

# ¿CÓMO RENOVAR EL AIRE EN UNA OFICINA?

www.casals.com





# MAYOR RIESGO DE CONTAGIO

Oficina

En los espacios interiores, con gran cantidad de personas y poca ventilación hay 20 veces más riesgo de contagio.









## AEROSOLES, PRINCIPAL VÍA DE CONTAGIO

La ventilación, imprescindible para renovar el aire

Al toser / estornudar, gritar o cantar se lanzan 50 veces más partículas que estando en silencio. Éstas pueden estar cargadas de virus y sin un sistema de ventilación que las lleve hacia el suelo o un purificador que las elimine, el riesgo de contagio aumenta.



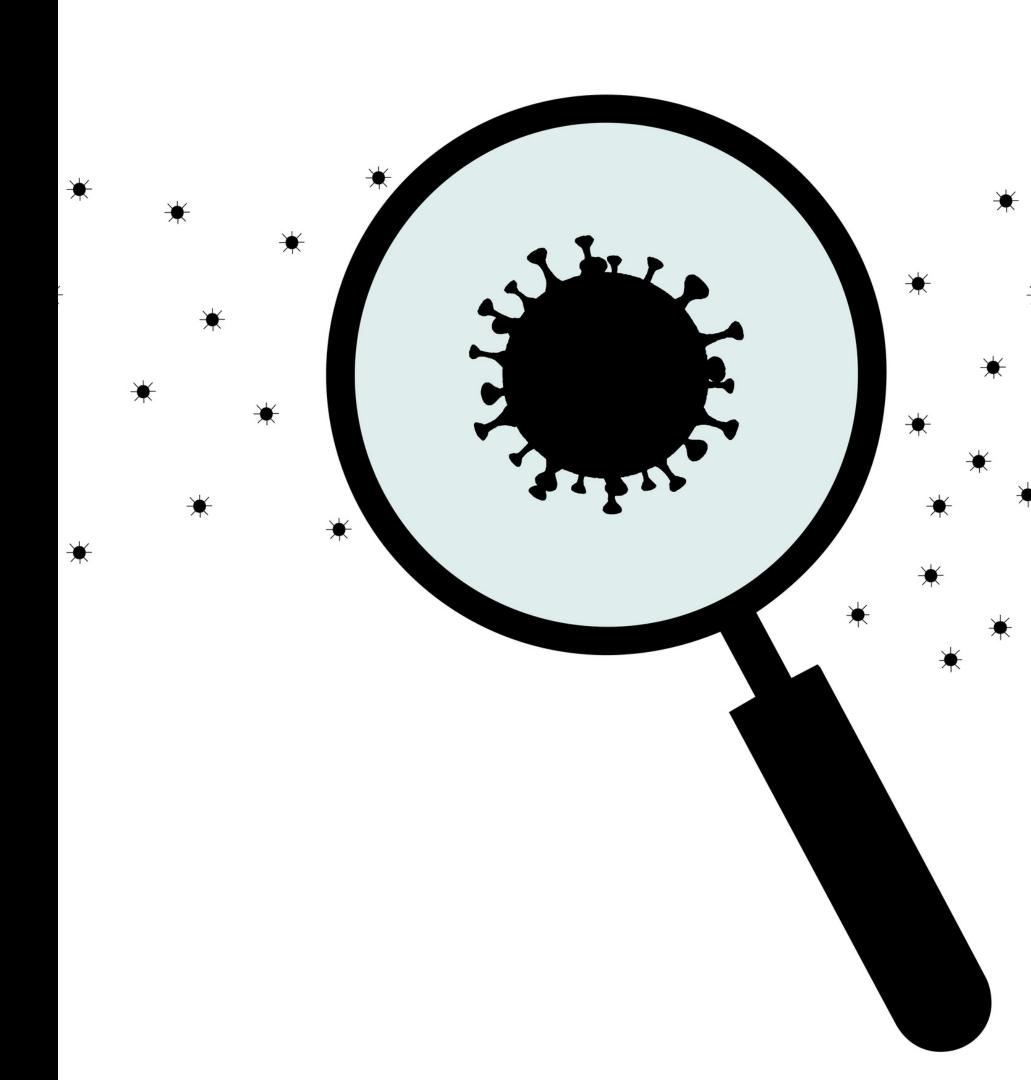


## AEROSOLES, PARTÍCULAS MINÚSCULAS

En el grosor de un pelo caben mil coronavirus en fila

El coronavirus tiene un diámetro entre 0,05 y 0,2 µm (micrómetros\* o micras).
Esas partículas quedan suspendidas en el aire durante horas. Si esas partículas tienen carga vírica y entran en contacto con alguien, infectan.

\*El micrómetro es la milésima parte del milímetro.



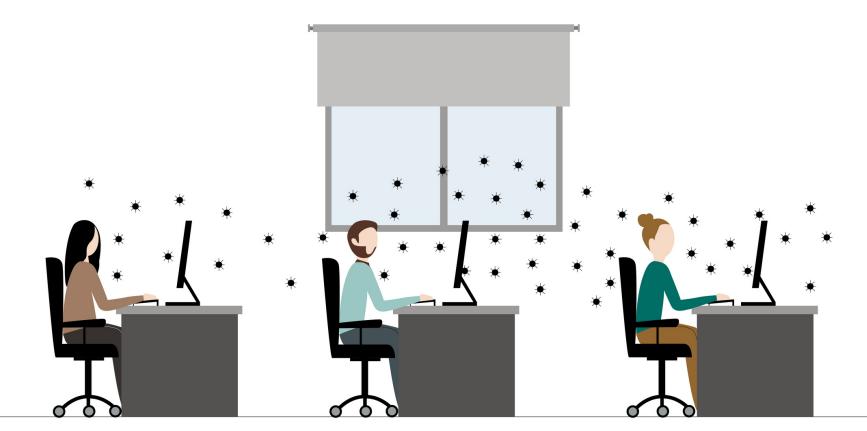




### **OFICINA**

#### Sin ventilación

En una oficina cerrada, sin ventilación o con ventilación escasa o deficiente y una elevada concentración de personas y una de ellas con covid existe una alta probabilidad de contagio. Los aerosoles se acumulan y se distribuyen por toda la sala sin ventilar.









# SOLUCIÓN 1

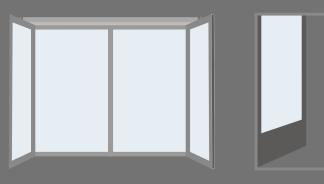
#### Ventilación natural

Abrir ventanas y puertas de las oficinas para poder ventilar és una de la soluciones. Esa ventilación consiste en abrir ventanas y puertas de las aulas consiguiendo así una ventilación cruzada.









# INCONVENIENTES VENTILACIÓN NATURAL





Contaminación



Ruido







## SOLUCIÓN 2

#### VENTILACIÓN MECÁNICA

La ventilación mecánica és una de las soluciones para renovar el aire en los espacios cerrados. Esa ventilación consiste en un sistema que aporta aire limpio del exterior y extrae el aire viciado del interior. Gracias a esa ventilación, las partículas contaminantes se dirigen al suelo alejándose de la vías respiratorias.









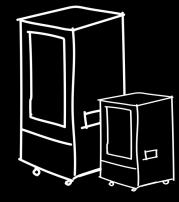


## SOLUCIÓN 3

# VENTILACIÓN + REINTAIR®

Los purificadores de aire REINTAIR® cuentan con dos filtros absolutos HEPA H-14 certificados según EN1822 específicos para captar partículas de tamaño Covid-19 y con una mayor superficie de filtrado que otras opciones del mercado.

Fiable y seguro. Reintair puede estar en funcionamiento en presencia de personas y en tan solo una hora reduce el 95% de las partículas contaminantes







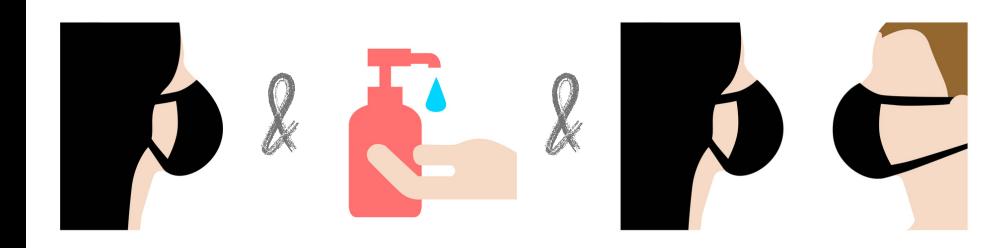




#### NO OLVIDAR

Uso de mascarilla, gel hidroalcohólico y distancia social

Además de la ventilación, es importante no olvidar el uso de mascarillas, gel hidroalcohólico y mantener una distancia social de 2 m entre personas para disminuir la transmisión del virus.







## LUCHEMOS CONTRA EL COVID-19

#respiratranquilo

By Casals

