aire limpio

HOSPITAL RÍO CARRIÓN PALENCIA LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA.

AIRE LIMPIO en colaboración con el **Departamento de Ingeniería y Mantenimiento** del Hospital ha realizado el diseño y la instalación del **Sistema de Ventilación del Laboratorio de Microbiología** del Hospital Río Carrión del Complejo Asistencial de Palencia perteneciente al SACYL.

NECESIDADES

En este laboratorio se trabaja con microorganismos de potencial contagioso y por tanto se necesita un sistema de ventilación que garantice:

- El aire de extracción debe ser limpio, y evitar la emisión de microorganismos contagiosos al aire exterior.
- Calidad de aire en el interior del laboratorio para evitar posibles contaminaciones debidas a microorganismos y partículas provenientes del exterior del laboratorio.
- Conseguir un entorno de presión negativa que evite la salida de contaminantes al aire exterior.
- Ser un sistema redundante a prueba de fallos.

INSTALACIÓN AIRE LIMPIO

- **Sistema de Extracción de Aire.** Aire Limpio ha instalado **dos sistemas AIRELIMPIO AL-21516GI©.** Estos sistemas están diseñados para crear entornos de seguridad en centros sanitarios. Actúan sobre los niveles de partículas y riesgo biológico, mediante las tecnologías de **filtración mecánica de alta eficacia HEPA y emisión de luz ultravioleta UVGI**.
- Se han instalado **dos equipos en redundancia** para garantizar el funcionamiento en todo momento, incluso cuando uno de los equipos se pare por labores de mantenimiento.
- El aire de extracción pasa por una batería de filtros, **Prefiltro F8, Filtro HEPA H13, y emisor de luz Ultravioleta del espectro germicida UVGI a 254nm.**
- **Sistema Impulsión de Aire** con **Difusores Terminales HEPA H14.**
- Entorno de **presión negativa** con monitorización continua mediante **equipos de presión diferencial HCRPM** marca AireLimpio.

Sacyl