



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Rosalinda Santiago Ramírez.

Nombre del tema: antisépticos y desinfectante.

Nombre de la Materia: Enfermería quirúrgica

Nombre del profesor: Sandra yazmin Ruiz Flores.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5To

DESINFECTANTES

Definición

Es un agente que destruye casi todas formas de microorganismo de una superficie inaminada; se le conoce como germicida o bactericida.

Cualquier sustancia o proceso que se usa para destruir gérmenes, como virus, bacterias y otros microbios que causan infecciones y enfermedades. Los desinfectantes se usan sobre todo en objetos, y no en los seres vivos.

Desinfectantes químicos

- ❖ Glutaraldehido
- ❖ Hipoclorito de sodio a 1.5 o 6%
- ❖ Fenólicos

Es el más utilizado por su rápida acción bacteriana. Se utiliza principalmente en la desinfección de endoscopio y equipos de terapia respiratoria.

Es un desinfectante de alto nivel, muy corrosivo, irritante e inestable, su utilización en el área de quirúrgica es mínima.

De nivel medio, en el área hospitalaria se utilizan para la desinfección de muros, pisos y mobiliarios entre otros.

Desinfectantes físicos

- Agua hirviendo con bicarbonato de sodio.
- Radiación ultravioleta.

Se 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.

Estos rayos eliminan microorganismo al entrar en contacto con el aire o el agua de todas las superficies a su alcance.

ANTISEPTICOS

Definición	Compuestos orgánicos que combaten la infección e inhiben la proliferación de los microorganismos sin que necesariamente tenga que destruirlos.	Los antisépticos son sustancias químicas que, aplicadas de forma tópica sobre la piel intacta, las mucosas o las heridas, reducen (o eliminan por completo) la población de microorganismos vivos en dichos tejidos.
Método de aplicación	Se aplican de forma tópica sobre la piel y mucosas sin que estas resulten dañadas.	
Antisépticos químicos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Yodo. ➤ Compuesto de amonio cuaternario a 12% (cloruro de benzalconio). ➤ Alcohol etílico a 70 o 90% o etanol. ➤ Agua oxigenada. ➤ Clorhexidina. ➤ Antiséptico en las quemaduras. 	<p>Las soluciones de yodo (alcohol yodado, tinta de yodo) y los yodoforos (yodo mezclado con un detergente) son sustancias antisépticas cutáneas. Se utiliza principalmente en la preparación de la región operatoria del paciente y en el lavado quirúrgico del personal.</p> <p>Desinfectante o antiséptico según la concentración utilizada. No daña al equipo, su uso es limitado, ya que pierde su eficacia sobre materia orgánica o ante la presencia de jabón.</p> <p>Se puede utilizar en la antisepsia profiláctica de nivel medio de la piel no es irritante y de bajo costo. Se utiliza como desinfectante en la limpieza de mobiliario de acero inoxidable o en equipo pesado.</p> <p>Se utiliza en heridas profundas para eliminar bacterias anaerobias, y además colabora en la eliminación de tejidos desvitalizados.</p> <p>Se utiliza en la limpieza preoperatoria de la piel en cirugía plástica y en pacientes alérgicos al yodo.</p> <p>Los más utilizados son sulfadiazina de plata a 1% en crema, no se absorbe, no provoca alteraciones electrolíticas ni dolor.</p> <p>La nitrofurazona (furazina) es un antiséptico que no produce dolor ni se absorbe; se presentan en pomadas cremas y se utiliza básicamente en quemaduras. La mafenida es similar a sulfadiazina de plata, pero provoca dolor, se absorbe y causa alteraciones electrolíticas.</p>