

Avui parlem deë

Qui és el
niño?

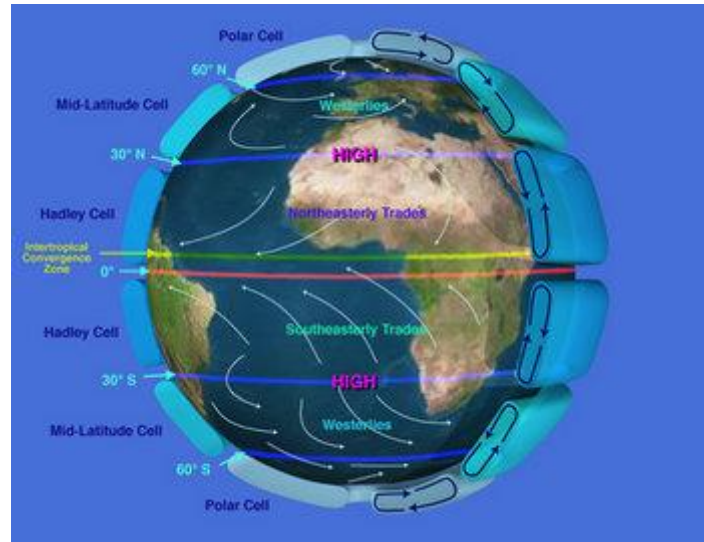
Conceptes previs...

En grups d'alumnes trobeu la resposta a les qüestions següents.

1. Què és la troposfera?
2. Quina diferència hi ha entre temps i clima?
3. Què és un baròmetre?
4. En quina zona climàtica vivim?
5. Què origina les diferències de clima entre les estacions de l'any?
6. Què és un cumulonimbus?
7. Quina alçada màxima pot tenir un núvol de tempesta?
8. Per què una tempesta tropical pot ser més intensa que una tempesta al nord d'Europa?

L'aire es mou

La diferència d'escalfament provoca diferències de pressió que originen moviments regulars de les masses d'aire de l'atmosfera.

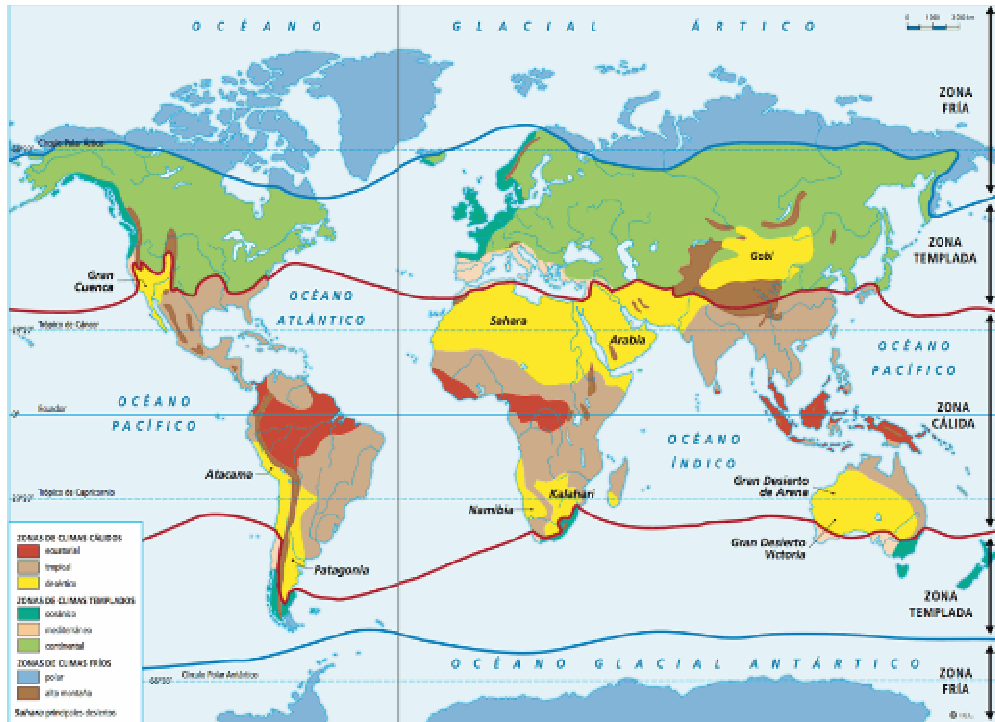


Fixeu-vos què...

- ✓ Al voltant dels 30° de latitud les masses d'aire tenen un moviment descendent. Això origina zones amb molt poca probabilitat de precipitació, és a dir, un clima molt àrid.
- ✓ Al voltant dels 60° de latitud, i a l'Equador, les masses d'aire tenen un moviment ascendent. Això origina zones amb molt alta probabilitat de precipitació, és a dir, un clima molt humit.

El clima del planeta

Tot plegat origina les zones climàtiques del planeta, sumant-hi la influència dels oceans i de l'orografia.



Ens hem de preocupar per les alteracions climàtiques en altres llocs del món?

En grups de 4 columnes feu una mica de memòria i relacioneu la informació de les dues columnes.

Efecte hivernacle

Els éssers vius estem menys protegits de la radiació solar

Disminució de la capa d'ozó

Els boscos perden minerals del terra i els llacs queden intoxicats

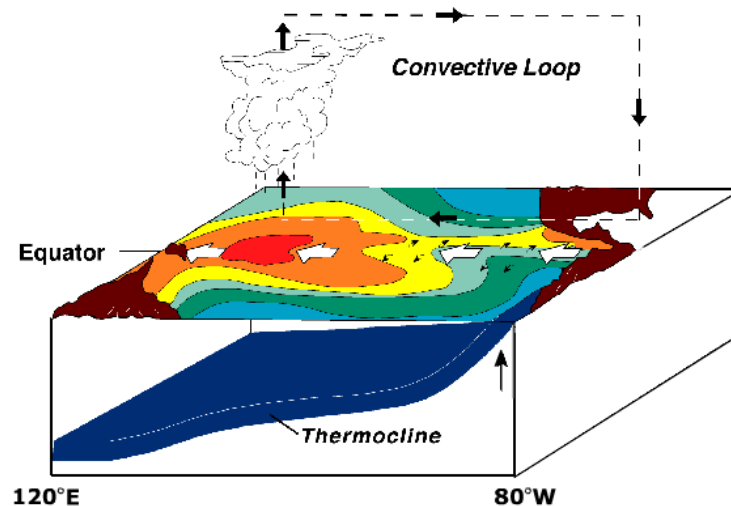
Pluja àcida

Augment de la temperatura global del planeta

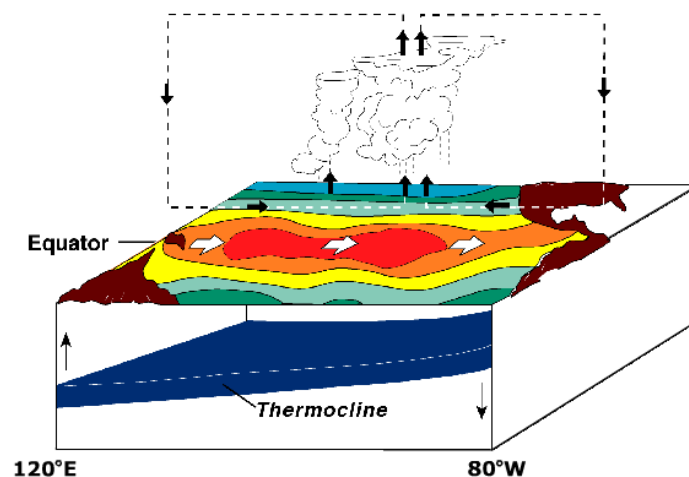
I què és el niño?

El niño és una alteració del clima en l'oceà Pacífic, que sembla tenir repercussió en tot el planeta.

La situació habitual és...



Quan hi ha el niño la situació és...



Aquesta modificació del corrent atmosfèric i oceànic genera variacions del clima a tot el planeta.

Aquest procés es presenta cada 7 anys, aproximadament, i amb molta intensitat cada 50 anys.

Què podem fer?

L'alteració climàtica del niñó és un fenomen natural, que pot provocar grans danys ecològics i econòmics, però que també permet la regeneració natural de la fauna i la flora oceàniques de la zona.

El clima del nostre planeta és de fet cíclic, i hem d'estar preparats per aquestes eventualitats.

- ✓ En grups d'alumnes prepareu uns quants consells sobre què podem fer els humans per estar preparats per aquests fenòmens.