



**Nombre de alumno:** Arelis Sánchez Gómez

**Nombre del profesor:** Beatriz López López

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinoptico

**Materia:** Microbiología y parasitología

**Grado:** 4to parcial

**Grupo:** "A"

Tacotalpa, Tabasco a 09 de abril del 2021

# AGENTES QUÍMICOS PARA LA ESTERILIZACION

## ESTERILIZACIÓN

Es la destrucción o eliminación completa de toda forma de vida microbiana. Puede llevarse a cabo por procesos físicos o químicos

## MÉTODOS DE ESTERILIZACION

Esterilización por calor seco: estufa Este método utiliza aire caliente seco y la operación se realiza en aparatos que reciben el nombre de esterilización por aire caliente o estufas.

Esterilización por calor húmedo:

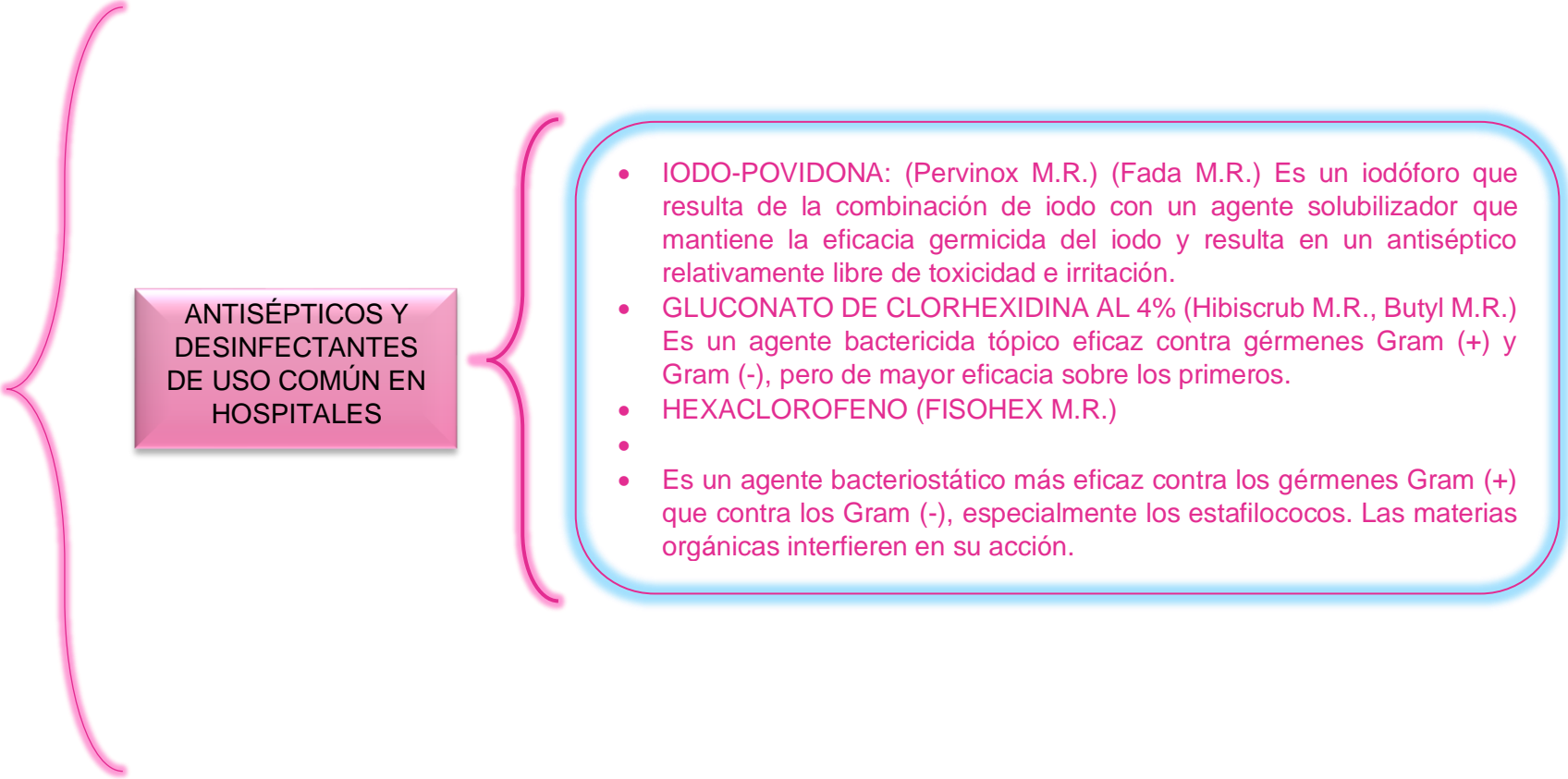
Ebullición: El agua hierve a 100°C. No constituye método esterilizante, ya que permite la sobrevivencia de muchas esporas.

Autoclave: Actúa de manera combinada el calor y la presión.

Óxido de etileno: El óxido de etileno es un agente alquilante ampliamente utilizado en la esterilización gaseosa. Es activo contra todo tipo de bacterias, incluyendo esporas, virus y bacilos tuberculosos.

## CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS Y NIVELES DE DESINFECCIÓN

- Críticos: Constituido por instrumental u objetos que se introducen directamente dentro del torrente sanguíneo o dentro de áreas normalmente estériles del cuerpo
- Semicríticos: Constituido por elementos que están en contacto con las membranas mucosas intactas del paciente o piel lesionada
- No críticos: Son aquellos elementos que habitualmente no tocan al paciente o tocan la piel intacta



ANTISÉPTICOS Y  
DESINFECTANTES  
DE USO COMÚN EN  
HOSPITALES

- IODO-POVIDONA: (Pervinox M.R.) (Fada M.R.) Es un iodóforo que resulta de la combinación de iodo con un agente solubilizador que mantiene la eficacia germicida del iodo y resulta en un antiséptico relativamente libre de toxicidad e irritación.
- GLUCONATO DE CLORHEXIDINA AL 4% (Hibiscrub M.R., Butyl M.R.) Es un agente bactericida tópico eficaz contra gérmenes Gram (+) y Gram (-), pero de mayor eficacia sobre los primeros.
- HEXACLOROFENO (FISOHEX M.R.)
- 
- Es un agente bacteriostático más eficaz contra los gérmenes Gram (+) que contra los Gram (-), especialmente los estafilococos. Las materias orgánicas interfieren en su acción.