



Desinfección ambiental y de superficies con luz UV

UN
COMPLEMENTO
INDISPENSABLE
PARA EVITAR LA
PROPAGACIÓN
DEL COVID-19

www.uvclean.com.co



Normas de seguridad

- Con una instalación adecuada, capacitación en uso, señalización y medidas de seguridad por parte de personal, los equipos de desinfección UV pueden operar con seguridad humana.
- Debe evitarse cualquier exposición innecesaria aún con los ojos y la piel cubiertos.
- Nunca debe mirarse directamente la fuente de emisión.
- Señalización y operación: Cuando el equipo este en uso, se debe mantener cerrada la puerta de acceso al área que esté siendo desinfectada y no permitir el ingreso de personal no autorizado a la zona

- Se debe señalar apropiadamente el área e implementar señalización visual que permita informar sobre el funcionamiento de UV. Puede utilizarse el símbolo general de radiaciones no ionizantes adaptado así: LUZ ULTRAVIOLETA EN USO.
- Abstenerse de realizar reparaciones o ajustes en los equipos, esto debe ser realizado por personal capacitado.
- Recomendamos el uso de protección visual con gafas con filtro UV.
- Es muy importante que las lámparas sean limpiadas periódicamente con alcohol y se verifique su poder germicida al menos una vez al año



¿Como lo tecnología ultravioleta ayuda a evitar la propagación de virus como el COVID-19?

La desinfección por medio de luz ultravioleta es considerada como el principal mecanismo para la destrucción de organismos patógenos.

La energía electromagnética que transfiere una lámpara UV al material genético del organismo (ADN o ARN) causa la destrucción de vida microbiana resistente tales como COVID-19, el *Clostridium difficile*, *Acinetobacter* y *Enterococcus* entre otras, que a diferencia de los procesos químicos o métodos tradicionales (incluyendo la limpieza manual y peróxido de hidrógeno vaporizado) las bacterias, los virus y los protozoos al ser expuestos a las longitudes de onda germicidas UV se vuelven incapaces de reproducirse e infectar.