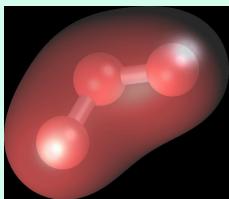


# Ozono geruzaren desagertzea

Kausak



[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/archive/7/77/20070615193132!Ozone\\_molecule\\_ball\\_and\\_stick.png](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/archive/7/77/20070615193132!Ozone_molecule_ball_and_stick.png)

Arazoa

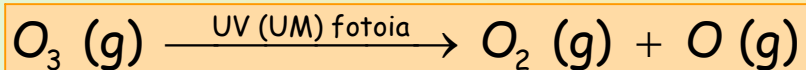
Ondorioak

Irtenbideak

Ozonoa: egitura eta funtzioa

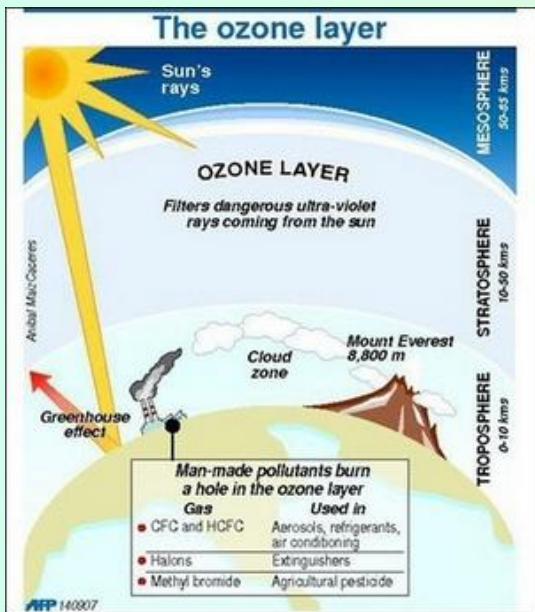
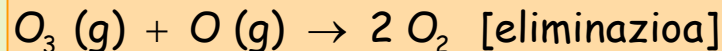
Ozono molekulak hiru oxigeno atomo ditu eta bere formula  $O_3$  da

Ozonoak eguzkitik datozen izpi ultramoreak zurgatzen ditu :



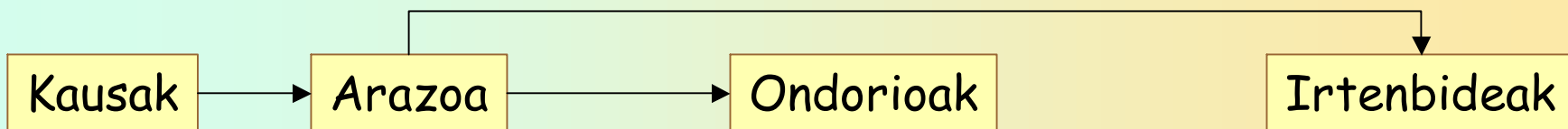
Izpi hauek oso energia handikoak dira eta gai dira ADN molekularen loturak apurtzeko eta geneetan kalteak sortzeko.

Ozonoaren kopurua orekan mantentzen da bi prozesu hauen esker:



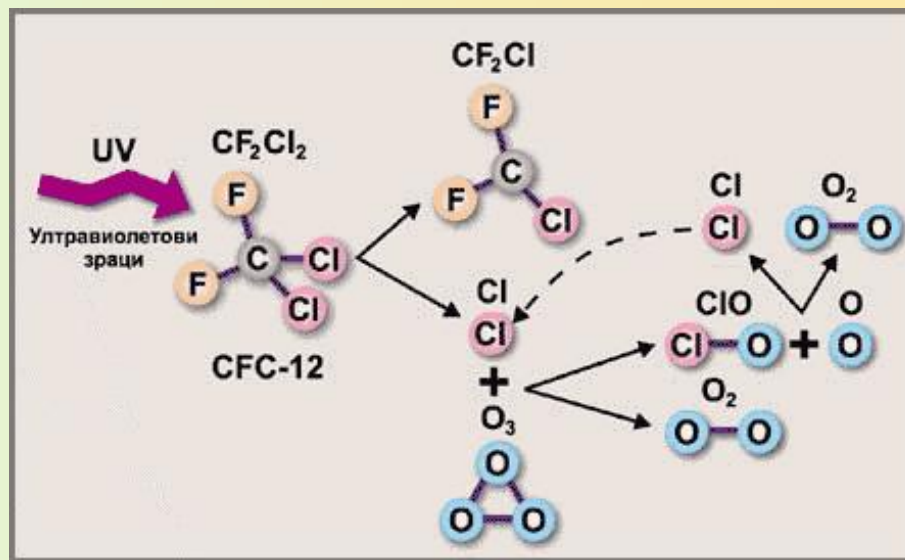
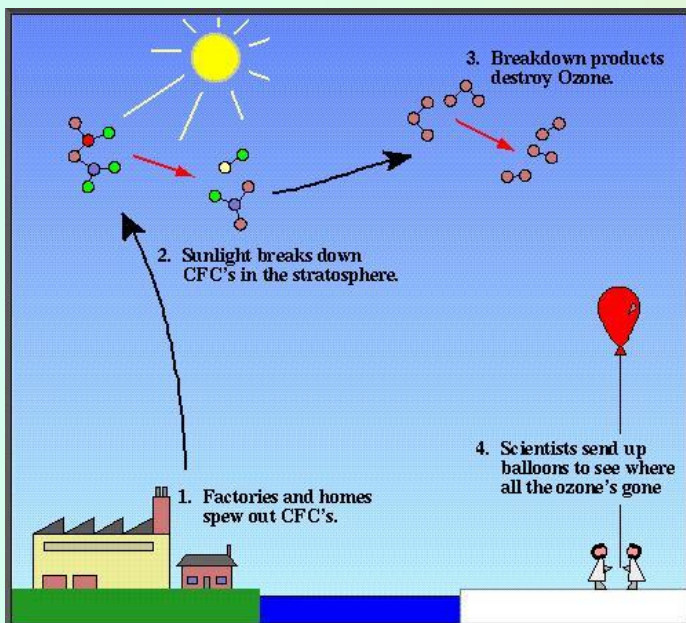
[http://www.thewe.cc/thewei/\\_/images\\_3/environment/ozone\\_layer.jpg](http://www.thewe.cc/thewei/_/images_3/environment/ozone_layer.jpg)

# Ozono geruzaren desagerpena

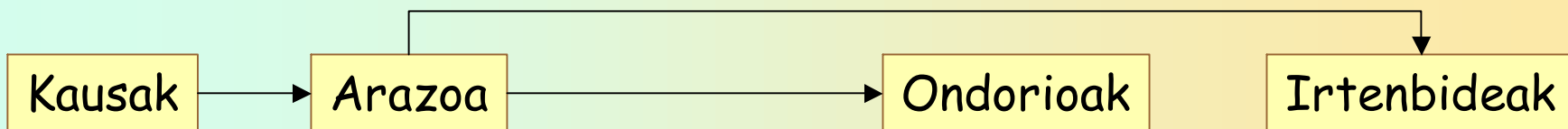


## Katalisi homogeneoa

CFC molekulak (klorofluorokarbonoak), hozkailuetan eta aerosoletan erabiltzen dira eta substantzia hauek ozonoaren suntsiketaren katalizatzaileak dira.

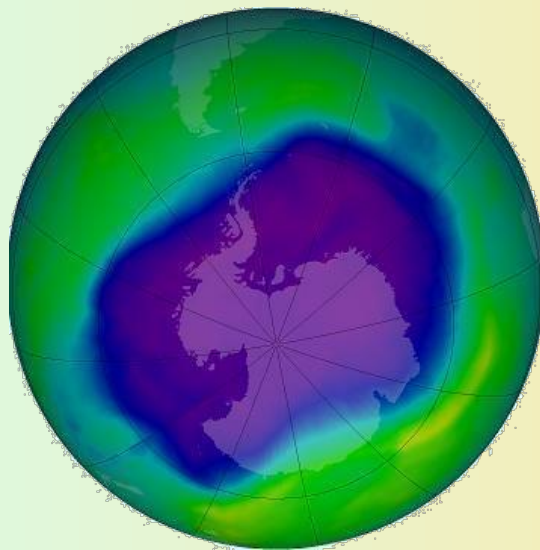
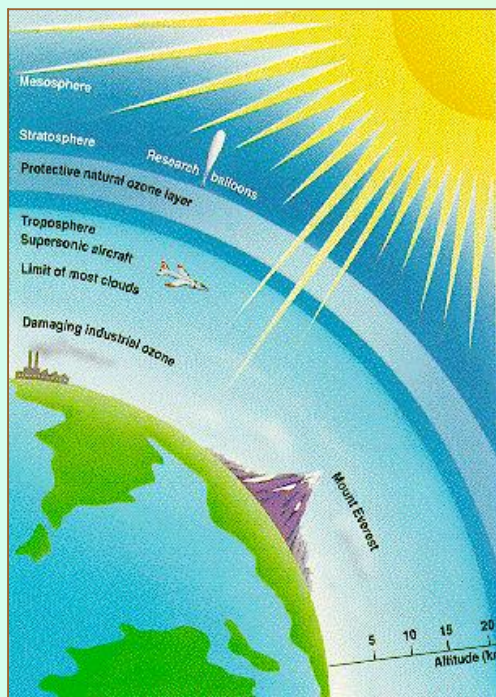


# Ozono geruzaren desagerpena

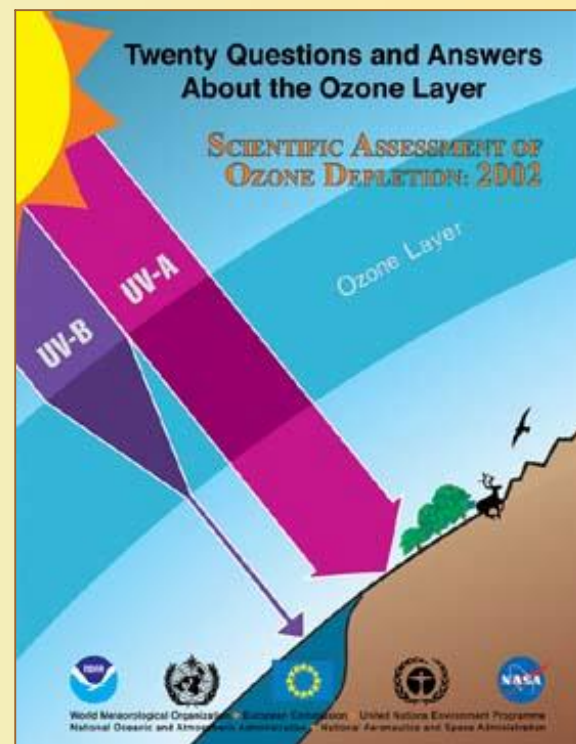


## Ozono geruzaren desagerpena

Ozonoak izpi ultramoreak zurgatzen dituenek, bere desagerpenak izpi horiek guregana iristea ahalbideratzen du. Azaleko minbizia da sor daitekeen kaltea.



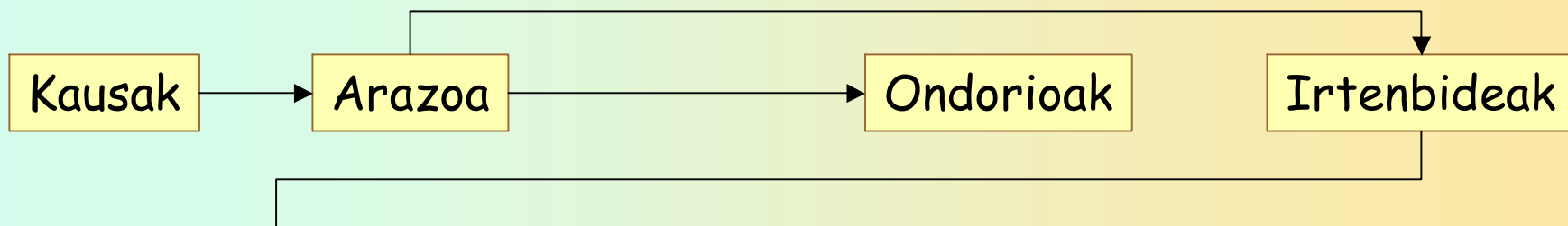
[http://www.epa.gov/Ozone/images/Fig1\\_SPD.JPG](http://www.epa.gov/Ozone/images/Fig1_SPD.JPG)



[http://www.usgcrp.gov/usgcrp/images/ocp/2004/thumbnails/OCPO4-05\\_fig4c.jpg](http://www.usgcrp.gov/usgcrp/images/ocp/2004/thumbnails/OCPO4-05_fig4c.jpg)

[http://www.ec.gc.ca/ozone/DOCS/KIDZONE/images/ozn\\_layr.gif](http://www.ec.gc.ca/ozone/DOCS/KIDZONE/images/ozn_layr.gif)

# Ozono geruzaren desagerpena



Ozono geruzaren desagerpena egonkortu dela dirudi, hau da, ez doa areagotzen.

Montrealeko protokoloaren eraginez desagerpen-joera hori konponduko dela aurreikusten da.

