

<b>Fecha de creación:</b> 14/10/2016	<b>Elaborado por:</b> Isabel Negreira González (Responsable de Calidad)	<b>Informe de la actuación de desinfección mediante el dispositivo Xenex en el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol</b>	
---	---	---	---

# **Informe de la actuación de desinfección mediante el dispositivo Xenex en el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol**



<b>Fecha de creación:</b> <b>14/10/2016</b>	<b>Elaborado por:</b> <b>Isabel Negreira González</b> <b>(Responsable de Calidad)</b>	<b>Informe de la actuación de desinfección mediante el dispositivo Xenex en el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol</b>	
--	---	---	---

## 1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Hospital Universitario Germans Trias i Pujol es uno de los ocho hospitales públicos gestionados por el Instituto Catalán de la Salud (ICS) y presta atención sanitaria de alta complejidad a las 800.000 personas que viven en la zona del Barcelonés Norte y Maresme, así como a algunos ciudadanos de otras zonas de Cataluña para determinadas patologías, en las que el hospital es referencia para 1200000 habitantes. El hospital ofrece también asistencia general básica a más de 200000 personas de Badalona i de varios municipios del entorno.

Con una superficie de 101745.37 m<sup>2</sup> de dependencias interiores, y 65778.96 m<sup>2</sup> de exteriores, Clece lleva gestionando el servicio de limpieza del centro desde 1998 ininterrumpidamente. Actualmente tiene contrato para el período 2016-2018, con 170 trabajadores, por el cual presta el servicio de la limpieza de todas las dependencias así como el traslado intracentro de residuos del hospital.

## 2. PROBLEMA A GESTIONAR

Durante los meses de julio y agosto se realizan obras en la planta 7<sup>a</sup> de hospitalización de pediatría del hospital para la renovación de los cuartos de baño de las habitaciones. Durante ese periodo el acceso a la unidad estuvo completamente cerrado, mediante el levantamiento de tabiques de pladur, a personal ajeno a la obra.

El día 08/09/2016 se hace entrega de la obra para el inicio de la limpieza de todas las dependencias de la planta (zonas comunes y habitaciones). De todas ellas el departamento de Control de Infección decide realizar toma de muestras microbiológicas en la habitación 2716 de aislamiento protector (con filtro HEPA en el sistema de aireación) para asegurar la correcta desinfección de la misma antes del ingreso de algún paciente inmunodeprimido.

<b>Fecha de creación:</b> <b>14/10/2016</b>	<b>Elaborado por:</b> <b>Isabel Negreira González</b> <b>(Responsable de Calidad)</b>	<b>Informe de la actuación de desinfección mediante el dispositivo Xenex en el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol</b>	
--	---	---	---

### 3. SOLUCIÓN AL PROBLEMA

A fin de poder garantizar una correcta desinfección de la estancia, conjuntamente con el departamento de Control de Infección se decide realizar limpiezas seriadas en la habitación una vez encendido el sistema de ventilación, utilizando el desinfectante de uso habitual en el centro hospitalario, y posteriormente realizar una desinfección mediante el dispositivo Xenex con radiación UV-C. Cabe remarcar que en el momento de las desinfecciones y toma de muestras la habitación se encuentra sin ningún tipo de mobiliario.

Para las acciones determinadas se sigue el siguiente cronograma:

- 1ª limpieza: 13/09/2016
- 2ª limpieza: 16/09/2016 (turno mañana)
- 3ª limpieza: 16/09/2016 (turno tarde)
- 4ª limpieza de repaso: 18/09/2016
- Desinfección con Xenex: 19/09/2016

En la desinfección con Xenex de la habitación se realizan 3 irradiaciones de ciclos de 10 minutos en la habitación, debido a las dimensiones y disposición de las dependencias (Pre-Sala, Habitación y cuarto de baño). Inmediatamente después de la aplicación del dispositivo el departamento de Control de Infección realiza la toma de muestras microbiológicas ambientales en placas Rodac.

**CONCLUSIÓN FINAL:** A los 7 días de incubación de las placas se informa de la ausencia de crecimiento bacteriano y fúngico en las muestras tomadas en la habitación 2716, considerándose apta para el ingreso de pacientes con inmunodepresión.

### 4. REFERENCIA / CONTACTO

Isabel Negreira González: 660415433