



Hospital Niño Jesús,  
Madrid.

## OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

La **Fundación Aladina** es una entidad sin ánimo de lucro que se dedica a ayudar a los niños que **padecen cáncer** y a sus familias atendiendo sus necesidades materiales y psicológicas.

Su principal objetivo es intentar mejorar el entorno físico y sobre todo, apoyar emocionalmente al paciente para que pueda sobrellevar de la manera más digna posible esta terrible enfermedad y sus consecuencias.

## DATOS DE LA INSTALACIÓN

Uno de los proyectos más recientes de la **Fundación Aladina** ha sido la **reforma de la UCI Infantil del Hospital Niño Jesús**, cuya construcción se completó en diciembre del año 2016.

**Aire Limpio** ha tenido la suerte de trabajar para este proyecto en la **renovación del sistema de climatización** para garantizar la calidad de aire, el aislamiento y monitorización de la zona general UCI, los cinco boxes y la zona de médicos.

La **calidad del aire** en las zonas de ambiente controlado para inmunodeprimidos es un aspecto crítico en un hospital. En los entornos de aislamiento, deben tomarse precauciones especiales en las condiciones de **ventilación**, niveles de **filtración** y control de la **presión** para proteger la seguridad de los pacientes.

Las habitaciones son monitorizadas con **dispositivos de control** que indican de manera **simple, clara, precisa** y sin ambigüedad los niveles de presión y dan las alarmas en caso necesario.



Detalle de dispositivo de control

## 5 HABITACIONES Y 2 ZONAS. UCI INFANTIL

### AISLAMIENTO PARA PACIENTES INMUNODEPRIMIDOS P+

#### Etapas de Filtración

- Prefiltro F7
- Filtro F9
- H14 (en difusores terminales)

Monitorización individual de presión diferencial en cada box



### AISLAMIENTO PARA PACIENTES INFECCIOSOS P-

#### Etapas de Filtración:

- Prefiltro F7
- Filtro F9
- Emisor de radiación UGVI de alta emisión
- H14 (en difusores terminales)

Monitorización individual de presión diferencial en cada box.



### ZONA DE MÉDICOS

#### Etapas de Filtración:

- Prefiltro F7
- Filtro F9

Monitorización individual de presión diferencial.

### ZONA GENERAL DE HOSPITALIZACIÓN

#### Etapas de Filtración:

- Prefiltro F7
- Filtro F9
- H13

