



Alumna: Alessandra Resendiz Estrada

Docente: Lic. Ariadne Vicente Albores

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

Práctica clínica

Tapachula, Chiapas

13 de junio del 2025

The background features a variety of abstract, organic shapes in shades of teal, light blue, and yellow, scattered around the central text. These shapes vary in size and form, some resembling droplets or soft-edged polygons.

TIPOS DE ESTERILIZADORES

¿QUE SON?



Son dispositivos que destruyen todas las formas de vida microbiana, incluidas las esporas bacterianas, para asegurar la esterilidad de objetos o materiales

ESTERILIZADORES DE VAPOR

Autoclaves: los autoclaves son esterilizadores que utilizan vapor de agua a alta presión y temperatura para eliminar microorganismos



Funcionamiento: los autoclaves funcionan sometiendo los objetos a esterilizar a un ciclo de vapor de agua a alta presión y temperatura, lo que mata los microorganismos.



MATERIALES QUE SE ESTERILIZAN

Los autoclaves pueden esterilizar cristalería, instrumentos de acero, medios líquidos y guantes



ESTERILIZADORES DE CALOR SECO

Hornos de calor seco: los hornos de calor seco son esterilizadores que utilizan calor seco para eliminar microorganismos



Funcionamiento: los hornos de calor seco funcionan sometiendo los objetos a esterilizar a un ciclo de calor seco a alta temperatura, lo que mata los microorganismos.



MATERIALES QUE SE ESTERILIZAN

Materiales que pueden esterilizarse por calor seco:

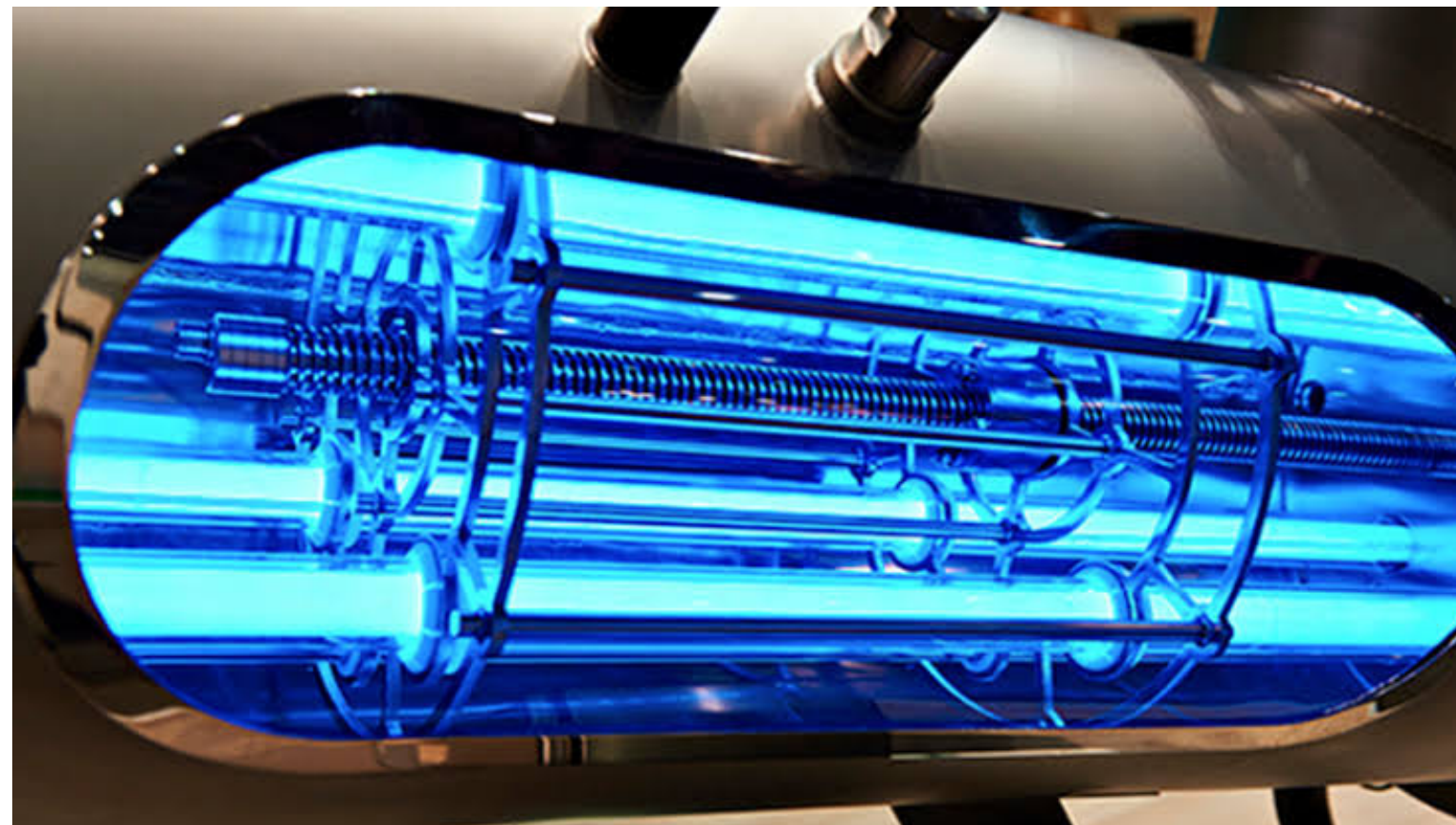


- Textiles,
- materiales no alterables por el calor,
- soluciones acuosas,
- todo lo que sea inflamable,
- complejos farmacológicos en polvo,
- compuestos grasos, parafinas,
- aceites, etc.

ESTERILIZADORES DE RADIACIÓN

Esterilizadores de radiación gamma: los esterilizadores de radiación gamma utilizan radiación gamma para eliminar microorganismos.

Funcionamiento: los esterilizadores de radiación gamma funcionan sometiendo los objetos a esterilizar a un ciclo de radiación gamma, lo que mata los microorganismos.



MATERIALES QUE SE ESTERILIZAN

Materiales que se esterilizan comúnmente con radiación:

Dispositivos médicos: Jeringas, guantes quirúrgicos, catéteres, instrumentos de cirugía, etc.

Alimentos: Alimentos deshidratados, especias, condimentos, etc.

Productos farmacéuticos: Medicamentos, vacunas, sueros, etc.

Materiales de laboratorio: Reactivos, medios de cultivo, muestras biológicas, etc.

Materiales sanitarios: Productos de higiene, textiles, etc.

Envasados: Productos envasados, como alimentos y medicamentos

MATERIALES QUE SE ESTERILIZAN



ESTERILIZADORES DE GAS

Esterilizadores de óxido de etileno: los esterilizadores de óxido de etileno utilizan gas óxido de etileno para eliminar microorganismos.

Funcionamiento: los esterilizadores de óxido de etileno funcionan sometiendo los objetos a esterilizar a un ciclo de gas óxido de etileno, lo que mata los microorganismos.



ESTERILIZADORES DE PLASMA

Esterilizadores de plasma de peróxido de hidrógeno: los esterilizadores de plasma de peróxido de hidrógeno utilizan plasma de peróxido de hidrógeno para eliminar microorganismos.

Funcionamiento: los esterilizadores de plasma de peróxido de hidrógeno funcionan sometiendo los objetos a esterilizar a un ciclo de plasma de peróxido de hidrógeno, lo que mata los microorganismos.



ESTERILIZADORES DE UV

Esterilizadores de luz ultravioleta: los esterilizadores de luz ultravioleta utilizan luz ultravioleta para eliminar microorganismos.

Funcionamiento: los esterilizadores de luz ultravioleta funcionan sometiendo los objetos a esterilizar a un ciclo de luz ultravioleta, lo que mata los microorganismos.



MATERIALES QUE SE ESTERILIZAN

Instrumentos médicos: Alicates, pinzas, limas, agujas, etc.

Herramientas de belleza: Tijeras, alicates, cepillos, etc.

Objetos pequeños: Smartphones, gafas, airpods, mascarillas, etc.

Superficies: Mesas de trabajo, superficies de equipamiento, etc.

Textiles: Ropa, gasa, algodón, etc.

The background is white and decorated with various abstract shapes in light blue, light green, and yellow. In the top left, there are several light blue curved shapes. At the top center is a large light green rounded shape. To its right is a yellow teardrop shape. On the right side, there is a light blue shape with two small dark green squares inside it. Below that is a yellow circle. In the bottom left, there is a yellow shape and a dark green circle. At the bottom center, there are light blue curved shapes. In the bottom right, there is a light green cloud-like shape.

¡MUCHAS
GRACIAS!

Bibliografía

https://www.wh.com/es_global/sala-prensa/noticias/1657612097182

<https://guide.medicaexpo.com/es/que-esterilizador-elegir/>