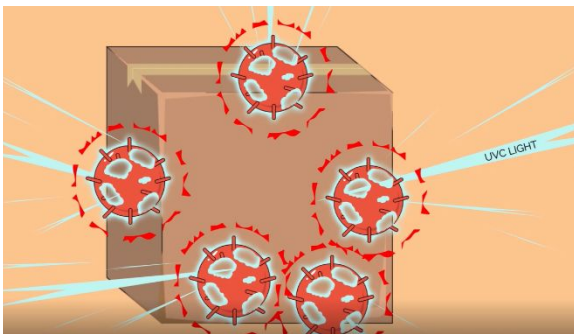


Cámaras UV en programas de bioseguridad

Las cámaras germicidas de luz ultravioleta se usan en los programas de bioseguridad de las granjas para descontaminar los objetos que ingresan en las granjas. En estas cámaras, la luz ultravioleta se usa para inactivar los patógenos, alterando y/o destruyendo los ácidos nucleicos de los patógenos. Su efecto resulta en la reducción del número de patógenos viables en las superficies de los objetos.

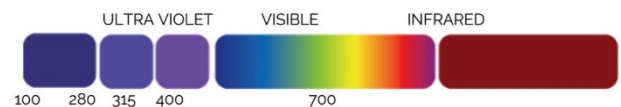
Tiempo y intensidad

La eficacia de la luz ultravioleta tipo C depende del tiempo de exposición y de la intensidad de la luz ultravioleta.



Para ser efectivos, los rayos ultravioleta deben de impactar directamente los microorganismos. Si los microorganismos están cubiertos con materia orgánica u otros materiales, la luz ultravioleta será inefectiva.

ELECTROMAGNETIC SPECTRUM



La luz ultravioleta tipo C es la porción de la luz ultravioleta que tiene efectos germicida y su rango oscila de 200 a 280 nm de longitud de onda.

Mejores prácticas de manejo: **NO PRRS**

- **N**uevas bombillas regularmente
- **O**rganizar limpiezas rutinarias del interior de la cámara UV
- **P**oner los objetos bajo exposición directa a los rayos UV
- **R**otar los objetos de acuerdo a la posición de las bombillas
- **R**ecubrir las paredes laterales con material reflectante
- **S**eguridad es lo primero