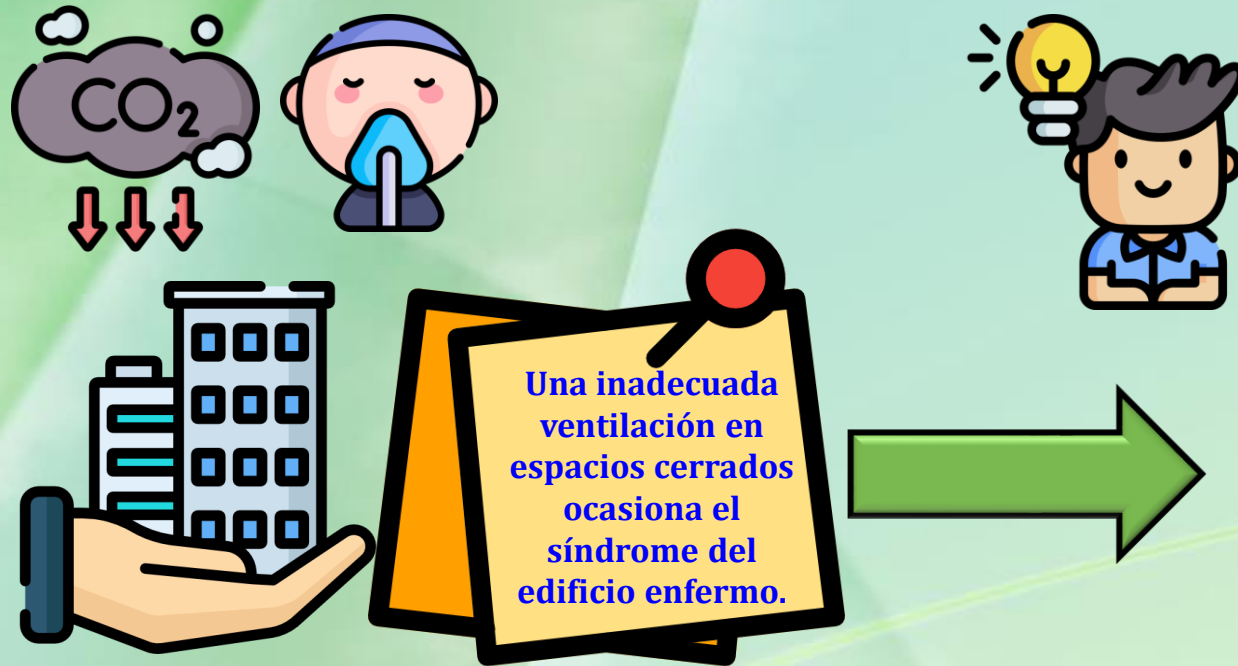


# Sistema solar de ventilación para edificaciones



Por lo que, la ventilación es requerida para la remoción de contaminantes y patógenos que pudieran estar suspendidos en el aire que comparten los ocupantes, ocasionándoles diversos problemas de salud.

La pared negra es calentada con la energía del sol, las partículas en contacto con la pared cambian su energía acorde al incremento de temperatura y sufren empuje por las fuerzas de flotación.

El aire de un recinto o habitación

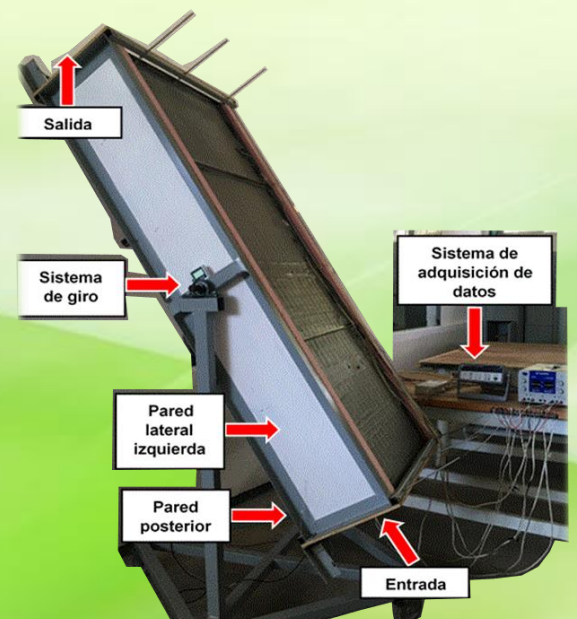
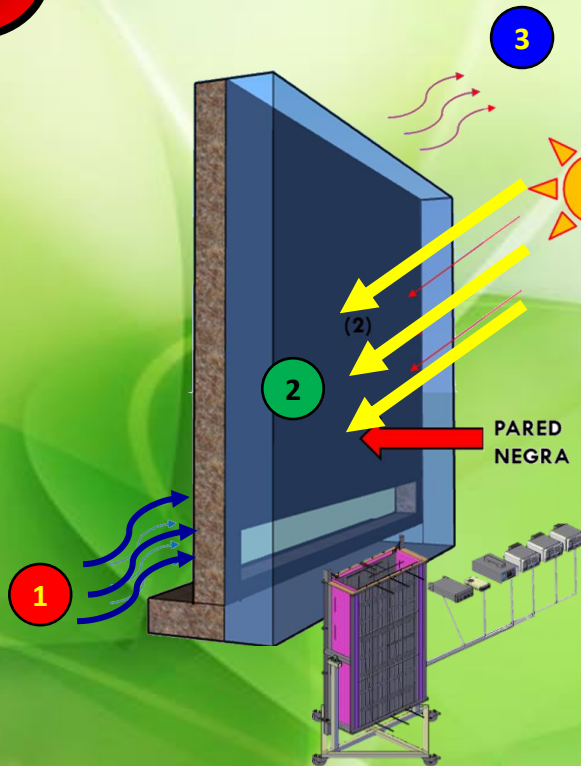
1

El aire menos denso es expulsado por la salida, manteniendo una temperatura de confort en el edificio y mejorando la calidad del aire.

2

3

La **CHIMENEA SOLAR** es un sistema pasivo de ventilación, que contribuye a la ventilación de los espacios cerrados.



Prototipo de Chimenea Solar con ACH de 30.29 h<sup>-1</sup>