

UDCS

Alumno:

GERARDO ALONSO HERRERA DIAZ

Profesor:

SANDRA YAZMIN RUIZ FLORES

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico Antisépticos y desinfectante

Materia: **Enfermería Medico Quirúrgica I**

Grado: **5to Cuatrimestre**

Grupo: **A**

Pichucalco, Chiapas a 08 de Abril de 2022

Mi Universidad

**Antisépticos
Y
desinfectante**

Antisépticos

Conceptos

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

Yodo. Las soluciones de yodo, son sustancias antisépticas cutáneas clasificadas entre nivel alto y nivel intermedio de acción.

Compuestos de amonio cuaternario . Desinfectante o antiséptico 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 q 70 o 90o/o o etanol. Se puede utilizar en la antisepsia profiláctica de nivel medio de la piel; no es irritante y es de bajo costo.

**Antisépticos
químicos**

Agua oxigenado. 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 los quemoduros. Es un antiséptico que no se absorbe, no provoca alteraciones electrolíticas ni dolor; se utiliza básicamente en quemaduras e injertos muy infectados.

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

Desinfectante

Conceptos

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**

Clutoraldehído. Es el desinfectante de alto nivel más utilizado por su rápida acción bactericida.

Hipoclorito de sodio a 1 .5 o 60/0. Es un desinfectante de alto nivel, muy corrosivo, irritante e inestable. Se inactiva en presencia de materia orgánica o cuando existe un pH alcalino.

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

Clasificación

**Desinfectantes
Físicos**

Agua hirviente con bicarbonato de sodio. Al hervir el agua y agregar bicarbonato de sodio se logra una concentración a 2% con poder más eficaz, ya que se reduce la concentración de iones hidrógeno y se disminuye a 15 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.