

## Hospital Sant Joan de Déu

Sala de broncoscopia

Habitaciones de infecciosos

Boxes de aislamiento



### OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

La **Fundación Althaia** ha llevado a cabo la ampliación del Hospital Sant Joan de Déu en Manresa con vistas a conseguir un hospital que sea **centro de referencia** en la zona centro de Cataluña. Las nuevas instalaciones están equipadas siguiendo los criterios más modernos con el objetivo de dotar los servicios sanitarios de máxima calidad potenciando la excelencia técnica y humana de sus profesionales.

Aire Limpio ha participado de forma activa en este proyecto a través de la elaboración del diseño, suministro e instalación de los **Sistemas de Calidad de Aire y de Monitorización y Control de los Entornos de Aislamiento**.

### DATOS DE LA INSTALACIÓN

La **calidad del aire en las zonas de aislamiento es un aspecto crítico** en un hospital. Se deben tomar precauciones especiales en las **condiciones de ventilación, niveles de filtración y control de la presión** para proteger la seguridad de las personas.

Además las habitaciones deben ser monitorizadas con **dispositivos de control que indiquen de manera simple, clara, precisa y sin ambigüedad los niveles de presión y den las alarmas en caso necesario**.



### LABORATORIO SALA DE BRONCOSCOPIA

#### Sistema integral de Generación P+ (Positiva) Aire Limpio

##### Sistema SIGP(+) AL25.10 GI F9 H13 VT.

- Filtros de alta eficacia F9.
- Emisores de radiación UVGI de alta emisión.
- Filtración HEPA H13 en difusores terminales 99,97%.
- Atenuador acústico.
- Sonda de caudal.

##### Control y Monitorización individual de presión diferencial.

### 4 HABITACIONES DE INFECCIOSOS

#### Sistema integral de Generación P- (Negativa) Aire Limpio

##### Sistema SIGP(-) AL25.10 GI F9 H14 VT.

- Emisores de radiación UVGI de alta emisión.
- Ventiladores EC.
- Filtros de alta eficacia F9.
- Filtración HEPA H14 en extracción.
- Sondas de Caudal.

##### Control y Monitorización individual de presión diferencial en cada habitación.

### 4 BOXES DE UCI EN P-

#### Sistema integral de Generación P- (Negativa) Aire Limpio

##### Sistema SIGP(-) AL25.10 GI F9 H14 VT.

- Emisores de radiación UVGI de alta emisión.
- Ventiladores EC.
- Filtros de alta eficacia F9.

- Filtración HEPA H14 en extracción.

- Sondas de Caudal.

##### Control y Monitorización individual de presión diferencial en cada habitación.