

**IAAS • IHQ**

en los quirófanos de los hospitales públicos y privados, Administraciones de Veteranos y centros quirúrgicos ambulatorios

# Problema:

¿Cómo pueden limpiarse el aire y las superficies para disminuir el riesgo de los factores que habitualmente causan problemas?



**American Ultraviolet®**

Soluciones sabias. Resultados excepcionales. Desde 1960.

# Solución:

## El paquete UVC para quirófanos de American Ultraviolet

Disminuya las IAAS e IHQ en su quirófano usando una solución permanente

- Erradique los MDRO 24/7/365
- Tiempo de ciclo más rápido
- Sin personal adicional
- Proteja a los pacientes y al personal
- Mejore la limpieza de terminales
- Evite gastos innecesarios



PAQUETE  
PARA  
QUIRÓFANOS



# Paquete para quirófanos

Los accesorios UVC de colocación permanente están disponibles 24/7/365 y pueden desinfectar un quirófano en menos de 10 minutos.



Los componentes del paquete para quirófanos incluyen un control de tableta táctil, radiómetro, accesorios de montura indirecta en paredes, accesorios de montura directa en superficies, accesorios de barrera para puerta, señalamientos, protectores de seguridad y capacitación para el personal.



## ¿Por qué UVC para el quirófano?

Estudios desde 1937 y hasta 2017 reportan la eficacia de la luz ultravioleta para disminuir los costosos índices de infecciones post-quirúrgicas. Y dado que los seguros médicos ya no cubren las infecciones asociadas a la atención de la salud, los hospitales, Administraciones de Veteranos y centros quirúrgicos ambulatorios proactivos pueden evitar gastos considerables invirtiendo en tecnología comprobada que disminuirá las infecciones.

## Por qué el paquete para quirófanos de American Ultraviolet:

Desde el inicio de la década de 1970, American Ultraviolet les ha brindado a los profesionales médicos más de 1,000 paquetes para quirófanos que disminuyen la amenaza de contaminación microbiana al desinfectar continuamente la superficie de la herida y el entorno alrededor del paciente. A diferencia de una unidad móvil, el paquete UVC para quirófanos está instalado permanentemente en su entorno más crítico, el quirófano, y por lo tanto siempre está presente y listo para usarse.



**American Ultraviolet®**

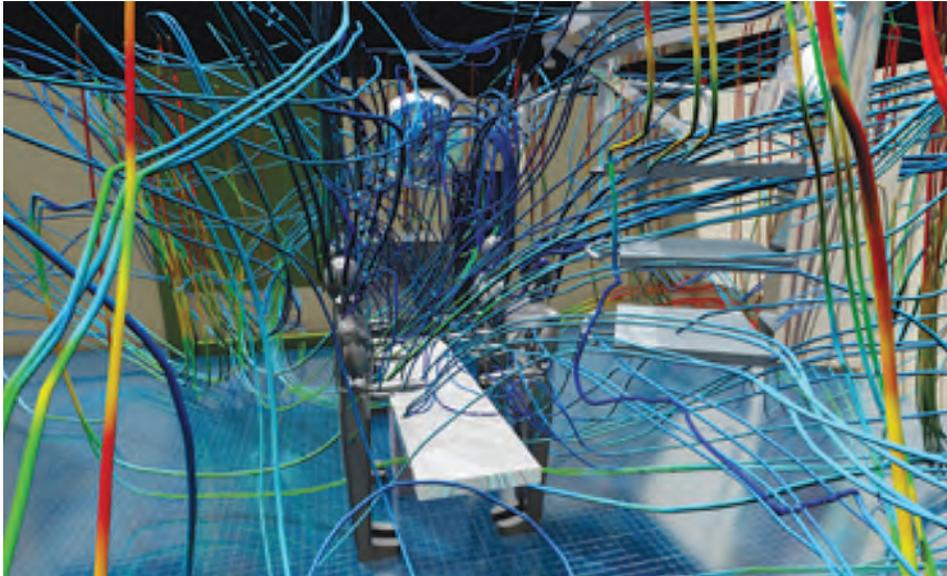
Soluciones sabias. Resultados excepcionales. Desde 1960.

# Pruebas

*“Hemos tenido mucho éxito al disminuir las IAAS e IHQ con nuestro paquete UVC para quirófanos. Y estamos emocionados por las mejoras más recientes”.*

**John Lewis, RN, CNOR, BS, MS**  
Director de Servicios Quirúrgicos  
Hospital Evangelical Community

Irradiar el aire y las superficies con energía UVC segura y eficaz durante y después de un procedimiento ha demostrado disminuir las infecciones post-operatorias. Una infección en una herida quirúrgica es una complicación que alarga los tiempos de recuperación para los pacientes y que puede ser letal.



La ilustración de ejemplo muestra un modelo CFD (dinámica de fluidos por computadora) de los patrones del flujo de aire en un quirófano común.

*Imagen cortesía de la revista Machine Design®.*

Alrededor de 290,000 pacientes cada año contraen infecciones durante cirugías, según los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC). El CDC también reporta que las IHQ representan el 20% de todas las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS) y el Centro de Diseño de la Atención Médica (CHD) calcula que más del 30% de las IHQ son causadas por patógenos suspendidos en el aire.

Las principales fuentes de bacterias transmitidas al sitio quirúrgico en el aire son las escamas cutáneas. Se generan aproximadamente de  $1.15 \times 10^6$  a  $0.9 \times 10^8$  escamas en un procedimiento quirúrgico común de dos a cuatro horas, según un estudio publicado por la ASHRAE (Sociedad Estadounidense de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado).

El paquete UVC para quirófanos de montura rígida brinda cobertura total y completa. Las áreas sombreadas se minimizan o se eliminan y solo se requiere un ciclo para una desinfección total.

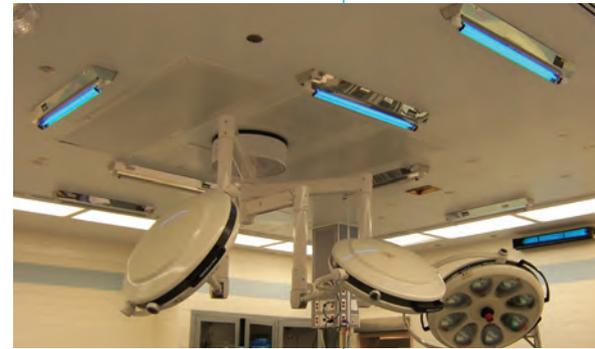


# Estudios



## Visite [auvhealthcare.com](http://auvhealthcare.com) para ver los estudios independientes sobre el uso de UVC en el quirófano

Visite nuestro sitio web para ver artículos desde 1935 en publicaciones que incluyen The Journal of Bone and Joint Surgery, the American Academy of Orthopedic Surgeons y Annals of Surgery. Los estudios hablan de temas que incluyen el uso de la luz UV durante la cirugía ortopédica, beneficios del uso de UV en el quirófano y el uso de la luz ultravioleta para disminuir las infecciones inexplicables en una herida limpia.



# Seguridad

## Señalamientos de advertencia de UV en uso

Los señalamientos claros y visibles de uso están iluminados para avisarle al personal que entra al quirófano que se está utilizando luz UV directa. Además, cada accesorio UVC en el quirófano tiene su propio sensor de movimiento + luz infrarroja, con lo que al detectar movimiento o calor, todos los accesorios se apagan de inmediato.

## Caretas de seguridad

Caretas completas resistentes a UV, con visibilidad clara incluidas en cada paquete para quirófano.

Cuando se usa junto con un pasamontañas, esta pieza de EPP brinda cobertura total de la cabeza y el cuello.



*"Hemos usado el paquete para quirófanos de American Ultraviolet por más de 10 años. Es fácil de usar, extremadamente eficaz y muy fácil de entender. Lo recomiendo para cualquier hospital que trate de controlar las infecciones".*

Hospital Park Sterling  
Lafayette, Louisiana

## Otras soluciones médicas de American Ultraviolet:



El ARTZ® con registro de datos y controles de tableta táctil, así como las unidades MRS más pequeñas, brindan soluciones de desinfección económicas, eficientes y efectivas para todos los entornos sanitarios.



Desde 1960, American Ultraviolet les ha brindado a las instituciones médicas soluciones de desinfección germicida UV diseñadas especialmente para controlar la propagación de microorganismos suspendidos en el aire y bio-aerosoles.



Las soluciones UV personalizadas y estándar para ductos, bobinas y habitaciones aumentan la eficiencia, alargan la vida del equipo y mejoran la calidad del aire interior en edificios completos.



Las unidades de tratamiento de agua UV Serie AQ, con tasas de flujo desde 2 a 1,000 galones por minuto, purifican el agua de forma segura y eficaz en usos comerciales y residenciales.



El dispositivo desinfectante portátil manual UVC Blade desactiva las bacterias, virus y hongos en lugares donde no pueden montarse accesorios UVC tradicionales de soporte y donde los dispositivos portátiles tienen acceso limitado.



# American Ultraviolet®

Soluciones sabias. Resultados excepcionales. Desde 1960.



Oficinas corporativas, Lebanon, IN • Torrance, CA  
800.288.9288 • [www.auvhealthcare.com](http://www.auvhealthcare.com)

