



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

GUÍA PARA DETERMINAR LA VENTILACIÓN EN ESPACIOS CERRADOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19

Lic. Mayra Téllez

Secretaría Administrativa de la UNAM



Generalidades de reducción del riesgo

**Ventilación
de
espacios
comunes**

**Uso
correcto de
cubre bocas**

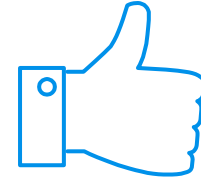
**Sana
distancia
(1.8 m)**

Vacunación



Objetivo

Presentar recomendaciones generales aplicables a distintos tipos de espacios cerrados, que dependen de sus condiciones de ventilación, natural o forzada para mitigar el riesgo de transmisión del COVID-19.





Tipos de ventilación

Natural: la circulación de aire ocurre sin la intervención de medios mecánicos

- ⦿ 1. Ventilación lateral
- ⦿ 2. Ventilación cruzada
- ⦿ 3. Interconexión con zona ventilada

Forzada: es aquella en que la circulación del aire se propicia al usar sistemas mecánicos

- ⦿ 4. Extracción de aire interior
- ⦿ 5. Aire acondicionado
- ⦿ 6. Purificador de aire de interiores



POLÍTICAS DE OPERACIÓN PREVENTIVAS

⦿ A. Pre-ventilación

Apertura de ventanas o ventilas 15 minutos antes de entrar a un espacio, especialmente si este fue ocupado previamente por otras personas

⦿ B. Cambio de velocidad de renovación de aire acondicionado

Uso a velocidad nominal del equipo 2 h antes de la apertura del edificio y una reducción de velocidad al 50% después de 2 h del uso del edificio.



RECOMENDACIÓN DE TIPOS DE VENTILACIÓN SOBRE ESPACIOS COMUNES

Jerarquía según área ocupada	Tipo de espacio	Tipos de ventilación recomendables
1	Salones de Clase	1, 2, 3, 4, A
2	Oficinas	1, 2, 3, 4, 5, A, B
3	Salones de Clase con Laboratorio	1, 2, 4, 5, A, B
4	Bibliotecas	1, 2, 3, 4, 5, 6, A, B
5	Cine, Auditorios y teatro	4, 5, 6, A, B
6	Áreas de conservación y mantenimiento	1, 2, 3, 4, 5, 6, A, B
7	Museos	4, 5, A, B
8	Unidades médicas	1, 2, 3, 4, 5, 6, A, B
9	Restaurantes y cafeterías	4, 5, 6, A, B
10	Baños/sanitarios con ventanas	1,2
11	Baños/sanitarios sin ventanas	4
12	Pasillos con accesos a puertas y ventanas	2
13	Pasillos sin accesos a puertas y ventanas	4, 6



DETERMINACIÓN DE AFOROS Y TIEMPOS DE ESTANCIA EN ESPACIOS

Esta herramienta calcula los aforos y tiempos de estancia seguros para espacios interiores permitiendo programar las diversas actividades en la UNAM

[COVID-19 Indoor Safety Guideline
\(indoor-covid-safety.herokuapp.com\)](https://indoor-covid-safety.herokuapp.com)

**Herramienta
“Directriz de
seguridad en
espacios
interiores”**



Gracias!

Preguntas al correo:

comiteseguimientocovid19@unam.mx