

TEMA 6.7

**Mediciones en el sistema de
ventilación**

Mediciones en el sistema de
ventilación:

Unidades de presión

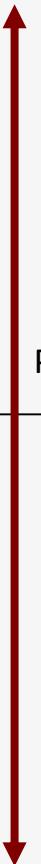
Unidades de presión



Presión Manométrica (+)



Presión atmosférica

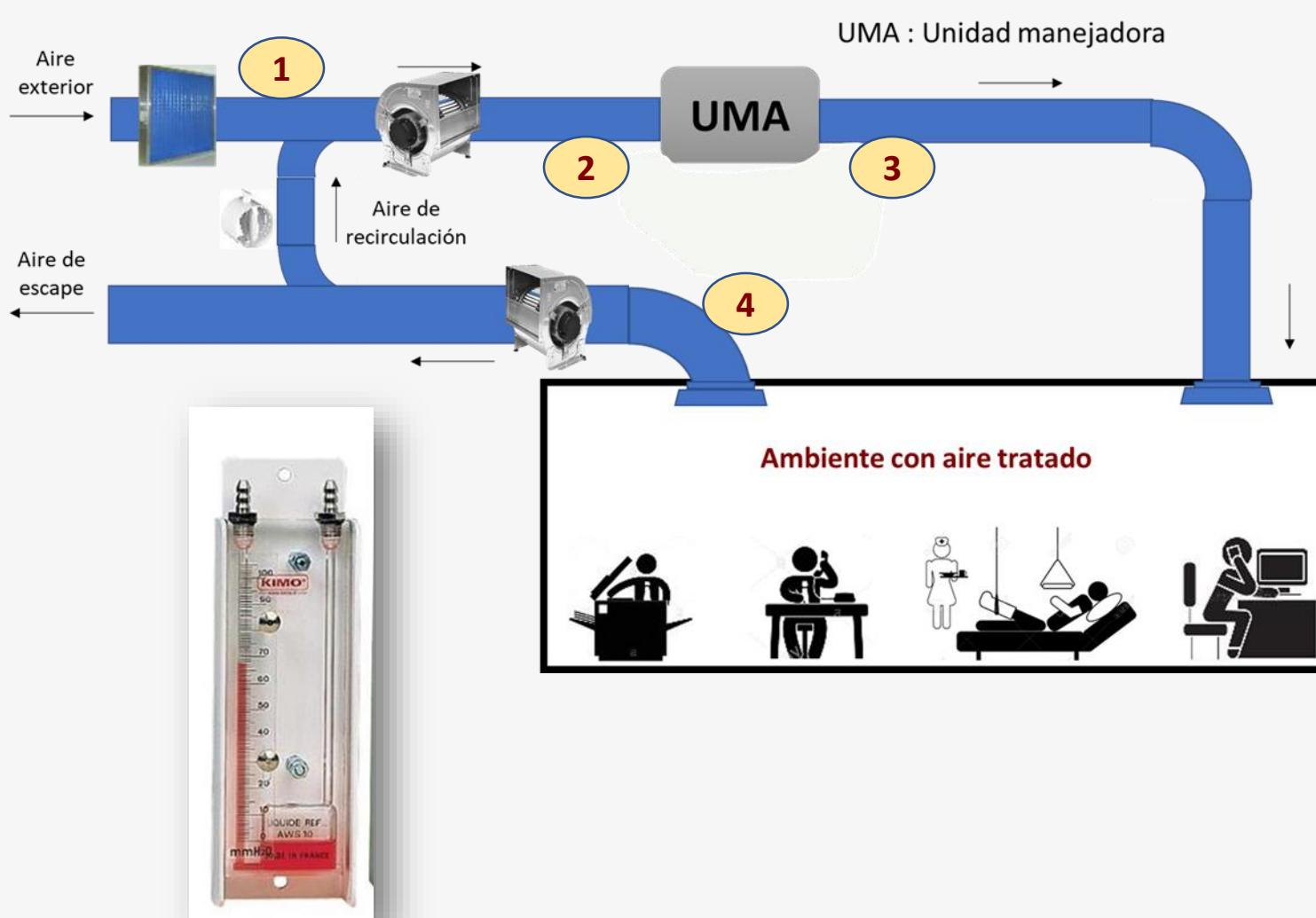


Presión de Vacío (-)



- mm de Agua H₂O
- pulgadas de agua
- pascal

Presión manométrica



Manómetro de Columna de agua

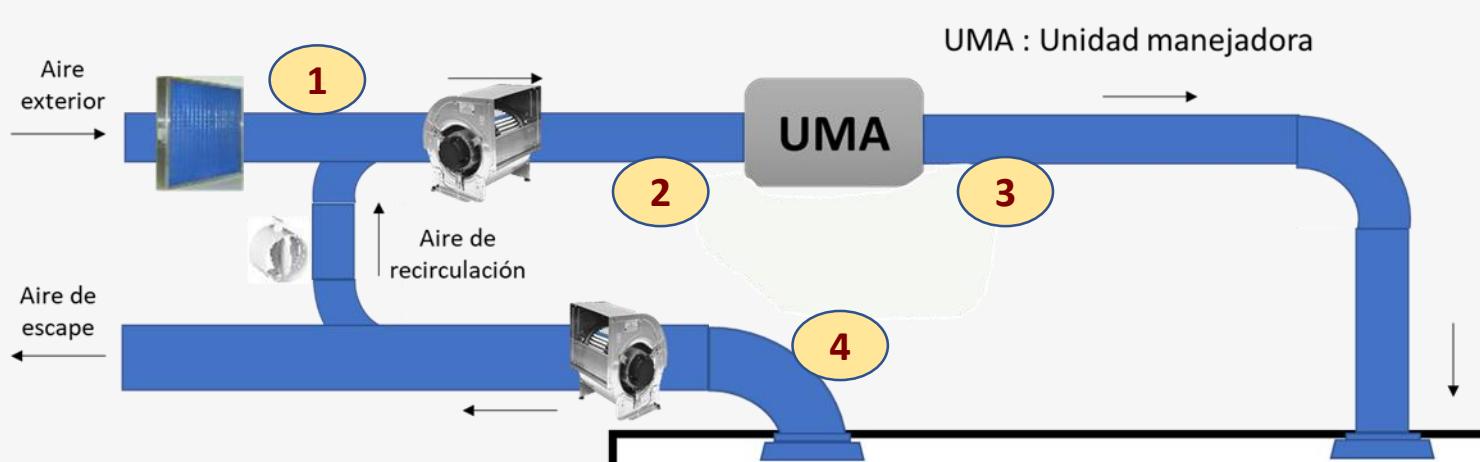


Manómetro tipo bourdon



Manómetro digital

Presión diferencial



Manómetro de Columna de agua



Manómetro de diafragma

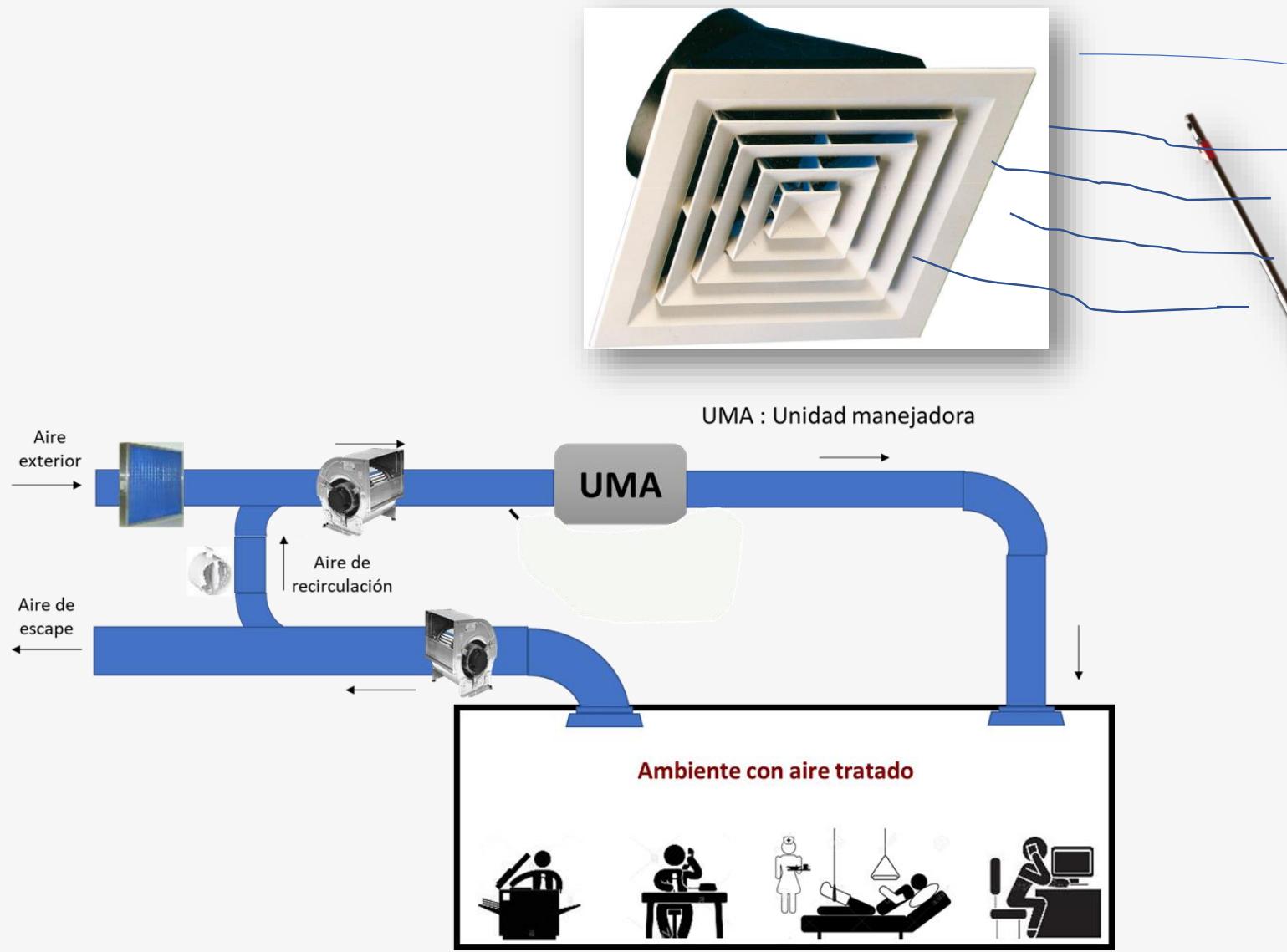


Manómetro digital

Mediciones en el
sistema de ventilación:

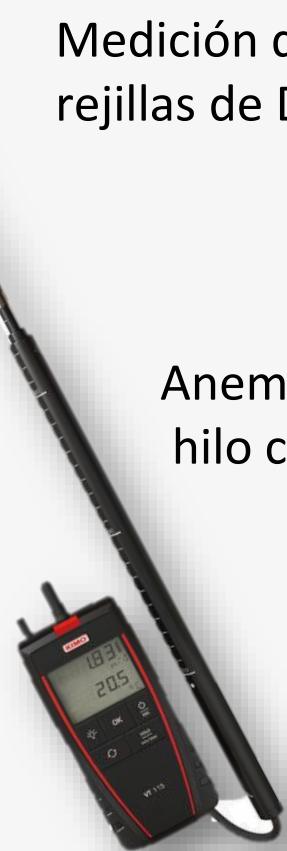
Velocidad de aire

Velocidad de aire



Medición de Velocidad en las rejillas de Difusión de aire

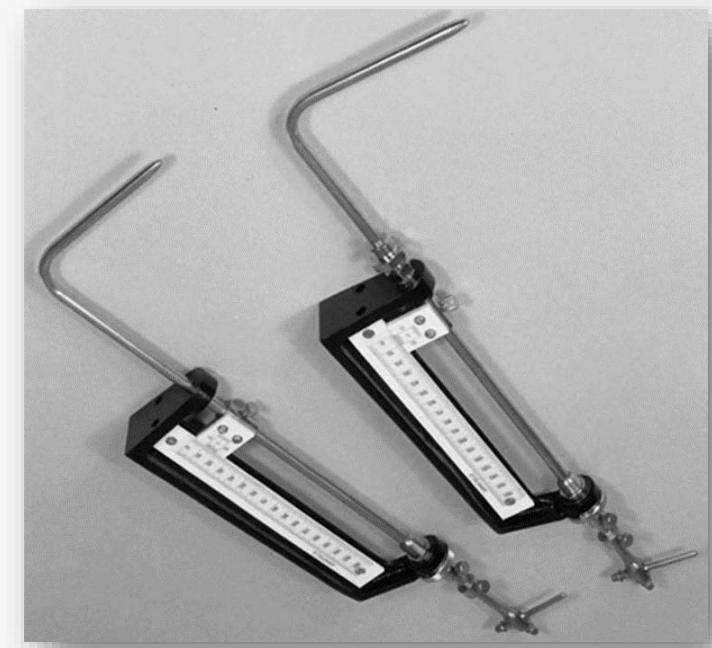
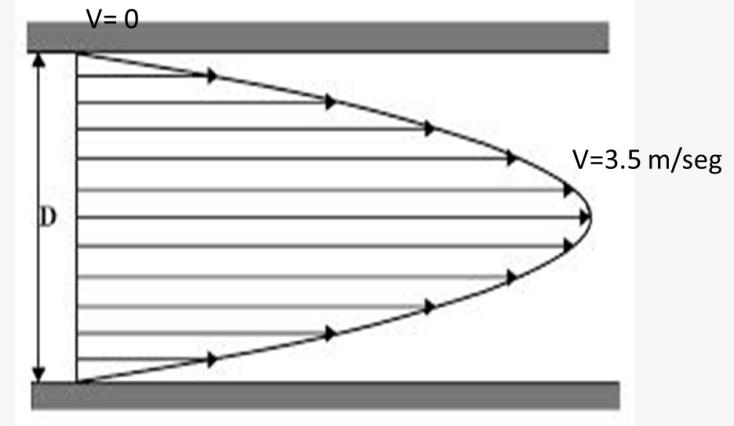
Anemómetro de hilo caliente.



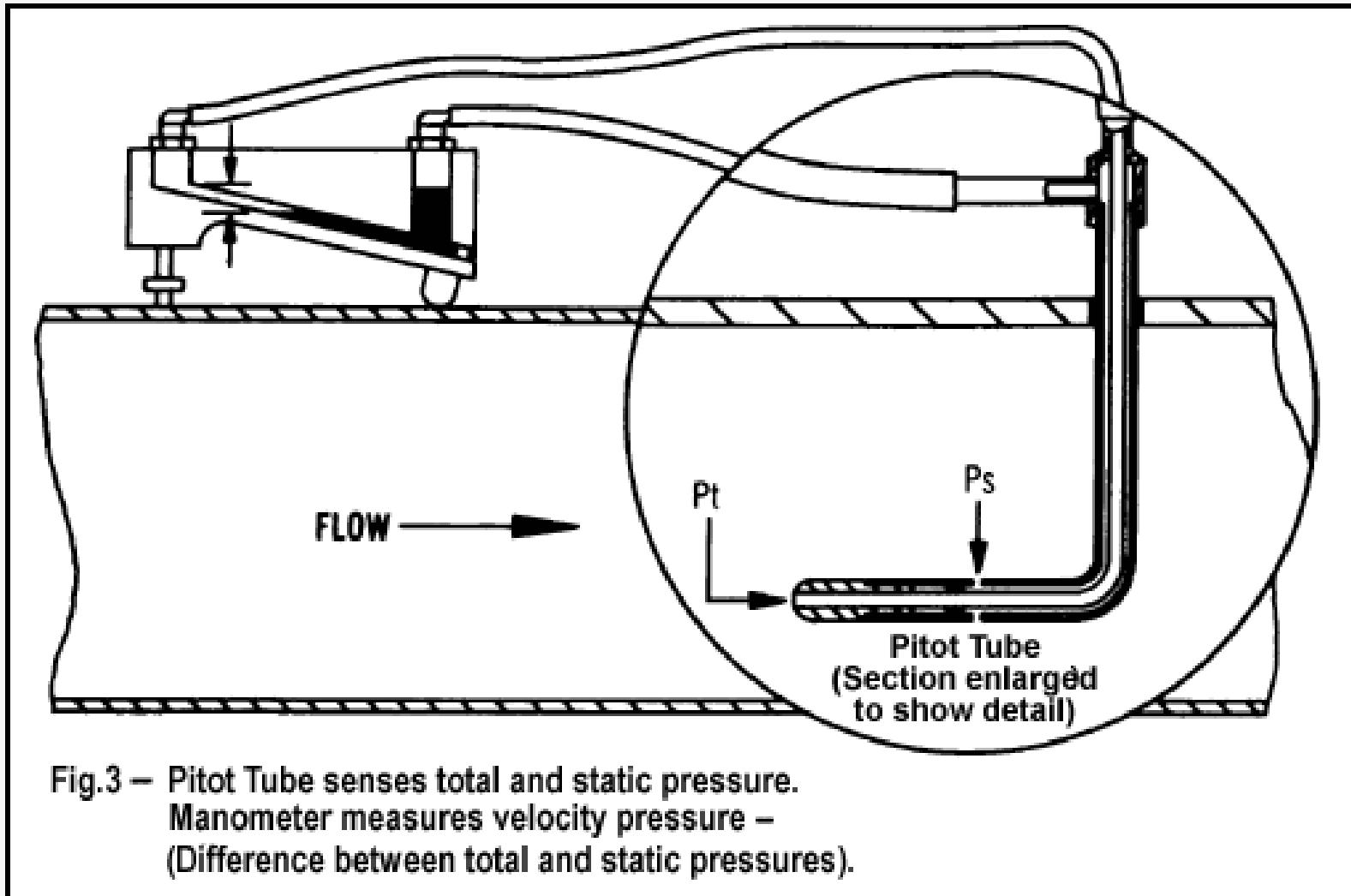
Distribución de Velocidades en un ducto



Tubo de Pitot para medir velocidad del aire en un ducto



Para medir la velocidad = Tubo de Pitot + Manómetro diferencial



Mediciones en el sistema de ventilación:

Unidades de Flujo (Caudal)

Medición de Caudal con un anemómetro de rodete

(en el fondo mide la velocidad y la multiplica por el área)



Medición de Caudal con un Balometro (Air Flow Hood)

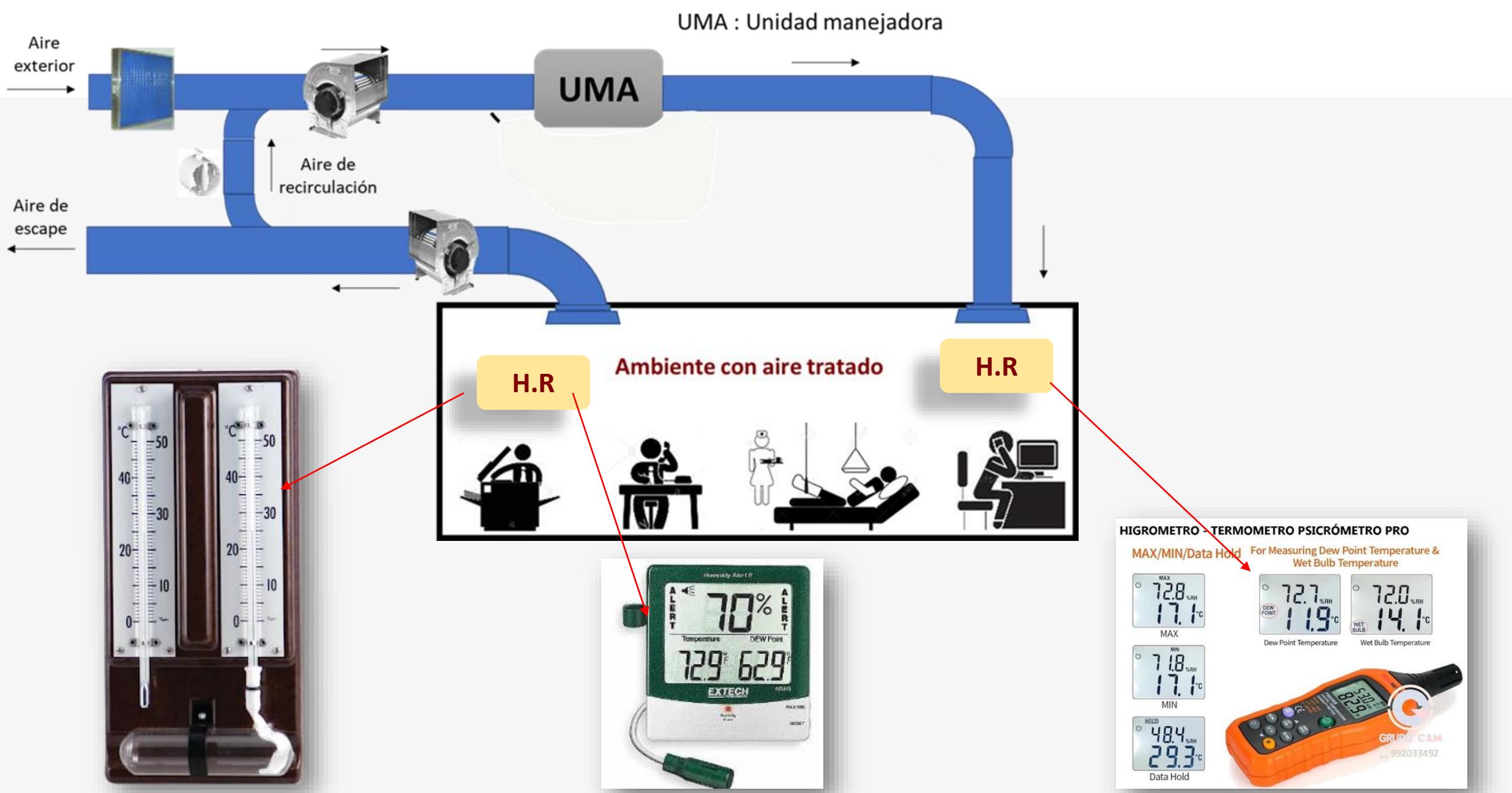


Con la App se puede crear muy fácilmente un informe con los resultados de medición actuales.



Mediciones en el sistema de ventilación:

Humedad relativa



Carta Psicrométrica



CARTA PSICROMÉTRICA

TEMPERATURAS NORMALES
UNIDADES DEL SISTEMA INTERNACIONAL
PRESIÓN BAROMÉTRICA 101.325 kPa
AL NIVEL DEL MAR

