

Marvin López Roblero

Romeo Antonio Molina Román

Clínica Quirúrgica

Mapas conceptuales

5°

“B”

Asepsia y antisepsia

ASEPSIA

La asepsia es la ausencia de microorganismos o ausencia de materia séptica. Esta asociada a un conjunto de procedimientos que evitan la introducción de gérmenes en otros organismos, ambientales u objetos

Quirúrgica:

Caracterizada por la ausencia total de microorganismos en un lugar donde se realizan procedimientos invasivos

Prácticas diseñadas para prevenir la propagación de infecciones. Limpieza y desinfección de superficies, equipos e instrumental y lavado de manos.

Uso de equipos de protección personal, como Epi y mascarillas.

Para ello en los quirófanos se descontamina todo el espacio, incluyendo el aire, superficies, equipos, materia y se utilizan antisépticos sobre el cuerpo

ANTISEPSIA

Técnicas destinadas a la eliminación total o mayoritaria de los gérmenes que contaminan un medio

La antisepsia se utiliza tanto en la piel y tejidos humanos, como en objetos, superficies y ambientes

- Lavado de manos
- Desinfección de superficies con productos químicos
- Esterilización de equipos médicos

Tipos:

Oxido de Etileno
Vapor que se utiliza en objetos que se dañan con la humedad y calor interfiere en el metabolismo proteico

Jabón Estéril
Bactericida-detergente disminuye la tensión superficial-lipolitico

Ejemplos:

- terthiolate
- Glutaraldehído (cidex)
- Alcohol Etilico
- Compuestos yodados

ÁREAS DEL QUIRÓFANO

Destinada para llevar a cabo la practica de operaciones quirúrgicas y otras actividades como la administración de anestesia, procedimientos de reanimación, entre otros.

AREA GRIS

Imprescindible transitar en esta área con uniforme quirúrgico, cubre pelo (gorro o turbante), cubrebocas y botas desechables, área de lavado del instrumental quirúrgico, la central de equipos y esterilización



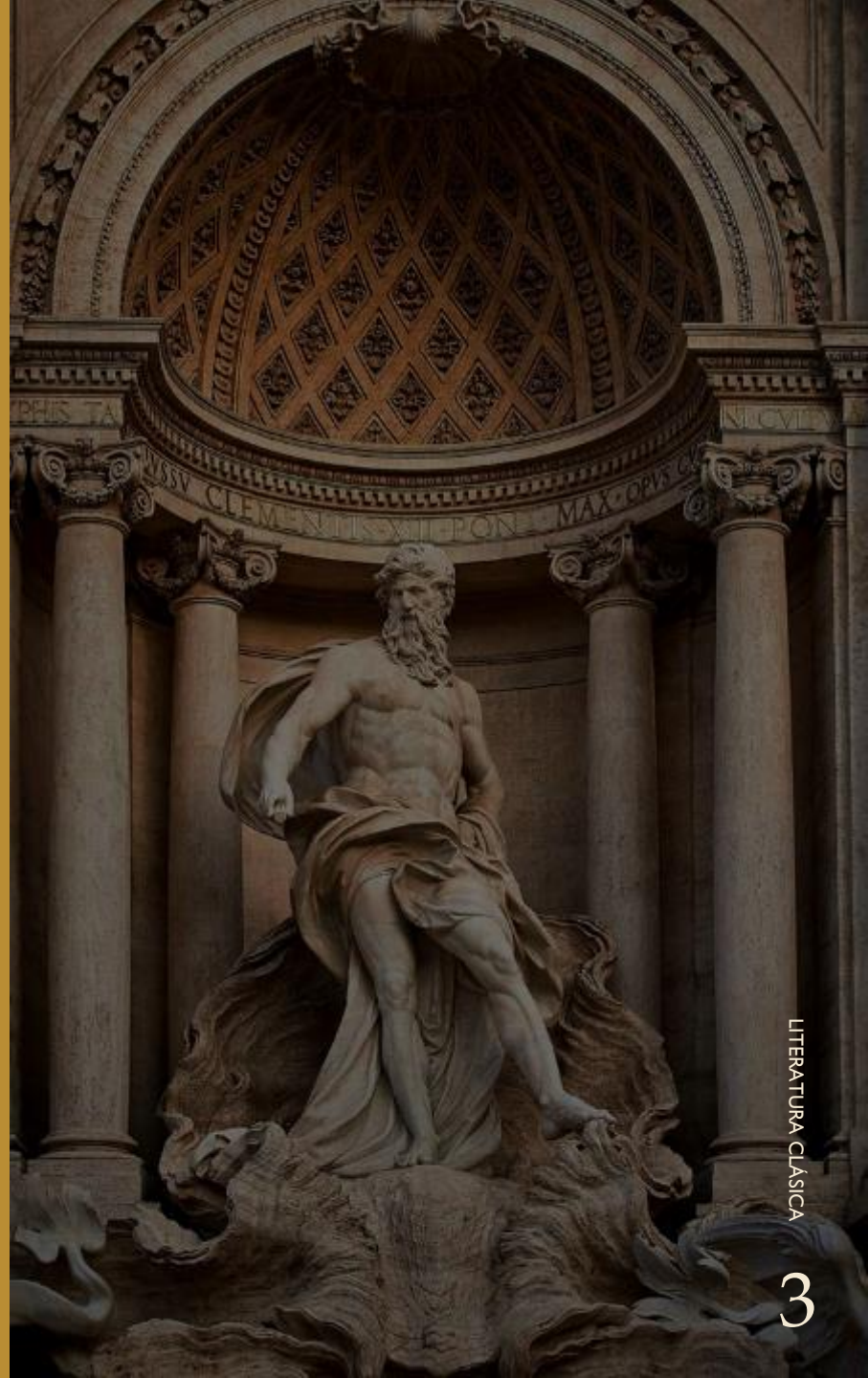
AREA NEGRA

Acceso a la unidad quirúrgica; por ella circulan médicos, enfermeras, técnicos, camilleros y en general todo el personal, ubican los sanitarios, las regaderas, los vestidores



AREA BLANCA

Se considera un lugar estéril, y es en donde se realizan las intervenciones quirúrgicas, portar correctamente el uniforme quirúrgico. Debe contar con un aseo personal escrupuloso. Uñas cortas, limpias y sin esmalte. No usar ningún postizo. Evitar el uso de adornos en el pelo. Circular en una misma dirección, evitando el paso de materiales contaminados por áreas limpias.



Historia de la cirugía

Claudio galeno

Disección de animales y no de seres humanos

Vesalio

Se le solicitaba que hiciera demostraciones anatómicas

William Harvey

Corazón actuaba como una bomba e impulsaba la sangre por las arterias

William Halsted

Control del dolor: nuncio que había utilizado cocaína y anestesia

Joseph Lister

El control de la infección quirúrgica mediante la antisepsia

Control de la infección:

Richard Von Volkmann y Johann Nussbaum realizaron comentarios favorables sobre su tratamiento de fracturas expuestas con métodos antisépticos

Halsted

Es considerado el Adán de la cirugía estadounidense, pero capacitó solo a 17 residentes

Charles Sherrington

Asume la responsabilidad de dirigir el curso de cirugía operatoria, así como el laboratorio experimental

1870-las universidades internacionales alemanas fueron un centro de excelencia quirúrgica

Jean-Louis Petit

Invento el torniquete

William Bovie:

El bisturí eléctrico Bovie se convirtió en un instrumento pionero

Ambroise Pare

Propuso método para controlar la hemorragia

Lavado de manos

Clínico

1. Retirar de manos anillos y pulseras
2. Humedecer las manos y depositar jabón en la palma
3. Frotar las palmas de las manos entre si
4. Frotar la palma de la mano derecha sobre el dorso de la mano izquierda, entrelazando los dedos

5. Frotar las palmas de las manos con los dedos entrelazados
6. Frotar el dorso de los dedos y nudillos de la mano izquierda con la palma de la mano derecha y viceversa.
7. Frotar con un movimiento de arriba hacia abajo o de forma circular el pulgar izquierdo con la mano derecha, hacer lo mismo con la otra mano

8. Frotar las puntas de los dedos de la mano sobre derecha sobre la palma izquierda, de manera circular para asegurar el lavado uñas
9. Enjuagar ambas manos eliminando todo residuo de jabón
10. Secar las manos con toallas desechables

quirúrgico

1. Retirar de sus manos anillos y pulseras
2. Colocarse frente a la targa y se inclina discretamente hacia adelante sin tocarla
3. Tomar el cepillo, se humedece ambas manos
4. Tomar el jabón del dispensador y lo deposita sobre las cerdas y cepillar la uñas de los dedos al menos cinco veces de arriba abajo

5. Continuar el cepillado siempre de distal a proximal al menos tres veces en orden:
Las cuatro caras de los dedos. Los pliegues interdigitales dorsal y palmar. Dorso palma y bordes de la mano. El antebrazo con cepillados de 5cm promedio de longitud para asegurar toda la superficie