



**Alexa Martínez Martínez.**

**Romeo Antonio Molina Román.**

**Cirugía su historia y sus actividades.**

**Clínica Quirúrgica.**

**5to "C"**

# Historia de la cirugía

## Inicios de la cirugía

Siglo XVI

Presented with xmind

Actividades realizadas por los cirujanos errantes

- Curaban absesos.
- Reducción de fracturas.
- Curaban heridas.
- Trepanaciones
- Retiro de tumores.
- Fistulas anales.
- Cálculos vesicales.
- Cataratas.

Subtopic 5

## Desarrollo de la cirugía actual

-Conocimiento de la anatomía.  
-Control de la hemorragia.

Desarrollo en

Siglo XVI

Ambroise Paré

propuso

Método para controlar la hemorragia

- Aplicaciones de un cauterio
- Uso de aceite hirviendo
- Mezcla de aceite de rosas-
- Con yema de huevo.
- Ligadura.

Desarrollo en

Años 40

Horace Wells

Odontólogo, implemento para extracciones dentales.

Control del dolor

Oxido nitroso a mediados del siglo XIX años 30

Warren

Anestesia inhalatoria eter sulfurico y cloroformo

Desarrollo en

Años 70

Joseph Lister

-Antisepsia  
-Retrasaban la cicatrización

Pasteur

Investigación de la fermentación

1866

-Ácido carbólico-> antiséptico.  
-Lavado de manos con fenol.

Control de la infección

Conocimiento de la anatomía

Mediados del siglo XVI

Papa IV y Papa Clemente VII

Dieron

Autorización del estudio de anatomía en cadáveres.

Corrigió errores de Claudio Galeno

Andrés Vesalio

William Harvey

este

Mostro que el corazón era una bomba que impulsaba sangre a través de las arterias.

Aportes secundarios

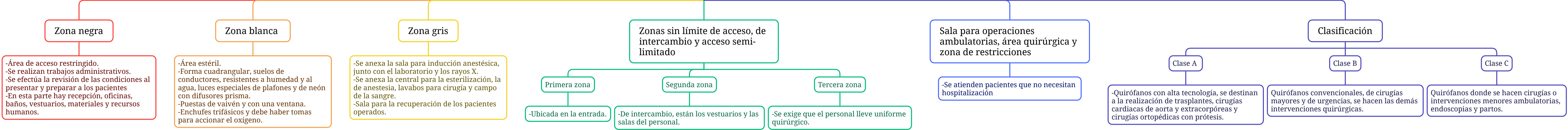
William Cheselden

Organizó el primer curso formal de instrucción de anatomía quirurgica

Finales de siglo XIX

La cirugía estaba bien establecida

# Áreas del quirófano



# Asepsia y antisepsia

## Asepsia

-Serie de procedimientos destinados a prever la introducción de gérmenes en un objeto, organismo o ambiente.  
-Se aplica en superficies u objetos.

### Técnicas

#### Esterilización

-Vapor.  
-Aire caliente.  
-Óxido de etileno.  
-Vapor de baja temperatura  
-Formaldehído.

#### Lavado y limpieza

Empleando productos como detergentes o el agua.

#### Desinfectantes

Actividad alta contra microbios y esporas intermedios contra esporas y bajos contravirus y bacterias determinadas.

#### EPIs

Utilización de los utensilios y la indumentaria adecuada

#### Protocolos

-Informar sobre situaciones que pueden provocar contaminación.  
-Elaboración de un plan de aislamiento.

## Antisepsia

Procedimientos que tienen como meta acabar o repeler microorganismos que pueden ser potencialmente infecciosos.  
-Se hace en seres vivos.

### Técnicas

#### Degerminación

Limpieza superficial-> lavado de manos con jabón.

#### Desinfección

-Uso de sustancias como el alcohol para eliminar o disminuir la presencia de microorganismos.

#### Esterilización

-Aplicación de calor, radiación filtraciones o productos químicos, resultado; eliminación total de los M.O

# Lavado de manos clínico y quirúrgico

## Lavado clínico

Medida de más importante para reducir el riesgo de transmisión de microorganismos.

Debe tardar aproximadamente de 40 a 60 segundos.

### 5 momentos del lavado de manos

#### Subtopic 1

- 1) Antes de tocar al px.
- 2) Antes de realizar una tarea limpia.
- 3) Después del riesgo de exposición a líquidos corporales.
- 4) Después de tocar al px.
- 5) Después del contacto con el entorno del pc.

### Cuidados

- Manos libres de anillos.
- Pulseras relojes.
- Mantener las uñas cortas con la finalidad de no acumular microorganismos.
- No uñas pintadas.

### Pasos

1. Abre la llave del caño hasta obtener agua a chorro moderado que permita el arrastre mecánico.
2. Humedezca sus manos.
3. Aplicar en la palma de la mano el jabón clínico.
4. Realice el frotado hasta obtener espuma en toda la superficie de las manos
5. Realice el frotado de las palmas de mano entre sí.
6. Realice el frotado de la palma derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa.
7. Realice el frotado de las palmas de mano entre sí, con los dedos entrelazados.
8. Realice el frotado del dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos.
9. Realice el frotado de la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa
10. Realice el frotado del pulgar izquierdo con movimiento de rotación atrapándolo con la palma de mano derecha y viceversa.
11. Enjuáguese las manos, de la parte distal a la proximal con agua a chorro moderado y no sacudirlas.
12. Cierre la espita del caño con la misma toalla que utilizó.

## Lavado quirúrgico

Es la remoción química de microorganismos que destruyen o matan la flora transitoria y remueve las residentes presentes en la piel. Este proceso durará como mínimo 5 minutos.

### Pasos

1. Abre la llave del caño de codo o pedal hasta obtener agua a chorro.
2. Humedezca sus manos y antebrazos.
3. Deposite una cantidad suficiente de jabón clínico en la superficie de sus manos.
4. Frote sus manos y antebrazos hasta obtener espuma en toda la superficie.
5. Frote las palmas de sus manos entre si.
6. Frote la palma de su mano derecha contra el dorso de su mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa.
7. Frote las palmas de sus manos entre si con los dedos entrelazados.
8. Frote su pulgar izquierdo con un movimiento de rotación atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa.
9. Frote la punta de los dedos de su mano derecha contra la palma de su mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa.
10. Con movimientos rotatorios descienda su mano izquierda por el antebrazo derecho hasta debajo del codo y viceversa.
11. Enjuague sus manos manteniéndolas levantadas sobre los codos.
12. Cierre la espita de codo o pedal de acuerdo al tipo de lavamanos.
13. Mantenga las manos en alto dirigiéndose hacia SOP y proceda a la apertura de la puerta de espalda para no contaminar sus manos y antebrazos.

### Lavado quirúrgico en 3 pasos

#### Pasos

1. Retirar de sus manos anillos y pulseras.
  2. Colocarse frente a la tarja 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.
  5. Cepillar las uñas de los dedos al menos cinco veces de arriba abajo dentro de la tarja, de manera que no escurra el agua por fuera de esta, ni se moje el uniforme.
  6. Continuar el cepillado siempre de distal a proximal al menos tres veces, sin regresar, con el siguiente 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.
  7. Finalizar en el codo con movimientos preferentemente circulares.
  8. Enjuagar el brazo dejando que el agua escurra hacia el codo.
  9. Enjuagar el cepillo.
  10. Pasar el cepillo a la mano contraria, realiza con el mismo procedimiento el primer tiempo del lavado quirúrgico del brazo contralateral.
- Segundo tiempo
1. Con el mismo procedimiento inicia desde las uñas, dedos, interdigitales, palma, dorso, antebrazo hasta la unión del tercio medio con el tercio proximal y en forma alterna en el antebrazo contralateral.
- Tercer tiempo
1. Repetir con el mismo procedimiento el cepillado e inicia desde las uñas, dedos, interdigitales, palma, dorso hasta la muñeca y en forma alterna en la mano contralateral.