

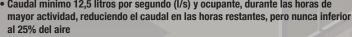
Organización Colegial de Enfermería

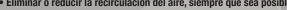
## Ventilación natural

- Apertura de ventanas, incluso en edificios con ventilación mecánica.
- Favorecer la ventilación cruzada (especialmente en caso de reuniones con no convivientes)

## Ventilación mecánica

- Caudal mínimo 12,5 litros por segundo (l/s) y ocupante, durante las horas de
- Eliminar o reducir la recirculación del aire, siempre que sea posible
- Sistema de extracción específico que permanezca activo de manera permanente en las zonas sin ventilación





### Control de la calidad del aire

p.p.m.





En horario laboral o de máxima actividad se aconseia trabaiar con el caudal máximo desde dos horas antes del inicio de la actividad y hasta dos horas después del cierre



Alerta si superior a 800-1000 p.p.m.

# Advertencias sobre los equipos de renovación y sistemas de purificación del aire

a) La eficacia de estos equipos depende de su correcta selección, dimensionamiento y funcionamiento

Aumentar la ventilación,

cada espacio según

aforo de personas

reducir la ocupación y valorar

el método de higienización en

dimensiones, uso del lugar y

- b) Debe realizarlo un técnico competente, garantizando los controles, la renovación y la limpieza de los filtros, rejillas, difusores y baterías
- c) Las labores de mantenimiento deben realizarse de acuerdo con las medidas de seguridad establecidas en los protocolos de cada empresa y de las autoridades sanitarias
- d) Los filtros de alta eficiencia HEPA deben mantener un índice de movimientos/hora y una filtración altamente eficiente del aire, capaz de retener aerosoles ≥ 99,95%, según la especificación UNE1822
- e) Se están desarrollado tecnologías eficaces contra el virus, pero que podrían ser nocivas para la salud. Hay que ampliar las evidencias para implementarse con garantías de seguridad y seguir las indicaciones del Ministerio competente:

- Lámparas UV-C. Tienen riesgo para la salud si inciden directamente sobre las personas. Utilizar sólo integradas en el sistema de climatización
- Oxidación fotocatalítica (PCO). Neutraliza patógenos aerotransportados, aunque debe ser diseñada e instalada para evitar que se formen compuestos residuales
- Ionización bipolar. Efectiva en la eliminación de partículas, pero no existen evidencias de su efecto sobre la salud
- Ozono. Tiene propiedades desinfectantes, pero es peligroso para la salud y el medio ambiente. No usar en presencia de personas
- Filtración electrostática. Incluye dispositivos eléctricos que generan cargas en las partículas, provocando su deposición. Puede producir ozono