



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**CAMPUS COMITAN DE DOMÍNGUEZ**  
**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



**Nombre de la alumna:** Carol Sofía Méndez Ruiz

**Nombre del docente:** Dr.Molina Román Romeo Antonio

**Tema:** Cirugía historia y actividades

**Materia** Medicina Interna

**Grado** 5to semestre

**Grupo** D

# Historia de la cirugía

## Actividades realizadas por los cirujanos errantes

### Acciones "Cirujanos errantes"

CURABAN ABSESOS  
REDUCCIÓN DE FRACTURAS  
CURABAN HERIDAS  
EXTRACCIÓN DE PIEZAS DENTALES

TREPANACIONES  
RETIRO DE TUMORES  
FISTULAS ANALES  
CALCULOS VESICALES  
CATARATAS

## Desarrollo de la cirugía actual

### Conocimiento de la anatomía

### Control de la hemorragia

### Control del dolor

### Control de la infección

## Conocimiento de la anatomía

• A mediados del siglo XVI  
Se autoriza el estudio de anatomía en cadáveres

### Andrés Vesalio

De "Humanis Corporis"  
1543  
Corrigió errores de Claudio Galeno

## Aportes secundarios a Vesalio

### William Harvey

• 1628  
• MOSTRÓ QUE EL CORAZÓN ERA UNA BOMBA QUE IMPULSABA SANGRE A TRAVÉS DE LAS ARTERIAS.

### William Cheselden

• 1711  
• ORGANIZÓ EL PRIMER CURSO FORMAL DE INSTRUCCIÓN EN ANATOMÍA QUIRÚRGICA

### Finales siglos XIX

La cirugía estaba bien establecida

## Control de la hemorragia

Ambroise Paré  
1510-1590

Propuso un método para controlar la hemorragia

## Control del dolor

• HORACE WELLS, ODONTÓLOGO  
IMPLENTÓ EL USO PARA EXTRACCIONES DENTALES

• WARREN:  
ANESTESIA INHALATORIA  
ETER SULFURICO Y CLOROFORMO

## Control de la infección

Joseph Lister  
• 1827-1912  
• ANTISEPSIA-----  
GÉRMINES EN LA HERIDA  
• RETRASABAN LA CICATRIZACIÓN

Pasteur:  
investigación de la fermentación

• ACIDO CARBOLICO COMO ANTISEPTICO  
• LAVADO DE MANOS CON FENOL

# Áreas del quirófano

## Quirófano

Es una estructura independiente en la cual se practican intervenciones quirúrgicas y actuaciones de anestesia-reanimación necesarias para el buen desarrollo de una intervención.

## Clase A

Son quirófanos con alta tecnología que se destinan a la realización de trasplantes (de hígado, corazón y pulmón). También se hacen cirugías cardíacas de aorta y extracorpóreas, y cirugías ortopédicas con prótesis.

## Clase B

Son quirófanos con alta tecnología que se destinan a la realización de trasplantes (de hígado, corazón y pulmón). También se hacen cirugías cardíacas de aorta y extracorpóreas, y cirugías ortopédicas con prótesis.

## Clase C

Se trata de quirófanos donde se hacen cirugías o intervenciones menores ambulatorias, endoscopias y partos.

## Áreas del quirófano

### Area negra

Son quirófanos con alta tecnología que se destinan a la realización de trasplantes (de hígado, corazón y pulmón). También se hacen cirugías cardíacas de aorta y extracorpóreas, y cirugías ortopédicas con prótesis.

### Area gris

Segunda zona de restricción. Se requiere portar el uniforme quirúrgico completo para su acceso, cuenta con pasillos internos para circulación del personal y traslado de material quirúrgico, recuperación, cuarto de anestesia, central de enfermería, farmacia, central de equipos y cuarto séptico.

### Area blanca

Es el sitio de mayor restricción y donde se realiza la intervención quirúrgica, la cual tiene varias especificaciones para su función:  
Piso resistente al agua y conductor de electricidad.  
Paredes lisas y sin esquinas  
recubrimiento de iones de plata

# Lavado de manos

## Lavado clínico

Se define como un frote breve pero enérgico de todas las superficies de las manos con una solución anti-microbiana, seguido de enjuague con chorro de agua.

### Proceso

1. Aperturó 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 Clorhexidina al 2%.
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 las manos 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 del pulgar izquierdo con movimiento de rotación atrapándolo con la palma de mano derecha y viceversa
10. 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
11. Enjuáguese las manos, de la parte distal a la proximal con agua a chorro

## Momentos del lavado de manos

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

## Lavado quirúrgico

Se define como un frote enérgico de todas las superficies de las manos hasta los codos con una solución antimicrobiana, seguido de enjuague al chorro de agua. Busca eliminar, la flora transitoria y disminuir la concentración de bacterias de la flora residente.

### Proceso

1. Aperturó 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 clorhexidina al 4% en la superficie de sus manos.
4. Frote sus manos y antebrazos hasta obtener espuma en toda la superficie.
5. Frote las manos de sus palmas entre sí
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.

## Asepsia y antisepsia

### Asepsia

Consiste en la aplicación de un antiséptico en piel y/o mucosas para disminuir la concentración bacteriana, justo antes del procedimiento invasivo o quirúrgico, la amplitud y extensión de la antisepsia depende de la región anatómica

### Procesos en donde se utiliza

Atuendo quirúrgico  
Lavado de manos  
Desinfección de la piel  
Desinfección preoperatoria  
Secado de manos

### Antisepsia

Consiste en la conservación de la esterilidad en todo momento del material de curación o bienes de consumo y de los dispositivos médicos, para el uso indicado.