

METODOS DE ESTERILIZACION	
	TECNICA
CALOR HUMEDO	Destruye los microorganismos por coagulación de sus proteínas celulares.
CALOR SECO	Este método se emplea para la esterilización de material de vidrio, instrumentos quirúrgicos, agujas de metal, materiales no miscibles con el agua.
INCINERACION	Se considerada tecnología de tratamiento y de disposición final.
OZONO	Aplicación directa con fines terapéuticos para mejorar el funcionamiento de órganos y tejidos.
RADIACION	Se encuadra en la aplicación de técnicas de radiodiagnóstico, radioterapia y medicina nuclear.

SOLUCION DE DORMALDEHIDO	Existe como solución de formalina o como hidrato polimérico
ETANOL	Puede disolverse fácilmente en el agua y otros compuestos orgánicos
FORMOL	Está considerado como la sustancia fijadora de mayor uso en los laboratorios que realizan técnica histológica .
OXIDO DE ETILENO	Es capaz de esterilizar y dejar los productos libres de microorganismos viables
PEROXIDO DE HIDROGENO	Es un compuesto químico con características de un líquido altamente polar

DESCRIPCION	VENTAJA	DESVENTAJA
Agua saturada, a una presión de 15 libras lo que permite que alcance una temperatura de 121°C.	Permite esterilizar vaselinas, grasas y polvos resistentes al calor .	Requiere largos períodos de exposición es un proceso dificultoso de certificar o validar.
Consiste en colocar el material directamente al fuego hasta que éste se ponga al rojo vivo.	Permite la esterilización de sustancias en polvo y no acuosas, y de sustancias viscosas no volátiles.	Requiere mayor tiempo de esterilización, respecto al calor húmedo, debido a la baja penetración del calor .
Elimina las características infecciosas de los residuos peligrosos biológico-infecciosos.	Disminuye la cantidad de residuos, ahorro de transporte de residuos, prevenir la producción de gas metano.	Contamina, tiene un precio elevado, entre otras.
Es un gas incoloro que se encuentra en el aire que respiramos.	Elimina las bacterias y los virus que no se destruyen con el cloro.	No aumenta los contenidos de sales inorgánicas o productos tóxicos del agua.
Es la propagación de energía en forma de ondas, y se dice que es una radiación ionizante.	Se puede producir cuando el material radiactivo presente en el aire, se deposita sobre la piel o la ropa.	El daño que puede producir depende del tipo de radiación y de la sensibilidad de los diferentes órganos y tejidos.

<p>Es un alérgeno potente con un olor penetrante e irritante a muy bajas concentraciones.</p>	<p>Es un agente químico con alto poder microbicida, actúa por alquilación de la pared celular de los microorganismos</p>	<p>Entre 50 y 60 °C existe el peligro de formación de paraformaldehído.</p>
<p>Es un subproducto natural de fermentación vegetal y también se puede producir mediante la hidratación del etileno.</p>	<p>Actúa como astringente para limpiar la piel, para matar microorganismos, como las bacterias, los hongos y los virus, es un ingrediente común en muchos desinfectantes para manos.</p>	<p>Irritación de la nariz y la garganta con tos y respiración con silbido Dolor de cabeza, mareo,</p>
<p>El formol comercial consiste en una solución acuosa del gas formaldehído al 39 - 40%.</p>	<p>Es un poderoso antiséptico, o desinfectante, es utilizado en champú, productos de higiene femenina, cremas de baños.</p>	<p>Algunas personas pueden presentar efectos adversos como ojos llorosos, sensación de ardor en los ojos, en la nariz</p>
<p>La esterilización se produce cuando una molécula de gas de OE reacciona con un ADN microbiano y lo destruye.</p>	<p>Alta efectividad bactericida, fungicida y antiviral. Ideal para materiales biomedicos termosensibles.</p>	<p>Es un proceso lento, ya que al tiempo del proceso de esterilización se le debe adicionar un tiempo variable</p>
<p>Esta enlazado con el hidrógeno, tal como el agua, por lo general de aspecto líquido ligeramente más viscoso.</p>	<p>No supone un riesgo para el personal sanitario. No cancerígeno. No produce toxicidad en los materiales</p>	<p>Irritación de los ojos, la garganta, las vías respiratorias y la piel.</p>