



**Nombre del alumno:**

**Maybeth del socorro Bautista Gómez**

**Nombre del profesor:**

**Lic. Sandra Yazmin Ruiz**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa conceptual**

**Materia:**

**Enfermería medico quirúrgica**

**Grado:**

**5to. cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Pichucalco Chiapas a 08 de abril del 2022.

# Desinfectante

Es un agente que destruye casi todas las formas de microorganismos de una superficie inanimada; se le conoce también como germicida o bactericida, actúa destruyendo el protoplasma del microorganismo.

## Desinfectantes químicos

Glutaraldehído: desinfectante de alto nivel más utilizado por su rápida acción bactericida.

Hipoclorito de sodio a 1.5 o 6%: es un desinfectante de alto nivel, muy corrosivo, irritante e inestable.

Fenólicos: desinfectantes de nivel medio (ácido carbólico) son cáusticos para los tejidos.

## Desinfectantes físicos

Agua hirviendo con bicarbonato de sodio: al hervir el agua y agregar bicarbonato de sodio logra una concentración a 2% con poder más eficaz, ya que se reduce la concentración de iones hidrogeno y se disminuye a 15 minutos el tiempo de ebullición para obtener la desinfección.

Radiación ultravioleta estos rayos eliminan microorganismos al entrar contacto con el aire o el agua de todas la superficies a su alcance.

# Antisépticos

Compuestos orgánicos o inorgánicos que combate la infección e inhiben la proliferación de los microorganismos sin que necesariamente tenga que destruirlo

## Antisépticos químicos

Yodo: la soluciones de yodo y los yodoforos. Son sustancias antisépticas cutáneas clasificadas entre nivel alto e intermedio de acción.

Preparación de la región operatoria del paciente y en el lavado quirúrgico del personal.

Compuesto de amonio cuaternario a 12% (cloruro de benzalconio): desinfectante o antisépticos según la concentración utilizada. No daña el equipo.

Alcohol etílico a 70 o 90% o etanol: se puede utilizar en la antisepsia profiláctica de nivel medio de la piel; no es irritante.

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.

## Antisépticos en las quemaduras

Sulfadiazina de plata a 1% en crema: es un antiséptico que no absorbe, se utiliza en quemaduras e injertos muy infectados.

Nitrofurazona (furazin) es un antiséptico que no produce dolor ni se absorbe.