

La contaminación atmosférica es uno de los principales problemas de las ciudades. ¿Quieres saber si tu ciudad está muy contaminada? Para ello hay que fijarse en algunos parámetros como...

## Meteorología

Fuerza del viento:

Dirección del viento:

Lluvia:

Temperatura:

Estación del año:

## Fuentes contaminación

## Tipo de contaminante

CO (monóxido de Carbono)

1 coche produce 350 gr CO/litro  
combustible consumido

Coches observados en 1 minuto

1 coche produce 3,5 mg CO en un minuto

Total CO

10 mg/m<sup>3</sup> valor límite para la protección  
de la salud humana.

# L Í Q U E N E S

## Bioindicadores

Los líquenes son la asociación entre un alga y un hongo en la que los dos se benefician mutuamente. Se utilizan como bioindicadores de contaminación atmosférica.



Lecanora sp.



Xanthoria parietina



Parmelia sp.



Ramalina sp.

**Lecanora sp.:** líquen de color gris que aparece pegado como una costra. Son indicadores de zonas muy contaminadas.

**Xanthoria sp.:** líquen de color naranja que crece sobre troncos y rocas. Aire un poco más limpio.

**Parmelia sp.:** líquen de color verde que crece formando láminas. Son indicadores de zonas medianamente contaminadas.

**Evernia sp. y Ramalina sp.:** líquenes de color verdoso y ramificados. Son indicadores de zonas no contaminadas.

Busca atentamente en cortezas de árboles, piedras, muros de solares y edificios

Ningun tipo

Lecanora

Xanthoria

Parmelia

Evernia y Ramalina

Después de los datos obtenidos, haz una valoración ambiental de la zona de estudio:

IDEAS PARA DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA