

TEMA 1.3

Concepto de Calidad del Aire Interior

Existen varias definiciones sobre Calidad del Aire Interior



Indoor Air Pollution and Health

Indoor Air Quality (IAQ) refers to the air quality within and around buildings and structures, especially as it relates to the health and comfort of building occupants.

Calidad de aire interior



Se puede definir como la pureza del aire que se respira y la presencia de compuestos químicos y/o agentes biológicos susceptibles de provocar enfermedades o discomfort.



Definición integral sobre Calidad del Aire Interior

“Es la calidad del aire dentro de un edificio, planta industrial, o unidad de transporte, que cumple niveles de concentración de contaminantes y condiciones térmicas, determinados por las autoridades competentes para asegurar el confort y la salud de los ocupantes”

Los contaminantes que afectan la calidad del aire interior, pueden ser agrupados para fines de estudio y control , en Material Particulado, gases y microorganismos. **JCB®**

ASHRAE IAQ 2016

Defining Indoor Air Quality

BY WILLIAM P. BAHNFLETH, PH.D., P.E., FELLOW/PRESIDENTIAL MEMBER ASHRAE

The first ASHRAE IAQ conference in 1986 was held “to review the latest research in indoor air pollution and provide missing current data for Standard 62” with the understanding that, “the indoor environment should minimize any impact on health and should be free of any impact on comfort, and control should minimize the use of energy.”¹ Implicit in this statement is the belief that the performance measures needed to realize this goal could be defined in practical terms.



Calidad del Aire Interior: Tema común pero con ciertas particularidades según cada caso



Lugares públicos



Colegios



Museos



Oficinas



Aeropuertos



Viviendas



Gimnasios



Hospitales

Calidad del Aire Interior: Tema común pero con ciertas particularidades según cada caso



Buses



Ferrocarriles



Aviones

