



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Lizbeth Jiménez Álvarez*

*Nombre del tema: antisépticos y desinfectantes*

*Parcial:*

*Nombre de la Materia: Enfermería médico quirúrgico*

*Nombre del profesor: Lic. Sandra*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: 5 cuatrimestre*

# ANTISEPTICOS

## Antisépticos químicos

Son compuestos orgánicos o inorgánicos que combaten la infección e inhiben la proliferación de los microorganismos sin que necesariamente tengan que destruirlos.

Un buen antiséptico es aquel capaz de inhibir el crecimiento de casi todos los microorganismos sin lesionar el tejido; es de agradable aroma, y resulta económico y práctico.

### Yodo

Son sustancias antisépticas cutáneas clasificadas entre nivel alto y nivel intermedio de acción.



### Compuesto de amonio cuaternario

Desinfectante o antiséptico según la concentración utilizada. Su uso es limitado, ya que pierde su eficacia sobre materia orgánica.



### Alcohol etílico

Se puede utilizar en la antiséptica profiláctica de nivel medio de la piel; no es irritante y es de bajo costo.



### Agua oxigenada

Es un antiséptico de amplio espectro. Su gran desventaja es que se inactiva por los tejidos debido a la acción de la enzima catalasa.



### Clorhexidina

Es un antiséptico de nivel bajo de uso muy limitado debido a su costo. Su gran ventaja es la rápida acción con duración prolongada. Su efecto germicida e incrementa al combinarse con alcohol a 70%.



### Antisépticos en las quemaduras

Los fármacos más utilizados son sulfadiazina de plata a 1% en crema. Es un antiséptico que no se absorbe, no provoca alteraciones electrolíticas ni dolor.

### Nitrofurazona

Es un antiséptico que no produce dolor ni se absorbe; se presenta en pomadas o cremas y se utiliza básicamente en quemaduras.



# DESINFECTANTE

## Desinfectantes químicos

Es un agente que destruye casi todas las formas de microorganismos de una superficie inanimada; se le conoce también como germicida o bacteriana. En el área quirúrgica, todos los desinfectantes, que además contienen detergentes, se utilizan para la desinfección de pisos o muebles, pero no los esterilizan.

### Glutaraldehido

Es el desinfectante de alto nivel más utilizado por su rápida acción bacteriana; se utiliza principalmente en la desinfección de endoscopios y equipos de terapia respiratoria.

### Hipoclorito de sodio

Es un desinfectante de alto nivel, muy corrosivo, irritante e inestable. Se inactiva en presencia de materia orgánica o cuando existe un pH alcalino: debido a esto se utiliza en superficies que no tienen contacto con la piel o de la ropa.

### Fenólicos

Son desinfectantes de nivel medio (ácido carbólico). Son cáusticos para los tejidos, ya que tienen su actividad en presencia de ellos.