



Descontaminemos Santiago



EDUCACIÓN MEDIA



Aire Santiago
airesantiago.gob.cl

Contaminación Atmosférica

Es la presencia de contaminantes que perjudican la vida y la salud de los seres humanos, animales y plantas.

Los contaminantes son elementos o compuestos cuya presencia en el ambiente, en ciertos niveles de concentraciones o períodos de tiempo, puede constituir un riesgo a la salud de las personas y su calidad de vida.

Tipos de contaminantes

1

Los **contaminantes primarios** son aquellos que proceden directamente de las fuentes de emisión, tales como: artefactos de calefacción domiciliarios, chimeneas industriales y tubos de escape de automóviles.

2

Los **contaminantes secundarios** no tienen una fuente de emisión directa, se originan a partir de **contaminantes primarios que se transforman en la atmósfera.**

Existen diversos tipos de contaminantes que se acumulan en la atmósfera:

Monóxido de Carbono
CO

Material Particulado
MP₁₀ y MP_{2,5}

Óxidos de Azufre
SO_x

Óxidos de Nitrógeno
NO_x

Compuestos Orgánicos Volátiles
COV's

Ozono Troposférico
O₃



Para + información puedes revisar:
educacion.mma.gob.cl/eco-biblioteca/aire/repositorioambiental.mma.gob.cl
airesantiago.gob.cl
sinca.mma.gob.cl



Transporte



Industria



Residencial



Otros



Descontaminemos Santiago



EDUCACIÓN MEDIA



Aire Santiago
airesantiago.gob.cl

Contaminación Atmosférica

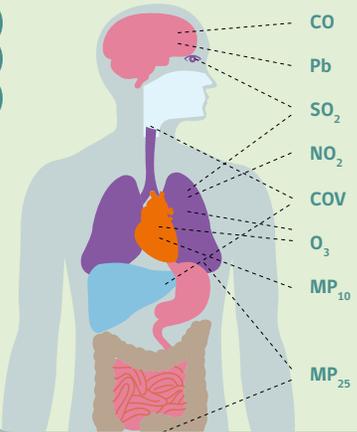
¿Cómo entendemos la Calidad del Aire?



La Calidad del Aire es **dinámica** y depende de **diversos factores**.



Efectos de la Contaminación Atmosférica en la salud de las personas



Retraso en conductas del aprendizaje



Daño a la médula espinal
Leucemia
Problemas en el feto



Bronquitis
Irritación de vías respiratorias
Asma



Irritación de ojos
Mareos
Dolor de cabeza



Aumenta la posibilidad de enfermedades cardíacas



Para + información puedes revisar:
educacion.mma.gob.cl/eco-biblioteca/aire/repositorioambiental.mma.gob.cl
airesantiago.gob.cl
sinca.mma.gob.cl