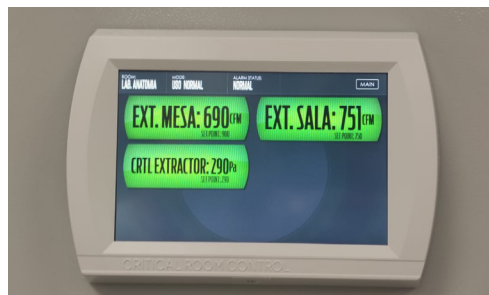


Hospital Universitario de Torrevieja

Sistema de extracción de laboratorio de Anatomía Patológica



Presión diferencial, control de caudales



Válvulas de regulación Venturi

Objetivos y descripción

Aire Limpio, junto con el departamento de ingeniería del Hospital Universitario de Torrevieja plantean la necesidad de instalar un sistema de extracción independiente y con filtración de Carbón Activo en el Laboratorio de Anatomía Patológica del hospital.

Datos de la instalación

Se realiza la instalación de un equipo de extracción independiente con filtración de Carbón Activo específico para formaldehído.

Se utiliza la climatización existente del Hospital, y se monta un sistema de regulación de caudales y presiones basado en válvulas de regulación de caudal Venturi, y una monitorización en continuo de los diferenciales de presión de la sala.

A través de una pantalla táctil, instalada en el laboratorio, se puede seleccionar el modo de trabajo o stand by. De esta forma, ajustando los niveles de los caudales de extracción se consigue una mayor efectividad en el barrido de contaminantes y un efectivo ahorro energético.

Visualizar los valores de la diferencia de presión entre las salas asegura a los usuarios del laboratorio el correcto funcionamiento del sistema en todo momento.

Sistema de extracción NUEVO

Equipos de extracción

Etapas de filtración:

- Prefiltro F9.
- Carbón Activo con Zeolitas (especial formaldehído).
- Control de caudales y presiones.
- Monitorización en continuo.
- Diferentes modos de uso:
Trabajo/Stand by/Limpieza.

Beneficios de la instalación

Algunos de los beneficios obtenidos son:

- ✓ Condiciones de trabajo estables, seguras y fiables.
- 📊 Ahorro energético al regular el caudal de extracción de aire en los distintos modos de uso.
- 👤 Sistema de alerta si hay problemas con la ventilación.