

# Partículas en el ambiente.



¿Alguna vez has notado un rayo de luz atravesando una ventana y visto pequeñas partículas flotando? Eso es polvo suspendido en el aire, y aunque parezca inofensivo, puede tener un impacto significativo en nuestra salud y el medio ambiente.

## ¿Qué son las partículas de polvo?

Son pequeñas partículas sólidas que pueden provenir de distintas fuentes:

**Naturales:** como polvo del suelo, polen o cenizas volcánicas.

**Humanas:** emisiones de vehículos, procesos industriales, construcción, quema de basura o incendios.

Estas partículas se clasifican según su tamaño, siendo las más comunes:

**PM10:** partículas menores a 10 micrómetros.

**PM2.5:** aún más pequeñas, pueden llegar a los pulmones y al torrente sanguíneo.

### Impacto en la salud:

Las partículas más finas pueden causar o agravar enfermedades respiratorias como asma, bronquitis y enfermedades cardiovasculares. Poblaciones vulnerables como niños, adultos mayores y personas con enfermedades crónicas son las más afectadas.

### Impacto ambiental:

Reducen la visibilidad (smog).

Afectan la calidad del aire.

Se depositan en suelos y cuerpos de agua, alterando ecosistemas.

Aunque el polvo es algo que no siempre podemos ver, está presente en nuestro entorno y puede representar un riesgo real. Por eso, es importante reducir las fuentes de emisión, protegernos en ambientes polvorientos y fomentar prácticas responsables con el medio ambiente.