**GLOSARIO**

* Gas: Fluido sin forma que tiende a ocupar uniformemente la totalidad del espacio disponible a temperatura y presión ordinarias.
* Aire: Mezcla de varios gases en su mayoría formado por Oxígeno y Nitrógeno y algunas proporciones menores de otros gases.
* Aire estándar: Aire seco a 20ºC y 1 atmósfera de presión. Su densidad es de 1,2 Kg/m3
* Depurador: Aparato diseñado con el fin de separar del aire los contaminantes que contiene, tales como polvo, gases, vapores y humos. (Son depuradores los lavadores, filtros de aire, precipitadores electrostáticos y filtros de carbón activado).
* Densidad: Cociente entre la masa de un elemento o compuesto y su volumen
* Humedad absoluta: Peso del vapor de agua por unidad de volumen del gas que lo contiene
* Humedad relativa: Cociente entre la presión parcial de vapor de agua en un espacio y la presión de saturación del agua pura a la misma temperatura.
* Columna de agua. Elemento básico para la medición de presión de un gas.
* Pleno: Cámara para la igualación de presión (plenum)
* Polvo: Pequeñas partículas sólidas producidas por la ruptura de partículas de mayor tamaño mediante procesos mecánicos como molturación, perforación, pulido, explosiones, etc. Las partículas de polvo pueden pasar al aire a causa de operaciones como tamizado, transporte, etc.
* Presión de vapor: Presión parcial del vapor o presión de saturación.
* Presión Estática: Presión potencial ejercida en todas direcciones por un fluido en reposo. Para un fluido en movimiento la tendencia del fluido a inflar o colapsar el ducto que lo transporta y se mide en dirección perpendicular al flujo.
* Presión Dinámica: Presión cinemática en dirección del flujo necesaria para hacer que un fluido se mueva a una determinada velocidad.
* Presión Total: Es la suma algebraica de las presiones dinámica y estática.
* Manómetro: Instrumento para la medición de la presión, y su construcción básica es un tubo en “U” lleno parcialmente de un líquido que puede ser mercurio o agua.
* Convección: Transmisión de calor entre una superficie en contacto con un fluido que tiene temperatura diferente a la de la superficie.
* Vapor: Forma gaseosa de una sustancia que se encuentra normalmente en estado sólido o líquido y que pueden cambiar a dichos estados ya sea aumentando la presión o reduciendo la temperatura.
* Velocidad de captura: Velocidad del aire en cualquier punto de la boca de una campana y es la velocidad necesaria para vencer las corrientes opuestas a la captación y aspiración de una partícula de contaminante situado en un punto frente a la campana.
* Velocidad de transporte: Es la velocidad mínima del flujo de aire en el conducto que garantiza el transporte del contaminante a lo largo del mismo.
* Velocidad mínima de conducto: Velocidad mínima del aire para mover las partículas en la corriente de aire dentro del conducto.