



*Nombre del Alumno: Cecilia Gabriela Pérez Vázquez*

*Nombre del tema: esterilización y desinfección*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: bioquímica*

*Nombre del profesor: maría de los ángeles Venegas*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2do*

## *esterilización y desinfección*

El concepto de asepsia hace referencia a la utilización de procedimientos que impidan el acceso de microorganismos patógenos a un medio libre de ellos, proceso mediante el cual se matan o eliminan todas las formas de vida microbiana, Antisepsia es el conjunto de procedimientos o actividades destinados a inhibir o destruir los microorganismos potencialmente patógeno Se denomina esterilización al proceso por el cual se obtiene un producto libre de microorganismos nocivo o no.

Los biocidas: Biocidas son aquellas sustancias que por medios bien químicos o bien biológicos pueden destruir, contrarrestar, neutralizar, así como la actividad antimicrobiana es el efecto letal o inhibitorio, tanto de un producto biocida como de un antibiótico las dianas nos dice que bacteriostáticas y bactericidas se sitúan en la pared celular en la membrana citoplasmática o en la citoplasma así como el mecanismo de acción de los biocidas se centran en alterar la estructura del microorganismo bien sea impidiendo la entrada y salida de elementos vitales para el microorganismos o alterando estructuras para selección de un biocida hay que tener en consideración de diversos factores del biocidas del germen y de la exposición ya que de ellos dependerá su efectividad la concentración del biocida y el tiempo de contacto son cruciales y su efecto combinando se determina con el parámetro CT que se expresa como mg min/l por

otra parte la determinación de la letalidad de un biocida con la concentración de uso indicara si la cepa bacteriana es o no susceptible la concentración de los biocidas es considerado el factor mas relevante para la definición de resistencia bacteriana a los mismo.

ANTIEPSIA: conjunto de procedimientos o actividades destinados a inhibir o destruir los microorganismos potencialmente patógenos el empleo de medicamentos o de sustancias químicas (antisépticos) los antisépticos son una de las armas más poderosas en el control de la infección los antisépticos más frecuentes en cuidados sanitarios son la clorhexidina, el alcohol y la povidona iodada En los últimos años ha surgido una amplia producción científica, en general con resultados favorables a la clorhexidina

Agentes químicos desinfectantes: Agentes desinfectantes (o germicidas) son agentes (sobre todo químicos) antimicrobianos capaces de matar los microorganismos patógenos (infecciosos) de un material como el alcohol en varias formas, se usan en medicina como antisépticos, desinfectantes, y antídotos Aplicado a la piel se usa para desinfectarla antes de una inyección y antes de una cirugía Se puede utilizar para desinfectar la piel del paciente las 3 categorías son críticas, semicritico, no crítico.

También incluye el lavado de mano incluye los 5 momentos Las infecciones asociadas con la atención en salud son las que afectan a un paciente durante el proceso de atención en el hospital u otra instalación de atención sanitaria, que no estaban presentes ni se estaban incubando en el momento del ingreso El papel de las manos en la transmisión de gérmenes durante la atención clínica se identificó desde 1847 en Viena por Ignaz Semmelweis, El objetivo de la higiene de manos es la limpieza de las mismas para reducir la carga bacteriana de las manos contaminadas.