

Cuadro Sinóptico

Nombre del alumno: Paulo Fernando Navarro Aguilar

Nombre del tema: Esterilización y desinfección

Parcial: 1

Nombre de la materia: Microbiología y Parasitología.

Nombre del Profesor: María de los ángeles Venegas castro.

Cuatrimestre: 2

**DESINFECCIÓN
Y
ESTERILIZACIÓN**

ASEPSIA

Es la utilización de procedimientos que impiden el acceso de microorganismos patógenos a un medio libre de ellos

LIMPIEZA

La limpieza se hace antes de la desinfección y esterilización para deshacerse de la suciedad visible

DESINFECCIÓN

Es un proceso que se encarga de eliminar a los microorganismos pero no a todos dependiendo las características del procedimiento

**CLASIFICACIÓN
DE DESINFECCIÓN**

ALTO NIVEL

Cuando hay esporas bacterianas

INTERMEDIO

Cuando hay micro-bacterias, pero esporas no

BAJO

Cuando no hay ni esporas y micro-bacterias

ESTERILIZACIÓN

Es el proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables en un objeto o superficie incluyendo las esporas bacterianas

**TÉCNICAS
DE ESTERILIZACIÓN**

CICLOS FLASH

. Este tipo de esterilización es una modificación de la esterilización a vapor convencional en el que el material a esterilizar se coloca sin envolver en una bandeja abierta o en un recipiente o envoltura especialmente diseñados para permitir una rápida penetración del vapor de agua.

OXIDO DE ETILENO

Es un agente esterilizante a baja temperatura y tiene una excelente actividad microbicida, gran poder de difusión y penetrabilidad, y es relativamente económico

PEROXIDO DE HIDROGENO O GAS PLASMA

Su mecanismo de acción se basa en una primera fase de difusión de gas de peróxido de hidrógeno y la posterior generación en una cámara de vacío, mediante radiofrecuencia o energía de microondas, de radicales libres que son capaces de interactuar con los componentes esenciales de las células, inactivando los microorganismos

ANTISEPSIA

Es el conjunto de procedimientos o actividades destinados a inhibir o destruir los microorganismos potencialmente patógenos

PIEL INTACTA

La povidona iodada como tal carece de actividad hasta que se va liberando el yodo, verdadero agente de la actividad antiséptica.

PIEL NO INTACTA

En general, sobre las heridas no se aconseja el uso de antisépticos por ser citotóxicos, retrasar la curación y ser más perjudiciales que beneficiosos cuando no se usan en las concentraciones apropiadas.

MUCOSAS

La higiene oral con clorhexidina al 0,12% o al 0,2% disminuye la incidencia de neumonía asociada a ventilador. Otra aplicación es la preparación vaginal antes de una cesárea con soluciones de povidona iodada que reduce el riesgo de endometritis posterior.

Bibliografía

UDS.2023.Antología de microbiología y parasitología (Comitán de Domínguez Chiapas.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>