

## NOS IMPORTA EL AIRE DE NUESTROS HOSPITALES

La Calidad del Aire Interior es un aspecto fundamental en los Hospitales. La protección en el hospital debe ser integral, incluyendo pacientes, personal y visitantes. Los riesgos que aparecen en un centro hospitalario son muy diversos y a menudo se encuentran cepas resistentes a los tratamientos habituales.

Las **INFECCIONES NOSOCOMIALES** son un **PROBLEMA MUY GRAVE** en los hospitales.

La División de Hospitales de Aire Limpio cuenta con una gran experiencia en la habilitación y adaptación de **ENTORNOS DE AISLADOS** como las habitaciones de inmunodeprimidos e infecciosos, boxes de UCI y urgencias así como en la instalación de sistemas UVGI en conductos y climatización general de los hospitales.

Ambisalud es una compañía filial de Aire Limpio y es **líder en CONSULTORÍA DE CALIDAD AMBIENTAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA** en los Edificios. En el área de Hospitales ofrece servicios especializados como Validaciones de Quirófanos y Áreas de Ambiente Controlado, Test DOP de filtros HEPA o Controles Microbiológicos.

## EL VALOR DEL AIRE EN LOS HOSPITALES

Casi el **25% de las infecciones** que tienen lugar en los hospitales tienen un **origen respiratorio**; además el 37% del total de las infecciones ocurren en las **áreas de atención intensiva** (EPINE 2008). En este contexto tiene una extraordinaria importancia el tratar adecuadamente el aire de estos entornos (UCI, infecciosos, boxes, etc.). Esto no es sólo atemperar el aire, sino el **control de presiones** – sobre-presión en caso de inmuno deprimidos, depresión en caso de infecciosos, **la filtración absoluta**, la impulsión y extracción adecuada del aire, la **monitorización permanente** del ambiente de estos entornos, y por supuesto la validación periódica de estos entornos de acuerdo a la norma **UNE 171340**.

Los **cambios demográficos** ocurridos en los últimos quince años en nuestro país han puesto en evidencia que se ha de tratar el aire interior de los hospitales de una manera activa. El número de personas con algún tipo de condición inmuno-deprimida es cada día mayor y por tanto, hay una necesidad de incrementar la **capacidad de aislamiento** que tienen nuestros hospitales. Además, la amenaza que en los hospitales supone los **agentes infecciosos resistentes a antibióticos**, los cuales suponen ya una parte muy importante del total de infecciones nosocomiales.



### ALGUNOS DATOS DE INTERÉS

Un 7% de las personas que entran en un hospital desarrollan una infección nosocomial, lo que supone un coste de sufrimiento humano, social y económico enorme.

7%

España es el segundo país de la Unión Europea en casos diagnosticados de tuberculosis.

2º

## ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



DISTRIBUIDOR OFICIAL AIRE LIMPIO

aire  
limpio

NOS IMPORTA EL AIRE QUE RESPIRAS

C/ Velázquez, 100 - 4º izda. | 28006 Madrid | Tel.: +34 91 417 04 28 | Fax: +34 91 417 03 79

www.airelimpio.com | airelimpio@airelimpio.com



Impreso en papel ecológico / Blanqueo de papel libre de cloro / Materias primas provenientes de explotaciones forestales sostenibles.



aire  
limpio

NOS IMPORTA EL AIRE QUE RESPIRAS

HOSPITALES  
DIVISIÓN DE HOSPITALES



## NUESTROS SERVICIOS

Aportamos soluciones innovadoras para el Tratamiento del Aire y el Ahorro Energético en Centros Sanitarios. Nuestros servicios son efectivos tanto en hospitales nuevos como en hospitales en explotación y están enfocados para reducir el riesgo de infecciones nosocomiales y mejorar la eficacia de las instalaciones.

### ■ INSTALACIONES DE AISLAMIENTO

Adaptamos los Entornos de Aislamiento para que el Hospital aumente su OFERTA ASISTENCIAL, además de contar con instalaciones más versátiles. Trabajamos en:

- Habitaciones Pacientes Inmunodeprimidos
- Habitaciones Pacientes Infecciosos
- Habitaciones de Doble Uso
- Boxes de Aislamiento y Urgencias
- Farmacia
- Deposito de Radiactivos
- Laboratorios: Anatomía Patológica, Fecundación In Vitro, Riesgo Biológico, etc



### Utilizamos las más avanzadas tecnologías y procesos de trabajo:

- Monitorización y Control Efectivo del Aislamiento
- Monitorización de Parametros Ambientales (Presión Diferencial, Temperatura, Humedad Relativa, etc.)



### ■ INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- Esterilización de Aire (Emisores UVGI/Fotocatálisis) en: U.T.A.s, Quirófanos, Fan-coils, Inductores y Conductos de Climatización

- Ahorro Energético mediante la utilización de filtros de ultima generación: Filtros de Polarización Activa

1. Ahorros en consumo eléctrico de entre un 15% y un 20%
2. Ahorros en mantenimiento. Larga duración media filtrante

- Tratamiento de Grasas y Olores en cocinas.

### ■ SERVICIO DE MANTENIMIENTO TÉCNICO

El compromiso de AIRE LIMPIO va mucho más allá de la instalación de sus sistemas de purificación de aire. Aire Limpio desarrolla el programa de servicios AL-PLUS que se adapta a las necesidades concretas de cada hospital ofreciendo ventajas económicas.

- Servicio Técnico Propio
- Rigurosos Protocolos de Trabajo
- Contrato de Mantenimiento Anual
- Consumibles Originales Homologados por AIRE LIMPIO
- Verificación de la Frecuencia de Emisión UVGI
- Verificación de los Diferenciales de Presión
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo

## VENTAJAS DEL SERVICIO



### Entornos Críticos

- Habitaciones Inmunodeprimidos.
- Habitaciones Contagiosos.
- Habitaciones Doble Uso.
- Boxes de Urgencias y de UCIS.
- Laboratorios.



### Desinfección de Aire UVGI

- UTAs y Conductos de Aire de la Climatización General.
- Quirófanos.
- Fancoils e Inductores.



### Ahorro Energético y de Costes

- Sistemas de Oxidación Fotocatalítica SFEG de Aire Limpio.
- Sistemas de Polarización Activa FPA.
- Recuperadores de Energía.
- Sistemas de Ventilación Bajo Demanda.



### Validación y Cualificación

- Certificación UNE EN ISO 9001: 2008 para la Validación de Quirófanos y Salas de Ambiente Controlado.
- Cualificación de Cabinas de Laboratorios.

Trabajamos para los principales hospitales de España

## AMBISALUD: SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

Ambisalud es una compañía filial del Grupo Aire Limpio especializada en Consultoría de Calidad Ambiental y Eficiencia Energética en los edificios. Ambisalud desarrolla servicios especializados para hospitales:

- Validación de Áreas Quirúrgicas
  - Caudales de impulsión y extracción
  - Partículas en suspensión y en impulsión
  - Sobrepresiones
  - Microbiología en ambiente y en impulsión
  - Temperatura y humedad
  - Ruido y luz

- Validación de Salas Blancas, Laboratorios y otras Salas de Ambiente Controlado
- Validación de Filtros HEPA mediante Test DOP y/o Partículas en Suspensión
- Control Microbiológico Periódico en Clínicas
- Determinación de Gases Anestésicos en el Ambiente Quirúrgico
- Auditorías Energéticas



## CON TODAS LAS GARANTÍAS

AMBISALUD dispone de un Sistema de Gestión de Calidad UNE EN ISO 9001: 2008 para la Validación de Quirófanos y Salas de Ambiente Controlado en Hospitales.

