

00



¿CÓMO RENOVAR EL AIRE EN UNA AULA?

www.casals.com

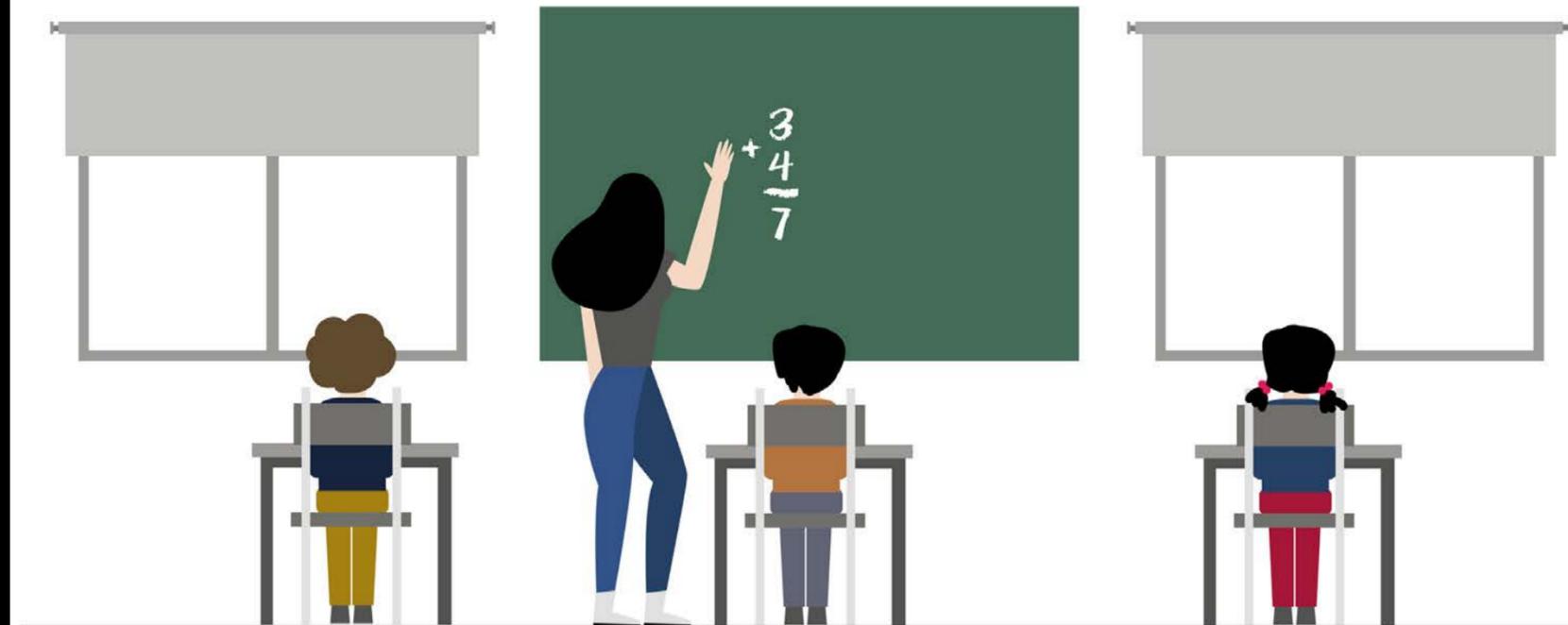
01



MAYOR RIESGO DE CONTAGIO

Aulas

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



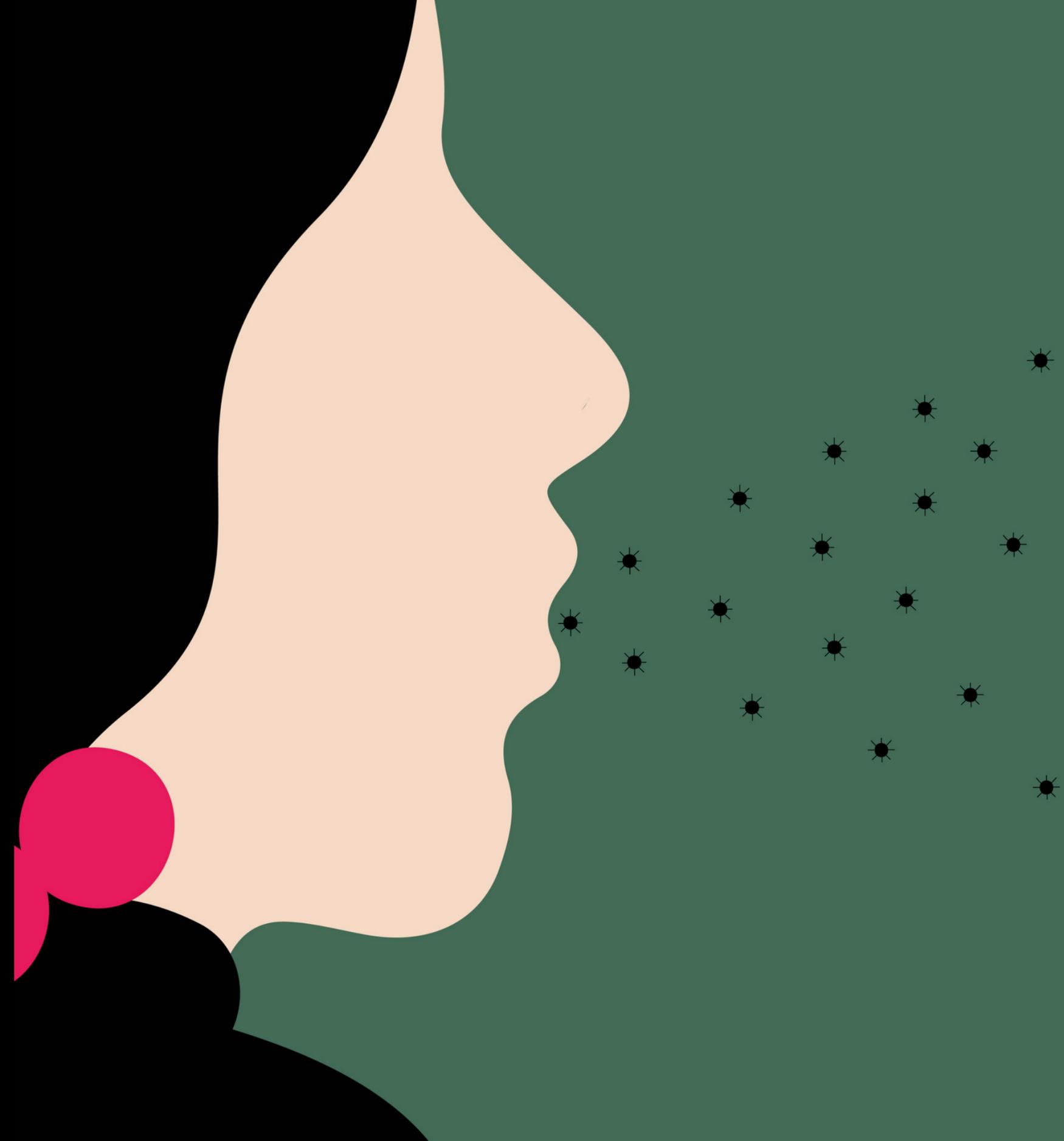
02



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.



03



AEROSOLES, PARTÍCULAS MINÚSCULAS

En el grosor de un pelo
cabén 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.



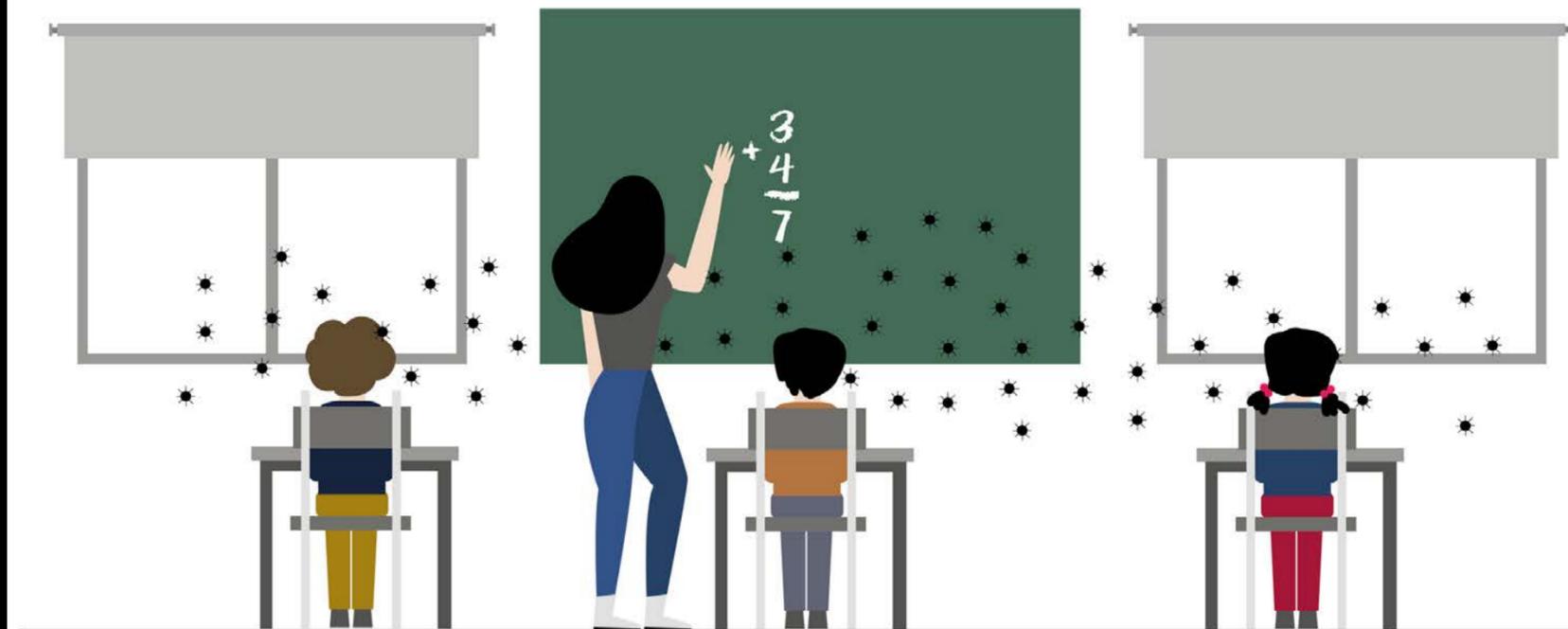
04



AULA

Sin ventilación

En una aula 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.



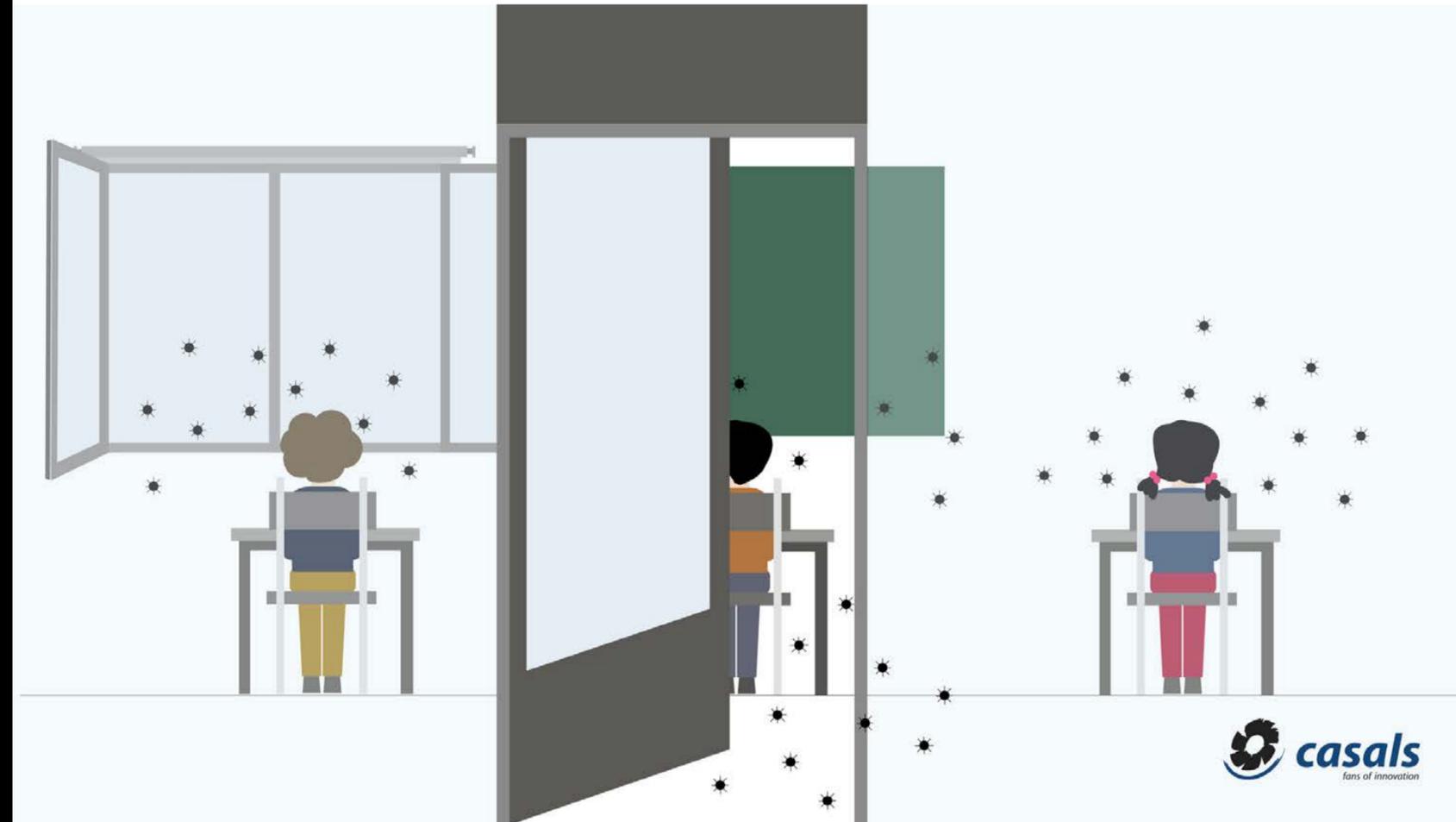
05



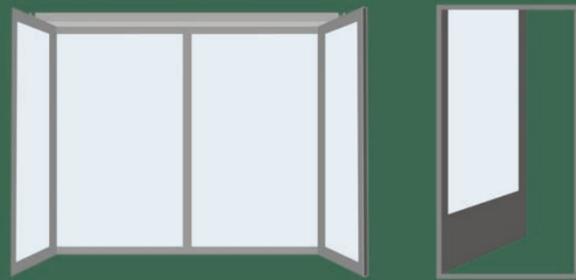
SOLUCIÓN 1

Ventilación natural

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



06



INCONVENIENTES VENTILACIÓN NATURAL

Frío



Contaminación



Ruido



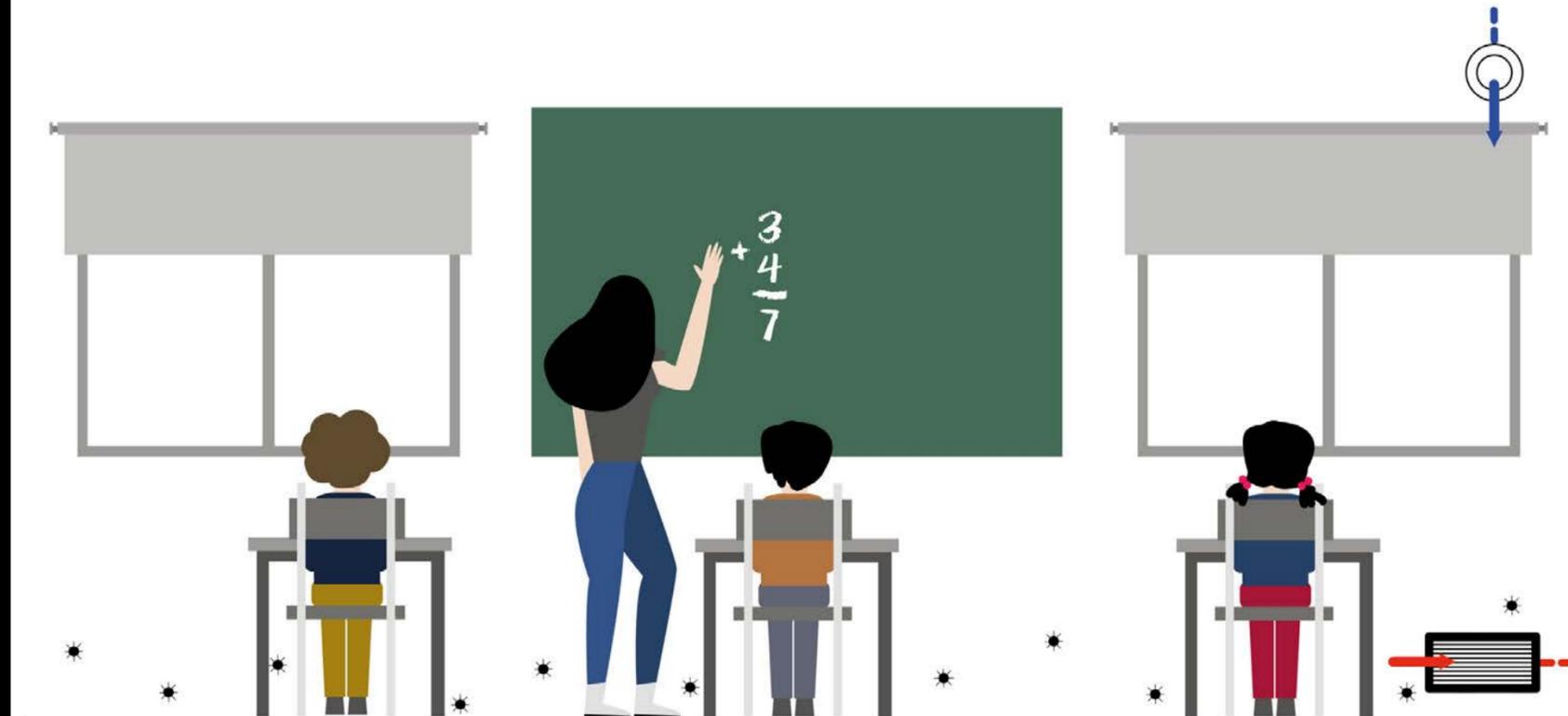
07



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.



08



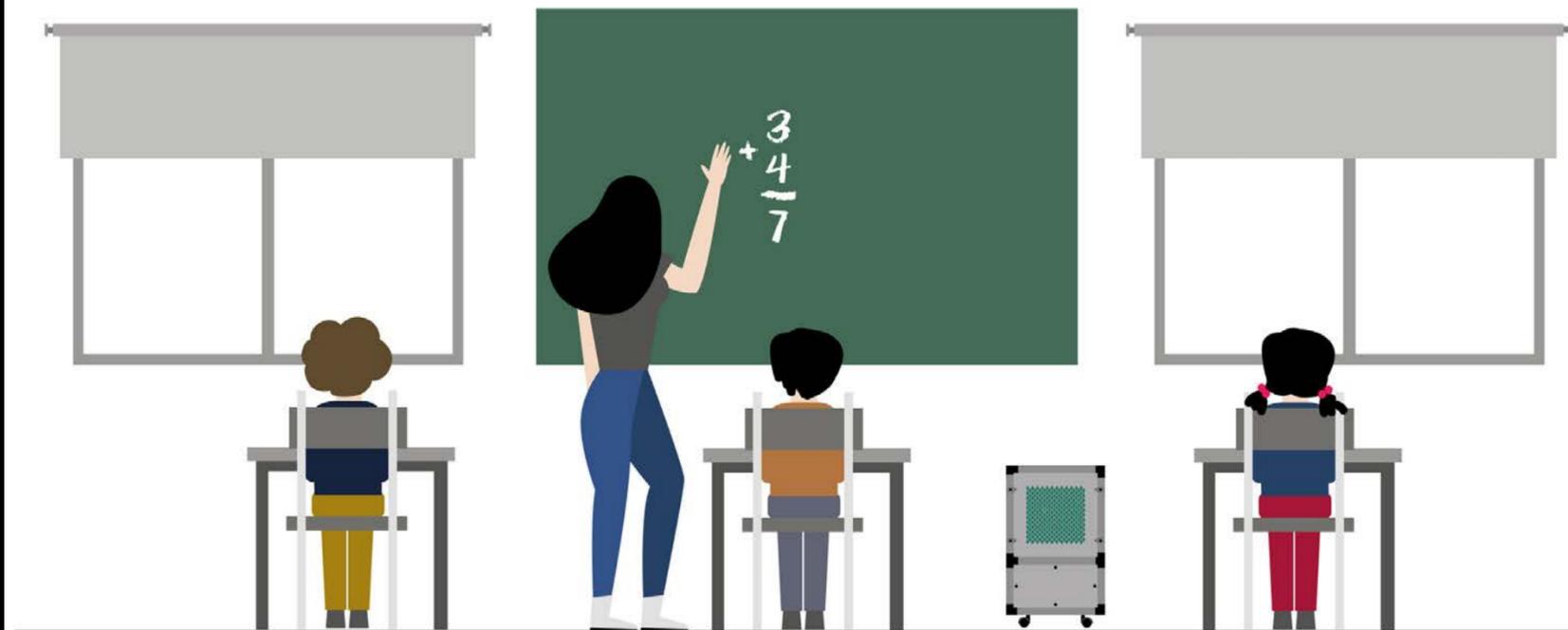
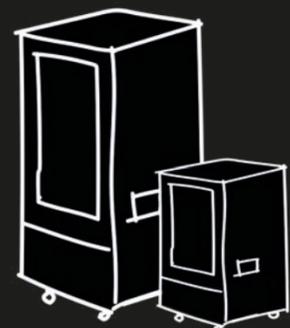
FILTROS HEPA
CERTIFICADOS
EN 1822

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



09



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.



10



LUCHEMOS CONTRA EL COVID-19

#respiratranquilo



By Casals

