

## **Circular n.º 10**

### **Conclusiones Mediciones CO2 Clases**

(Dirigida a padres, madres o tutores legales de todo el alumnado del colegio)

En Bujalance, 11 de Diciembre de 2020.

Estimado/a:

Ya se han realizado en nuestro centro, las mediciones de los niveles de CO2 en las clases, siguiendo las indicaciones de la “guía para ventilación en aulas”, publicada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, del 3 de noviembre.

Las clases se han monitorizado bajo estas tres situaciones:

- Puerta de pasillo y ventanas abiertas.
- Puerta de pasillo y ventanas cerradas.
- Puerta de pasillo abierta y ventanas con una apertura de 10 cm.

En las aulas de infantil, con puertas de pasillo y ventanas abiertas, las mediciones reflejan niveles de CO2 iguales al exterior.

Con las puertas y ventanas cerradas, durante una hora, suben los niveles de CO2, sin llegar a los límites máximos establecidos.

Con puerta de pasillo abierta y ventanas con apertura de 10 cm, los niveles de CO2 son estables dentro de la franja marcada como aire limpio, muy similares a la medición en exterior.

Los niveles se igualan al exterior con cuatro minutos de ventilación.

Se concluye que en esta etapa se puede seguir el protocolo estándar de la Junta de Andalucía: ventilar diez minutos seguidos tras cada hora de clase y cerrar el resto de la hora.

En las aulas de primaria, con puertas de pasillo y ventanas abiertas, las mediciones reflejan niveles de CO2 iguales al exterior.

Con las puertas y ventanas cerradas, durante una hora, suben los niveles de CO2, acercándose sin sobrepasar los límites máximos establecidos.

Con puerta de pasillo abierta y ventanas con apertura de 10 cm, los niveles de CO2 son estables dentro de la franja marcada como aire limpio.

Se concluye que esta etapa, en días de mucho frío, se recomienda ventilar parcialmente (puerta abierta y ventanas con apertura 10 cm) y reforzar la calefacción, ya que nos acercamos al límite con todo cerrado.

Como conclusión del estudio y siguiendo el diagrama de flujo de la citada guía del CSIC, no es necesario adoptar medidas complementarias de ventilación forzada o purificación de aire.

Por otro lado, la Fundación distribuirá la semana próxima en el colegio medidores de CO2 para monitorizar de forma continua la calidad del aire en las aulas y comprobar que se cumple lo establecido en el plan de ventilación.

Cordialmente,

Antonio Pavón Pedraza  
Ingeniero de edificación y Responsable de Prevención  
Fundación Diocesana Santos Mártires de Córdoba

Colegio Diocesano La Milagrosa  
Fundación Diocesana de Enseñanza Santos Mártires de Córdoba

