

LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

Amb freqüència, a les previsions meteorològiques, podem escoltar referències als nivells de qualitat de l'aire, a les quals s'esmenta la concentració de determinants contaminants en una zona concreta.

*LES SUBSTÀNCIES CONTAMINANTS DE L'AIRE

QUÉ SÓN??

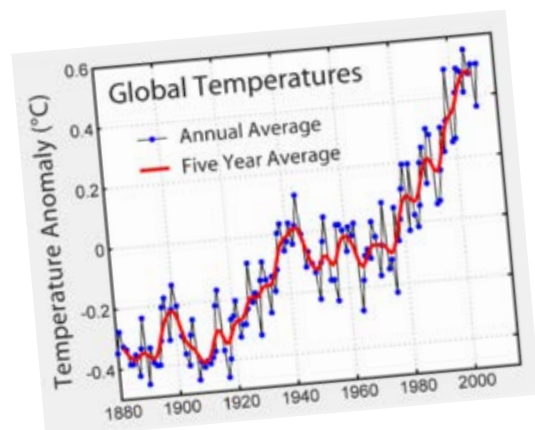
Els contaminants són substàncies sòlides, líquides o gasoses, la presència de les quals implica una pèrdua de qualitat de l'aire i poden arribar a constituir un risc per a la salut.



CONTAMINANT	PROCCEDÈNCIA	EFFECTES
Monòxid de carboni	Motors de vehicles i maquinària.	Molt verinos. Impedeix l'oxigenació de la sang produint asfíxia.
Òxids de sofre i de nitrògen.	Crema de combustibles, especialment carbó.	Gasos irritants. Produïxen pluja àcida que deteriora els monuments i perjudica les plantes.
Ozó	Indústries	Irritant i verinos. Origina una boira grisenca a les ciutats, causant de problemes respiratoris.
Sutge	Inústries, calderes de carbó, motors.	Les partícules més petites poden passar als bronquis i fins i tot a la sang.

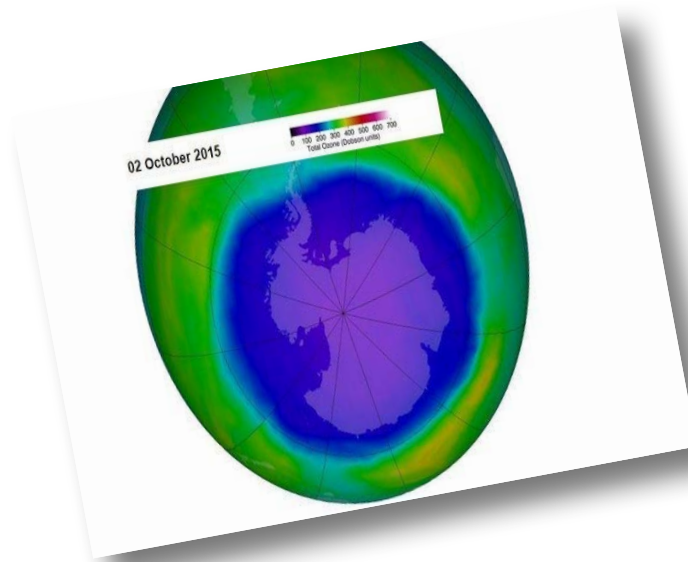
*PROBLEMES ATMOSFÈRICS A L'ESCALFAMENT GLOBAL

El diòxid de carboni, no es considera un contaminant, ja que forma part de la composició de l'aire de forma natural. S'està acumulant a l'atmosfera i la seva concentració és cada vegada major. En ser un gas d'hivernacle, reté la radiació calorífica del sol.



*EL FORAT A LA CAPA D'OZÓ

Els gasos CFC, produïts industrialment, contenen clor i fluor. Quan es dispersen a l'atmosfera i arriben a l'estratosfera, interfereixen amb el procés de ducció d'ozó, disminuint la concentració d'aquest gas a l'ozonosfera i afavorint que una part de la radiació ultraviolada perillosa arribi fins a la superfície.



*REDUCCIÓ LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

Les conseqüències de la contaminació atmosfèrica són clarament nocives. L'aire que respirem és fonamental per a la nostra salut. Alguns contaminants són molt perjudicials i la seva inhalació constata origina problemes com la irritació de la gargamella i els bronquis.

Per això, cal prendre les següents mesures:

- ✚ **Instalar filtres** a les xemeneies de centrals tèrmiques i indústries, per evitar l'emissió de sotge i òxids de sofre.
- ✚ **Desenvolupar les fonts renovables d'energia**, substituint progressivament l'ús de carbó i petroli per a producció

d'electricitat. Avui en dia, una proporció important de l'energia que consumim prové de fonts renovables d'energia.

- + **Fer un consum d'energia responsable.** L'energia que consumim procedeix en gran part de centrals tèrmiques que emeten contaminants, per això hi ha que reduir-ne el consum.
- + **Reciclar.** La producció de materials reciclats, com el paper, els plàstics el vidre, etc., consumeix molta menys energia que la seva fabricació.

