

Material Particulado Respirable

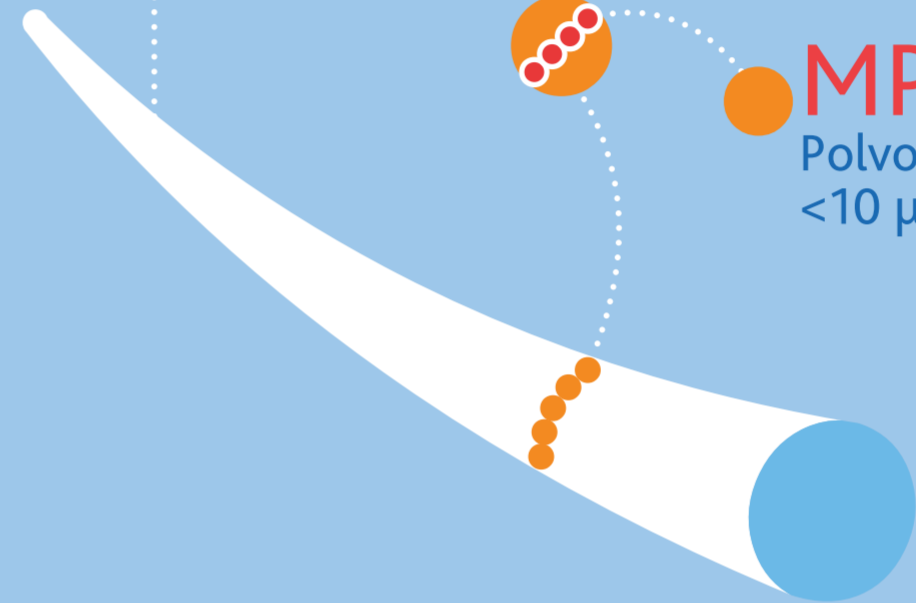
Comparación del tamaño de un pelo y de la arena fina de playa con partículas MP10 y MP2,5



Arena fina de playa
90 μm de diámetro



Cabello humano
50-70 μm de diámetro



MP_{2,5}
Partículas combustibles, componentes orgánicos, metales, etc.
<2,5 μm de diámetro

MP₁₀
Polvo, polen, moho, etc.
<10 μm de diámetro



Comprende las partículas de diámetro aerodinámico (d.a.) menor a 10 μm . Representa una mezcla compleja de sustancias orgánicas e inorgánicas. Estas partículas penetran a lo largo de todo el sistema respiratorio hasta los pulmones, produciendo irritaciones e incidiendo en diversas enfermedades. De acuerdo a masa y composición se tienden a dividir en dos grupos principales, MP Grueso, de d.a. mayor a 2,5 μm y menor a 10 μm y MP fino menor a 2,5 μm en d.a., existiendo también el denominado MP ultrafino de alrededor de 0,1 μm .

¿SABÍAS QUE?

¿Sabías que en Osorno, existe desde 2008, una estación de monitoreo de calidad del aire? La estación es capaz de entregar datos sobre el nivel de MP₁₀ (grueso) y MP_{2,5} (fino). Se encuentra en el sector oriente de la ciudad, al interior del Hogar de Niñas El Alba.