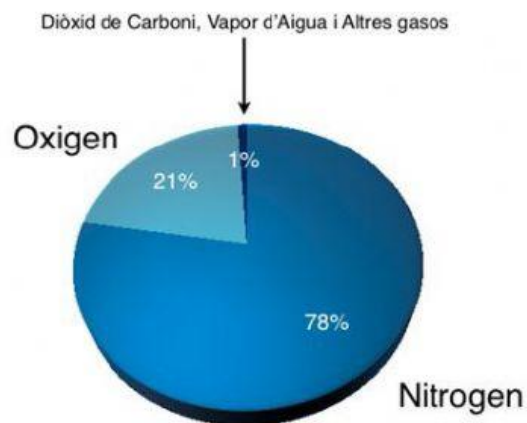
5. Quin és el gas d'efecte hivernacle?

- ☐ oxigen
- ☐ diòxid de carboni
- ☐ ozó

6. Quin és el gas que ens protegeix dels rajos solars que cremen?:

- ☐ oxigen
- ☐ nitrogen
- ☐ ozó

7. Observa el següent gràfic i respon:



☐ Quin percentatge de nitrogen hi ha a l'atmosfera?

☐ Quin percentatge d'oxigen hi ha a l'atmosfera?

8. L'atmosfera es divideix en:

- ☐ capes
- ☐ colors
- ☐ carpetes

9. Escriu al costat el nom de cada capa:

