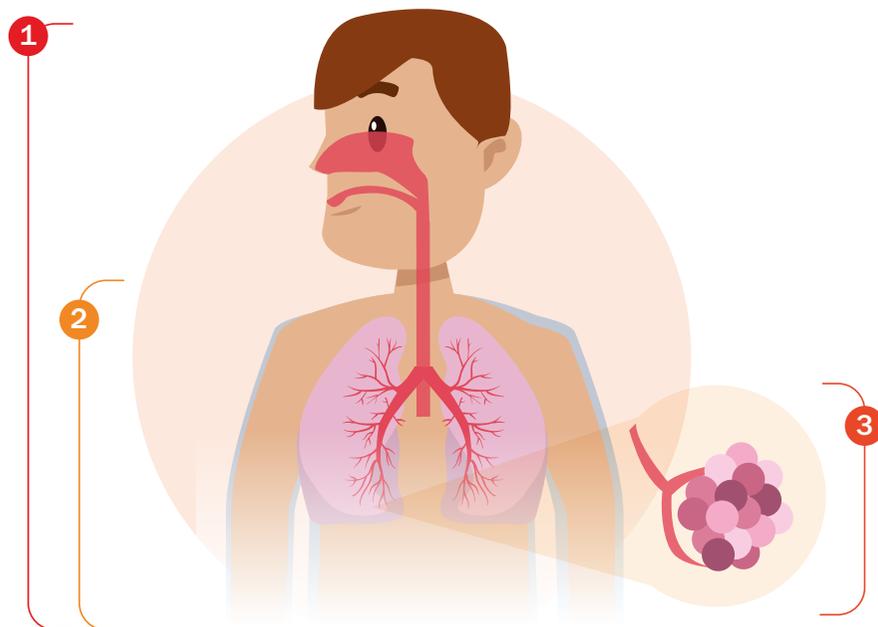


ÁREAS DE PELIGRO

Contaminadores de aire



1 Partículas inhalables o totales

MIDEN MENOS DE 100 μm

- Partículas que ingresan al sistema respiratorio a través de la nariz o la boca
- Pueden depositarse en cualquier parte del sistema respiratorio

2 Partículas torácicas

MIDEN MENOS DE 10 μm

- Partículas que ingresan más allá de la tráquea y laringe
- Pueden depositarse en cualquier parte de las vías pulmonares y en la región de intercambio de gases o alveolar

3 Partículas respirables

MIDEN MENOS DE 2.5 μm

- Partículas que ingresan a la región no ciliada o alveolar
- Pueden depositarse en la región de intercambio de gases o alveolar

Cabello humano
50-70 μm



Arena de playa fina
90 μm

PM 2.5
Partículas de polvo respirables con un diámetro aerodinámico < 2.5 μm

PM 10
Partículas de polvo con un diámetro aerodinámico < 10 μm

Nota:

- Un micrómetro (μm) es la milésima parte de un milímetro.
- El diámetro de un cabello humano promedio mide de 50 micras, lo que equivale a 5 veces el tamaño de las partículas que pueden ingresar más allá de la tráquea y laringe.

Fuente: Convenio para las fracciones inhalable, torácica y respirable. Organización Internacional de Normalización (ISO), Organización de Estandarización Europea (CEN) y la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).