

¿AIRE PURIFICADO O AIRE DE VENTILACIÓN?

¿Cuál es el mejor modo de tratar aerosoles contaminados con virus?

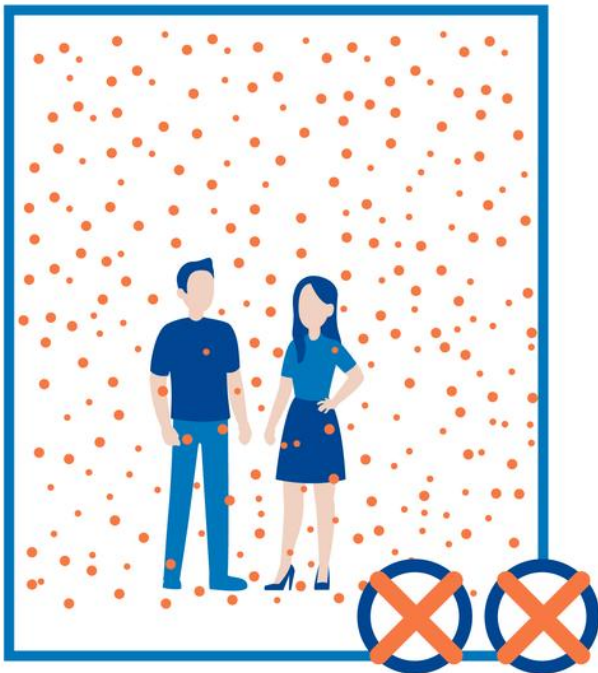
□

AEROSOLES: LOS PRINCIPALES PORTADORES DEL CORONAVIRUS

Cuando las personas respiramos o hablamos en espacios cerrados, emitimos gotitas líquidas diminutas denominadas aerosoles, que se depositan en el aire. Estos aerosoles, por lo tanto, pueden transportar los virus. Tal y como el Instituto Robert Koch apunta, los aerosoles se convierten en uno de los principales transportadores del COVID-19, ya que las partículas líquidas contaminadas con el virus permanecen durante mayor tiempo en el aire existente en espacios cerrados. ¿Cuál es la mejor solución para hacer frente a la concentración de virus en espacios cerrados?

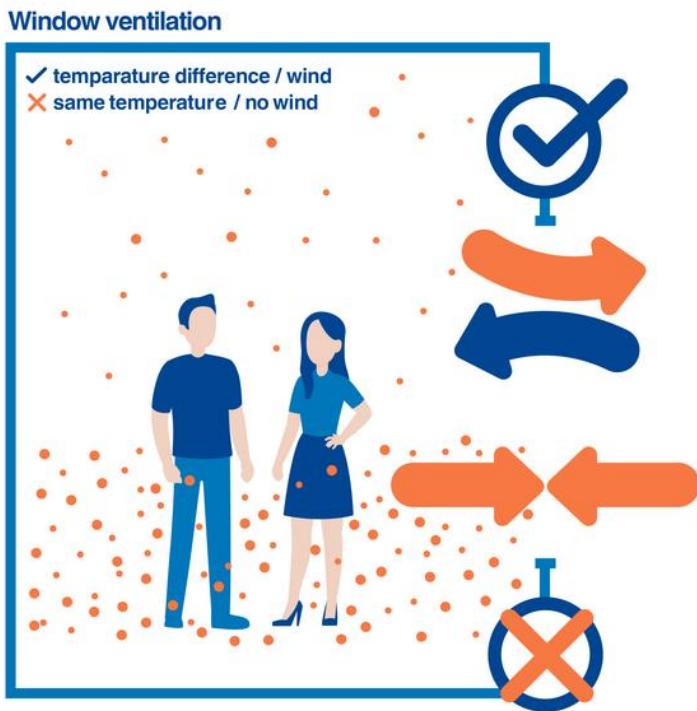
¿QUÉ PASA EN ESPACIOS CERRADOS SIN VENTILACIÓN?

Without ventilation



Los aerosoles se pueden distribuir de manera muy rápida en una sala. Si en la sala existiera un foco de contaminación, la carga viral de la sala se incrementaría de manera continua, lo que también incrementaría **el riesgo de infección** al resto de personas.

¿PORQUÉ LA VENTILACIÓN POR APERTURA DE VENTANA ESTÁ CONTRAINDICADA?



Muchas salas cuentan con un número de ventanas insuficiente para la renovación del aire que la sala realmente precisa. Para llevar a cabo un intercambio de aire de manera realmente eficaz, se necesitaría se dieran condiciones estructurales perfectas, viento y una elevada diferencia de temperatura entre el aire interior y exterior.

En invierno, la ventilación natural provoca el notable efecto en las condiciones interiores de temperatura y por lo pronto, en **los costes de calefacción**.

¿DE QUE MODO PUEDE EL AIRE ACONDICIONADO INCREMENTAR EL RIESGO DE INFECCIÓN?

„Room air conditioner“ without filtration



Las instalaciones de aire acondicionado sin aporte de aire de ventilación ni una correcta filtración del aire interior, no reducen la carga viral. En determinadas circunstancias, estos sistemas pueden incluso favorecer a que el virus se propague más rápido, mediante el movimiento de aire.

¿CÓMO SE PUEDE REDUCIR LA CARGA VIRAL EN UNA SALA CON UNA VENTILACIÓN INADECUADA?

Air purifier



Los purificadores de aire equipados con filtros HEPA para elevadas tasas de cambio de aire, pueden ayudar a reducir la carga viral de manera significativa.

La **temperatura interior no** se ve alterada.

¿PORQUÉ ES TAN EFICAZ LA VENTILACIÓN MECÁNICA?



Los actuales sistemas de ventilación renuevan de manera continua el aire viciado con aire de ventilación.

Los sistemas de ventilación mecánica aseguran un continuo aporte de aire de ventilación correctamente filtrado, reduciendo el riesgo de infección.

Estos sistemas garantizan el control de temperatura durante todo el año. El suministro continuo de aire fresco ayuda a mantener las sustancias contaminantes, como CO₂, en una baja concentración y tiene efectos muy positivos en la concentración de las personas, el rendimiento, la productividad y la salud.

Petición de oferta

número de cliente *



email *

empresa

empresa

número de
cliente

número de cliente

nombre

nombre

calle/número *

calle/número

código postal *

código postal

ciudad *

ciudad

email *

email

teléfono

teléfono

Estoy interesado/a
en

unic

tamaño de purificador de
aire

Por favor
seleccione

Doy mi consentimiento para el procesamiento de mis datos de acuerdo con
las pautas de protección de datos de TROX. *

Enviar

* Campo requerido