



OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

El Hospital del Niño Jesús reformó completamente su UCI en el año 2016. En Julio de 2020, debido a la presión asistencial provocada por la pandemia del Covid-19, La dirección del hospital decide ampliar las instalaciones de la UCI, dotando todos sus boxes como entornos de Aislamiento.

Aire Limpio en colaboración con la [Fundación Aladina](#) y el [servicio de ingeniería del hospital](#), realiza el estudio y la implantación de los nuevos equipos para garantizar el aislamiento.

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.

DATOS DE LA INSTALACIÓN

La [calidad del aire](#) en las zonas de ambiente controlado 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.

Se ha reformado las zonas para [pacientes inmunodeprimidos](#) y de [pacientes infecciosos](#), convirtiéndose en **6 Boxes de Aislamiento** dentro de la Unida de Cuidados Intensivos en [presión Positiva o Negativa](#), a demanda de la necesidad asistencial.

Las Boxes de Aislamiento son monitorizados 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

6 BOXES DE AISLAMIENTO

EQUIPOS DE IMPULSIÓN:



Etapas de Filtración

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

Monitorización individual de presión diferencial en cada box.

EQUIPOS DE EXTRACCIÓN



Etapas de Filtración

- Filtro F9
- Emisor de radiación UGVI de alta emisión
- Filtro Hepa H13

Monitorización individual de presión diferencial en cada box.

ZONA DE MÉDICOS

Etapas de Filtración

- Prefiltro F7
- Filtro F9

ZONA GENERAL DE HOSPITALIZACIÓN

Etapas de Filtración

- Prefiltro F7
- Filtro F9
- H13

