



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Elvia Velasco Castellanos*

*Nombre del tema: antisépticos y desinfectantes*

*Parcial: tercero*

*Nombre de la Materia: enfermería médico quirúrgico*

*Nombre del profesor: Sandra Yazmin Ruiz*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Quinto*

*PICHUCALCO CHIAPAS A 01 DE ABRIL DEL 2022.*

# Antisépticos

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

## Antisépticos químicos

se aplican en forma tópica sobre piel y mucosas sin que éstas resulten dañadas. Debido a la incapacidad de tales sustancias para ser utilizadas en forma sistémica, se diferencian de los quimioterápicos porque en general se utilizan antes de la cirugía para limpieza del área operatoria del paciente y para el cepillado quirúrgico del personal, entre otras aplicaciones.

**Yodo.** clasificadas entre nivel alto y nivel intermedio de acción. Se utilizan principalmente en la preparación de la región operatoria del paciente y en el lavado quirúrgico del personal. No son irritantes si se utilizan adecuadamente

**Amonio** cuaternario o 120/o. No daña al equipo, y como posee varias propiedades de los detergentes se agrega a los productos destinados para la limpieza de áreas físicas.

**Alcohol etílico.** Se puede utilizar en la antisepsia profiláctica de nivel medio de la piel. Es muy flamable y volátil, y pierde su eficacia en presencia de materia orgánica. Como irrita la mucosa se utiliza muy poco.

**Agua oxigenada.** se utiliza en heridas profundas para eliminar bacterias anaerobias, y además colabora en la eliminación de tejidos desvitalizados.

**Clorhexidina.** se utiliza en la limpieza preoperatoria de la piel en cirugía plástica y en pacientes alérgicos al yodo.

**Antisépticos en las quemaduras.** más utilizados son sulfadiazina de plata a 1o/o en crema.

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

# Desinfectantes

Se lleva a cabo por medios físicos o por medios químicos, y puede ser de alto nivel utilizando formaldehído, glutaraldehído o hipoclorito de sodio a 10/0; de nivel medio a través del alcohol etílico a 700/0, o de nivel bajo utilizando los compuestos de amonio cuaternario.<sup>2,3</sup>

## Desinfectantes Químicos

**Glutaraldehído.** Es el desinfectante de alto nivel más utilizado por su rápida acción

**Hipoclorito de sodio** a 1.5 o 60/0. Es un desinfectante de alto nivel, muy corrosivo, irritante e inestable.

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

## Desinfectantes Físicos

**Agua hirviendo** con bicarbonato de sodio. Al hervir el agua y agregar bicarbonato de sodio se logra una concentración a 20/0 con poder más eficaz, ya que se reduce la concentración de iones hidrógeno y se disminuye a 1 5 minutos el tiempo de ebullición para obtener la desinfección.

**Radiación ultravioleta.** Estos rayos eliminan microorganismos al entrar en contacto con el aire o el agua de todas las superficies a su alcance. Su modo de acción consiste en producir energía radiante de suficiente longitud de onda e intensidad capaz de destruir microorganismos.