

SAFETY CABINET

ISCR somos una empresa especializada en ofrecer soluciones integrales en proyectos de llave en mano y ejecución de Salas Limpias, formado por un equipo con más de 20 años de experiencia. Nuestro know-how en sectores industriales cómo el farmacéutico, bioseguridad, químico, hospitalario...nos brinda las herramientas, conocimiento y experiencia, en la lucha contra el COVID-19 para la industria global.

Nuestras instalaciones dan cobertura a las necesidades de nuestros clientes, desde el desarrollo del producto, hasta el suministro de nuestras propias gamas de materiales. Esto nos permite diseñar y desarrollar soluciones a medida.

El sistema desarrollado por ISCR, interrumpe el riesgo de contagio eliminando los virus y bacterias tras la higienización en superficie.



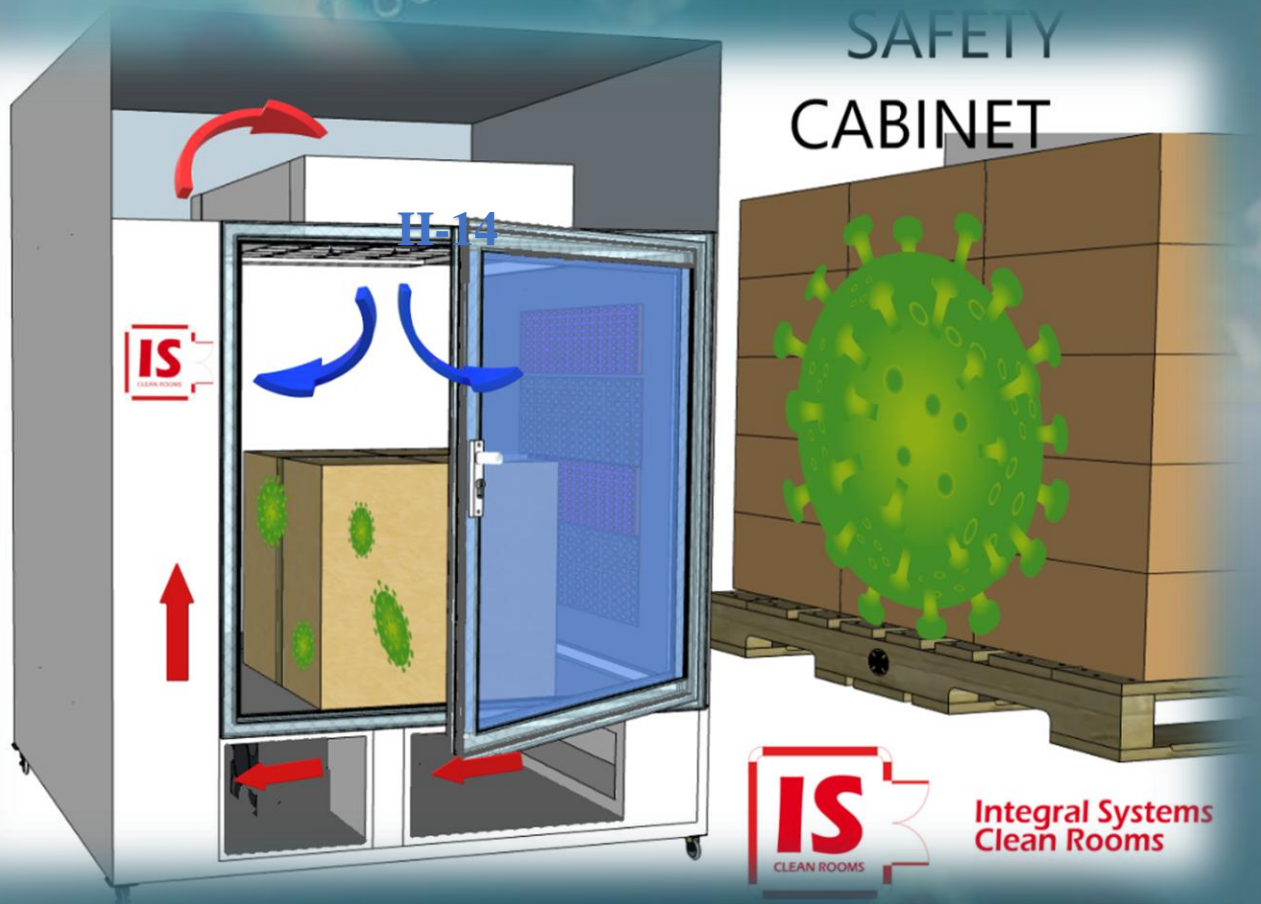


Integral Systems
Clean Rooms

❖ SAFETY CABINET

Safety Cabinet contiene un sistema UV-C que higieniza al 99.99% libre de patógenos , con una recirculación de aire filtrado tipo H-14 .El tiempo de exposición en cabina para higienizar es de un máximo de 5 minutos

Safety cabinet esta desarrollado para mantener lugares de trabajo a salvo de virus.



❖ *Tecnología*

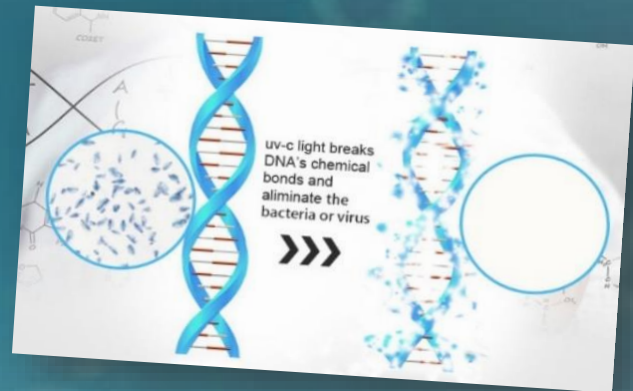
Las publicaciones en los avances de la tecnología UV en la lucha contra las amenazas microbiológicas, sostienen datos de desinfección y en evidencia empírica, las tecnologías de desinfección UV-C reduce la transmisión del virus.

La luz ultravioleta UV-C germicida (200-280 nm), inactiva otros virus como el SARS-CoV/MERS-CoV). Durante varias décadas ha sido usada para la desinfección, asimismo como método complementario a otras tecnologías.

MICROORGANISMOS	REDUCCIÓN LOGARITMICA		MICROORGANISMOS	REDUCCIÓN LOGARITMICA	
	1	2		1	2
BACTERIA			Fecal coliforms ¹⁰	3.4	6.8
Bacillus anthracis	4.5	8.7	Salmonella enteritidis	4	7.6
Bacillus subtilis, spores	12	22	Salmonella paratyphi ³	3.2	---
Bacillus subtilis	7.1	11	Salmonella typhi ⁵	2.1	---
Campylobacter jejuni ⁵	1.1	---	Salmonella typhimurium ¹⁰	3	---
Clostridium tetani ¹	12	22	Shigella dysenteriae	2.2	4.2
Corynebacterium diphtheriae ¹	3.4	6.5	Shigella flexneri (paradysenteriae)	1.7	3.4
Escherichia coli	3	6.6	Shigella sonnei ⁵	3	5
Klebsiella terrigena ⁵	2.6	---	Staphylococcus aureus	5	6.6
Legionella pneumophila ⁴	0.9	2.8	Streptococcus faecalis ⁵	4.4	---
Sarcina lutea	20	26.4	Streptococcus pyogenes	2.2	---
Mycobacterium tuberculosis	6	10	Vibrio cholerae (V.comma) ⁶	---	6.5
Pseudomonas aeruginosa ⁶	5.5	10.5	Yersinia enterocolitica ⁵	1.1	---
VIRUS					
MS-2 Coliphage ⁵	18.6	---	Influenza virus ²	3.6	6.6
F-specific bacteriophage ²	6.9	---	Polio virus ^{5,6,9}	5 – 8	14
Hepatitis A ^{5,6}	7.3	---	Rotavirus ^{5,6,9,11}	6 – 15	15-40
PROTOZOARIOS			ALGAS		
Giardia lamblia ^{6,7}	82	---	Blue Green ^{1,3}	300	600
Cryptosporidium parvum ⁸	80	120	Chlorella vulgaris ^{1,2}	12	22
LEVADURA					
Saccharomyces cerevisiae ¹	7.3	13.2			

Todas las bacterias y virus responden a la luz UV-C, debiéndose a ajustar el tiempo de exposición a la radiación, dependiendo de los factores ambientales (agua, aire), materiales y superficies.

La Luz UV-C es eficiente en la reducción del número de patógenos presentes en nuestro ambiente, siendo por ello un sistema que ha de ser aplicado bajo unos protocolos de seguridad, debido a la posibilidad de causar lesiones en piel y ojos.



❖ Sectores aplicación



Control de activos, procesos logísticos, accesos, vestuarios, oficinas, zonas comunes, salas de producción, delivery, quirófanos, laboratorios... Todo al alcance de un solo clic y unos minutos.