



Centro Maktub.
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.

El mayor proyecto de la Fundación es el **Centro Maktub**. Un nuevo centro de **trasplantes de médula ósea**, cuya construcción acaba de completarse en el Hospital Niño Jesús de Madrid. El Centro Maktub es pionero en el campo de los trasplantes de médula y ayudará a salvar la vida de muchos niños y adolescentes con cáncer.



Detalle de dispositivo de control

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Aire Limpio ha tenido la suerte de trabajar para este proyecto en la **adaptación del sistema de climatización** para garantizar la calidad de aire, el aislamiento y monitorización de las seis habitaciones de la unidad.

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.

6 HABITACIONES ÁREA DE TRANSPLANTES DE MÉDULA

AISLAMIENTO PARA PACIENTES INMUNODEPRIMIDOS P+

Etapas de Filtración

- Prefiltro F7
- Fotocatálisis
 - Emisores de radiación UVGI de alta emisión
 - TIO₂ Catalizador
- Polarización Activa V8 de eficacia F9
- H14 (en difusores terminales)

Monitorización individual de presión diferencial en cada habitación



La arquitecta Elisa Valero Ramos