



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Fabián Aguilar Vázquez*

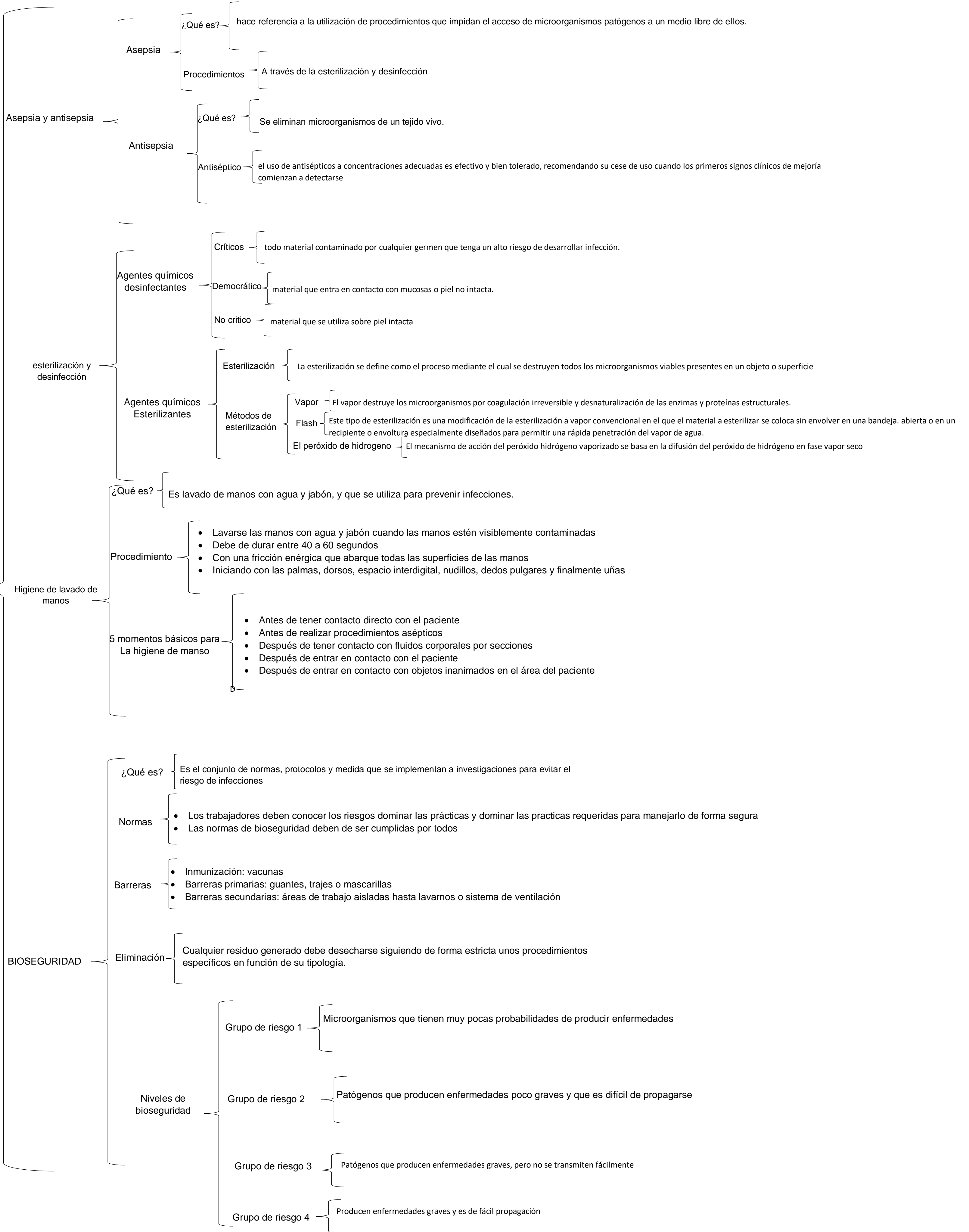
*Nombre del tema: DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro*

*Cuatrimestre: 2*



Asepsia

¿Qué es?

hace referencia a la utilización de procedimientos que impidan el acceso de microorganismos patógenos a un medio libre de ellos.

Procedimientos

A través de la esterilización y desinfección

Antisepsia

¿Qué es?

Se eliminan microorganismos de un tejido vivo.

Antiséptico

el uso de antisépticos a concentraciones adecuadas es efectivo y bien tolerado, recomendando su cese de uso cuando los primeros signos clínicos de mejoría comienzan a detectarse

esterilización y desinfección

Agentes químicos desinfectantes

Críticos

todo material contaminado por cualquier germen que tenga un alto riesgo de desarrollar infección.

Democrático

material que entra en contacto con mucosas o piel no intacta.

No critico

material que se utiliza sobre piel intacta

Agentes químicos Esterilizantes

Esterilización

La esterilización se define como el proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie

Métodos de esterilización

Vapor

El vapor destruye los microorganismos por coagulación irreversible y desnaturalización de las enzimas y proteínas estructurales.

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.

El peróxido de hidrogeno

El mecanismo de acción del peróxido hidrógeno vaporizado se basa en la difusión del peróxido de hidrógeno en fase vapor seco

¿Qué es?

Es lavado de manos con agua y jabón, y que se utiliza para prevenir infecciones.

Procedimiento

- Lavarse las manos con agua y jabón cuando las manos estén visiblemente contaminadas
- Debe de durar entre 40 a 60 segundos
- Con una fricción enérgica que abarque todas las superficies de las manos
- Iniciando con las palmas, dorsos, espacio interdigital, nudillos, dedos pulgares y finalmente uñas

5 momentos básicos para La higiene de manso

- Antes de tener contacto directo con el paciente
- Antes de realizar procedimientos asépticos
- Después de tener contacto con fluidos corporales por secciones
- Después de entrar en contacto con el paciente
- Después de entrar en contacto con objetos inanimados en el área del paciente

BIOSEGURIDAD

¿Qué es?

Es el conjunto de normas, protocolos y medida que se implementan a investigaciones para evitar el riesgo de infecciones

Normas

- Los trabajadores deben conocer los riesgos dominar las prácticas y dominar las practicas requeridas para manejarlo de forma segura
- Las normas de bioseguridad deben de ser cumplidas por todos

Barreras

- Inmunización: vacunas
- Barreras primarias: guantes, trajes o mascarillas
- Barreras secundarias: áreas de trabajo aisladas hasta lavarnos o sistema de ventilación

Eliminación

Cualquier residuo generado debe desecharse siguiendo de forma estricta unos procedimientos específicos en función de su tipología.

Niveles de bioseguridad

Grupo de riesgo 1

Microorganismos que tienen muy pocas probabilidades de producir enfermedades

Grupo de riesgo 2

Patógenos que producen enfermedades poco graves y que es difícil de propagarse

Grupo de riesgo 3

Patógenos que producen enfermedades graves, pero no se transmiten fácilmente

Grupo de riesgo 4

Producen enfermedades graves y es de fácil propagación

## Bibliografía

UDS. (s.f.). *PLATAFORMA UDS*. Recuperado el 21 de 3 de 2024, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>