



PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD VENTILACIÓN



COMPROMETIDOS CON LA VIDA

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN PEDRO CLAVER KM 16
PUERTO WILCHES SANTANDER
2021**

“Paso a paso forjando la excelencia”



PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA LA ADECUACIÓN DE LA VENTILACIÓN EN ZONAS CERRADAS COMPARTIDAS

Con el propósito de garantizar las sanas costumbres y promover las medidas de autocuidado, la Institución Educativa San Pedro Claver km 16 presenta los protocolos de bioseguridad relacionados con la adecuación de la ventilación en espacios cerrados compartidos; por ello invita a toda la comunidad educativa para que responsablemente los asuman y sean garantes del cumplimiento de los mismos.

Los presentes protocolos son de obligatorio cumplimiento, por lo tanto, todas las personas que de una u otra forma hacen parte de la institución educativa ya sea directivo docente, docente, administrativo, estudiante, padre/madre de familia o acudiente los deben acatar y velar por su debido cumplimiento.

OBJETIVO

Brindar los protocolos contemplados en la resolución 777 de 2021 en su anexo técnico, como los contemplados en la directiva 005 de 2021, en relación a las adecuaciones y cuidados en lo concerniente a ventilación en las zonas compartidas con el fin de disminuir el riesgo de contagio del virus SAR-COV 2.

VENTILACIÓN

Una de las definiciones que se puede encontrar en un diccionario permite aclarar dudas en cuanto a qué es o a qué hace referencia. “La palabra ventilación con origen en el latín ventilatio, es un término que describe el acto y consecuencia de ventilar algo o a alguien o bien de ventilarse (es decir, dejar que el aire penetre en el cuerpo o hacerlo circular en algún ambiente). El vocablo se utiliza además para identificar a las corrientes de aire que surgen al ventilarlo, al hueco, espacio o abertura que hace posible la renovación de aire dentro de un sitio o un artefacto y a la instalación que se emplea para ventilar un lugar”.

Teniendo en cuenta la anterior definición, se da por sentado que las puertas, las ventanas y demás espacios que permiten el intercambio o flujo de aire del medio hacia una oficina, un aula o salón hacen parte de los diferentes medios para airearlos.

Con el propósito de garantizar dicho intercambio de aire es necesario que:

1. Siempre que sea posible mantener puertas y ventanas abiertas para lograr intercambio de aire natural
2. Todos los ambientes deben tener un alto flujo de aire natural, realizar las adaptaciones necesarias para garantizar una adecuada ventilación, y evitar que haya grupos de personas en lugares de baja ventilación.



3. Realizar la evaluación y la adecuación de las condiciones de ventilación y aforo máximo de los lugares de manera que minimicen el riesgo de contagio
4. Mantener los grupos de trabajos separados, en tiempo y lugar favoreciendo el distanciamiento físico entre trabajadores de distintas áreas.
5. Favorecer todas las actividades laborales y de bienestar que sean posible en espacios abiertos y con distanciamiento físico
6. Propiciar, en lo posible, lugares de descanso al aire libre tipo terraza, patios abiertos y jardines.
7. Si el lugar de descanso es cerrado, mantener abiertas las puertas y ventanas
8. En los lugares cerrados se debe tener en cuenta las siguientes condiciones de ventilación y distanciamiento
 - a) En los lugares cálidos, además de la ventilación natural, con puertas y ventanas abiertas pueden usarse ventiladores sin recirculación de aire.
 - b) En los entornos cerrados con aire acondicionado se debe revisar si existe recirculación de aire. La recirculación en el contexto actual puede favorecer el transporte de aerosoles con la presencia del virus los filtros de partículas y el cuerpo de desinfección de corrientes de aire recirculado puede reducir este riesgo, pero no son eficaces para eliminar el riesgo de transmisión. En el caso de unidades centrales de tratamiento de aire a nivel de edificio o que presta servicio a varias zonas, se debe evitar la recirculación, y si es posible el sistema de funcionar con un 100% de aire exterior las calificaciones de los filtros por medio de prueba. Como la norma 52.2 de ASHRAE (ASHRAE,2017) dan una indicación del rendimiento en función del tamaño de las partículas y debe utilizarse para elegir los filtros adecuados. Adicionalmente, se puede completar la ventilación existente con purificadores de aire portátiles que incluyan sistemas de filtración mecánica para capturar las microgotículas en el aire.
 - c) Garantizar la correcta circulación del aire, en caso de requerir sistema de ventilación artificial, se recomienda que el sistema trabaje en el modo de máxima renovación de aire y mínima recirculación y en lo posible garantice por lo menos 4 renovaciones del volumen ventilado cada hora. Además, que se inspeccione periódicamente, que los filtros utilizados se cambien De acuerdo con las recomendaciones del fabricante y los sistemas de conducto se limpian periódicamente
 - d) Tomar medidas para favorecer la circulación y recambio de aire en espacios cerrados o con escasa ventilación: se recomienda un flujo mínimo de aire equivalente a 4 veces el volumen del espacio a ventilar a cada hora.
 - e) No se recomienda permanecer por largos periodos de tiempo en espacios cerrados sin adecuada ventilación.

VENTILACIÓN

Estimado directivo docente, docente, administrativo o estudiante para garantizar tú salud y la de los demás, deberás seguir atentamente cada una de las siguientes indicaciones en el aula de clase o cualquier lugar donde te encuentres



RECUERDA



MANTENER PUERTAS Y VENTANAS ABIERTAS PARA INTERCAMBIO DE AIRE NATURAL

EVITAR QUE HAYA GRUPOS DE PERSONAS EN LUGARES POCO VENTILADOS



MANTENER SEPARADOS LOS GRUPOS EN TIEMPO Y LUGAR, FAVORECIENDO EL DISTANCIAMIENTO FÍSICO.



FAVORECER ACTIVIDADES QUE SEAN POSIBLES EN ESPACIOS ABIERTOS



PROPICIAR LUGARES DE DESCANSO EN AIRE LIBRE TERRAZA, PATIOS O JARDINES

EN LUGARES CALIDOS ADEMÁS DEL AIRE NATURAL, PUERTAS Y VENTANAS ABIERTAS PUEDE USARSE VENTILADORES Y EVITAR RECIRCULACION DE AIRE



EN LOS ENTORNOS CERRADOS CON AIRE ACONDICIONADO, REVISAR SI EXISTE RECIRCULACION DE AIRE PARA EVITAR CONTAGIOS

TOMAR MEDIDAS PARA FAVORECER LA CIRCULACION Y RECAMBIO DE AIRE EN ESPACIOS CERRADOS



NO PERMANECER POR LARGO TIEMPO EN ESPACIOS CERRADOS PARA EVITAR AGLOMERACION