



**Nombre de alumno: Sebastián Urbina
Sánchez**

**Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes
Monroy.**

Nombre del trabajo: Unidad 3.

Materia: Comunicación oral.

Grado: 2

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de marzo de 2024.



DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS

ALCOHOLES



MÉTODOS DE CONTROL QUÍMICO DE MICROORGANISMOS.

COMPUESTOS FENÓLICOS

METALES PESADOS



HALÓGENOS

ALDEHIDOS



AGENTES ANTIMICROBIANOS

FACTORES

SUFIJOS

CONCEPTO

Sustancia química que actúa contra microorganismos, destruyéndolos o inhibiendo su crecimiento

tamaño de la población
En cada intervalo de tiempo se destruye una fracción igual de población microbiana, por tanto, una población mayor necesitará más tiempo para morir que una más pequeña.

Esto se puede comprobar con el experimento teórico de destrucción térmica. El mismo principio se aplica a los agentes químicos antimicrobianos.

composición.
La eficacia de un agente varía considerablemente con la naturaleza de los organismos que se van a tratar porque éstos difieren sustancialmente en cuanto a susceptibilidad.

Las endosporas bacterianas son mucho más resistentes a la mayoría de los agentes antimicrobianos que las formas vegetativas, y las células más jóvenes se destruyen normalmente con más facilidad que los organismos maduros.

Concentración o intensidad
A menudo, pero no siempre, cuanto más concentrado esté un agente químico o más intenso sea uno físico, más rápidamente se destruyen los microorganismos

un aumento pequeño de la concentración puede ocasionar un incremento exponencial de la eficacia, pero, por encima de este punto, puede que los aumentos no incrementen en absoluto la velocidad de destrucción.

duración de la exposición
Cuanto más tiempo se exponga una población a un agente microbicida, más organismos se destruirán

Para conseguir una esterilización, hay que realizar una exposición suficiente para reducir la probabilidad de supervivencia a 10^{-6} o menos.

Ambiente local
serie de factores ambientales que pueden ofrecerle protección o facilitar su destrucción.

Por ello, puede ser necesario limpiar un objeto antes de su desinfección o esterilización. Jeringuillas y equipamiento médico deberían limpiarse antes de la esterilización ya que la presencia de materia orgánica podría proteger a los patógenos, incrementando el riesgo de infección.

CIDA
Destruye

GERMINICIDA, FUNGICIDA, ALGICIDA, VIROCIDA

STATICO
PREVIENE CRECIMIENTO

BACTERIOSTATICO, FUNGISTATICO