



Nombre de alumno: María Isabel Sánchez Mondragón

Nombre del profesor: SANDRA YAZMINRUIZ FLORES

Nombre de licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

: ANTISEPTICOS Y DESINFECTANTES

Materia: médico quirúrgico I

Grado: quinto cuatrimestre

Grupo: b semiescolarizado

# Antisépticos

Se definen como antisépticos aquellas sustancias químicas que se aplican de forma tópica sobre tejidos vivos, como pueden ser la piel intacta, las mucosas o las heridas, sin afectar de forma sensible a estos tejidos, con la intención de eliminar o reducir la población de microorganismos vivos

- Espectro de actividad antimicrobiana.
- Latencia (retraso en el inicio de acción desde su aplicación).
- Efecto residual (duración del efecto tras su aplicación).
- Interferencia del material orgánico en la actividad del antiséptico.
- Efectos secundarios a nivel local y sistémico.
- Compatibilidad con otros antisépticos.
- Coste.

Yodóforos

Alcohol etílico

Clorhexidina

Clasificación de sus tipos son las siguientes:

Alcoholes. Los alcoholes (etílico e isopropílico) son compuestos orgánicos que actúan reduciendo la tensión superficial de la membrana celular y desnaturalizando sus proteínas

Existen dos tipos de Yodos y son:

Yodo

Yodosforos

Clorhexidina. La clorhexidina es un compuesto catiónico —clorofenil biguanida—, perteneciente al grupo químico de las biguanidas. Se trata de una base fuerte, poco soluble en agua, por lo que se utiliza en forma de sal (diacetato, diclorhidrato y digluconato).

EL USO QUE SE EMPLEA ES:

En el grupo de los antisépticos más comunes se encuadran: alcohol etílico, clorhexidina, povidona, tintura de yodo, agua oxigenada y merbromina. Los conceptos de antiséptico y desinfectante son diferentes, pero es cierto que ambos términos se usan indistintamente de forma habitual.



# Desinfectante

Los desinfectantes son sustancias que se emplean para destruir los microorganismos o inhibir su desarrollo, y que ejercen su acción sobre una superficie inerte u objeto inanimado.

Los desinfectantes se usan a concentraciones que pueden tener efectos tóxicos o irritantes sobre los organismos vivos; por ello, se utilizan sobre materiales y no deben emplearse sobre la piel o mucosas. Los desinfectantes también se aplican sobre objetos para evitar su infección.

Acidos y álcalis  
Agentes oxidants  
Fenoles

Otra forma de desinfectante son:

Desinfectantes gaseosos. La utilización de gases bactericidas para la desinfección de habitaciones y viviendas (fumigación o desinfección final) ha declinado notablemente en los últimos años, pero esto no ha supuesto un aumento en la prevalencia de enfermedades infecciosas.

Metales pesados  
Detergentes  
Clorhexidina  
Alcohol y éteres

Factores que influyen en la desinfección

**concentración, temperatura y pH**  
El factor más importante es la concentración de las sustancias que reaccionan; es decir, la concentración de desinfectante y la cantidad de bacterias presentes. La concentración eficaz de un desinfectante depende, a su vez, de otros dos factores; primero, la presencia de agua, y segundo, la presencia de materia orgánica extraña. El agua hace posibles la coagulación por calor y la ionización de sales bactericidas. Actúa como un disolvente y lleva a cabo la suspensión del medio que está en contacto íntimo entre el desinfectante y el microorganismo.

Dinámica de la desinfección

Hay varios factores que influyen en la velocidad con que tienen lugar las reacciones químicas que dan como resultado la desinfección.

