

**Universidad del Sureste  
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Mapa conceptual de: Historia de la cirugía, Área de Quirófano,  
Lavado de mano Clínico y quirúrgico y Asepsia y Antisepsia**

**Materia: Clínica quirúrgica**

**Docente: Dr. Romero A, Molina Roman**

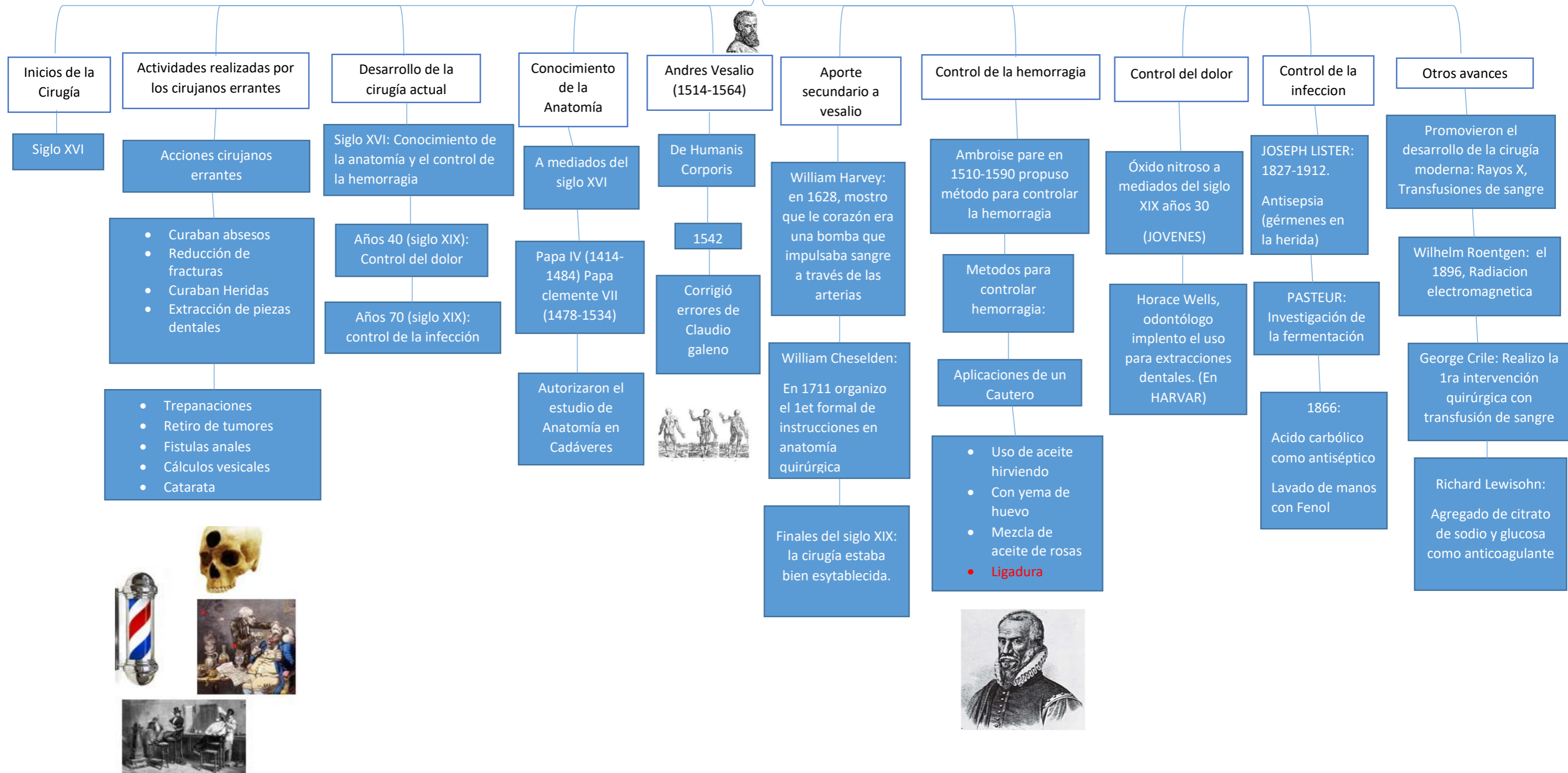
**Alumno: Vázquez López Josué**

**5to "C"**

**Comitán de Domínguez Chiapas al día 10 de septiembre del 2024**



# HISTORIA DE LA CIRUGIA



# AREA DE QUIROFANO

Es una estructura independiente en la cual se practican intervenciones quirúrgicas y actuaciones de anestesia-reanimación

## CLASIFICACION DE QUIROFANO

## ¿COMO SE DIVIDE LAS AREAS DEL QUIROFANO?

### 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

En estos quirófanos convencionales, de cirugías mayores y de urgencias, se hacen las demás intervenciones quirúrgicas.



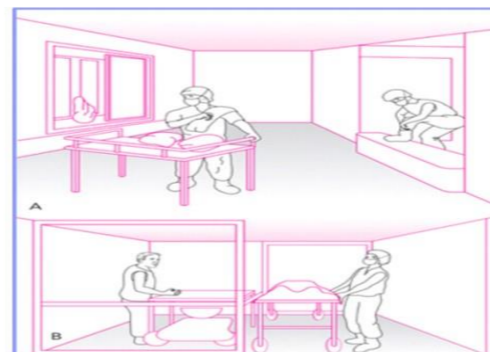
### CLASE C

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



### AREA NEGRA

Primera zona de restricción, funciona como un espacio de protección que incluye admisión quirúrgica, baños y vestidores. En esta zona se permite el acceso al área quirúrgica.



### 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.



Lavados Quirurgicos  
Banco de sangre  
Cuarto de Utileria  
Pasillo de circulación

### AREA BLANCA

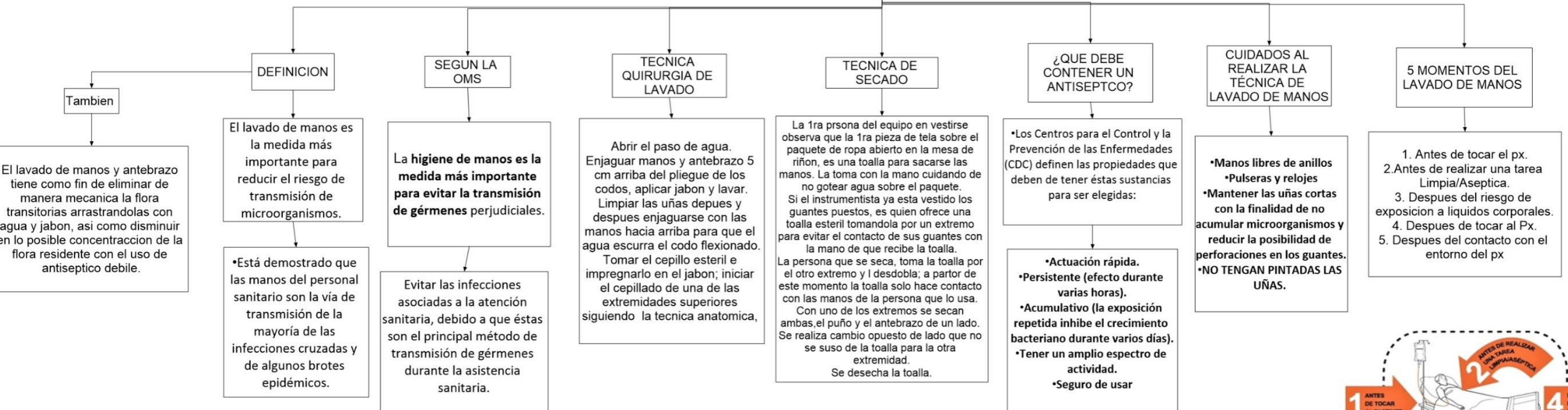
Es el sitio de mayor restricción y donde se realiza la intervención quirúrgica, la cual tiene varias especificaciones para su función:

- Piso resistente al agua y conductor de electricidad.
- Paredes lisas y sin esquinas recubrimiento de iones de plata
- Temperatura: 18 a 23°C
- México: 20°C y 50% humedad
- Iluminación convergente, divergente.
- Ambiental: natural y artificial



Mesa de operaciones  
Mesa de mayo  
Mesa de riñon  
Cubeta de patada  
Tripie  
Banco de reposos  
Bnaco de altura  
Reloj

# LAVADO DE MANO CLINICO Y QUIRURGICO



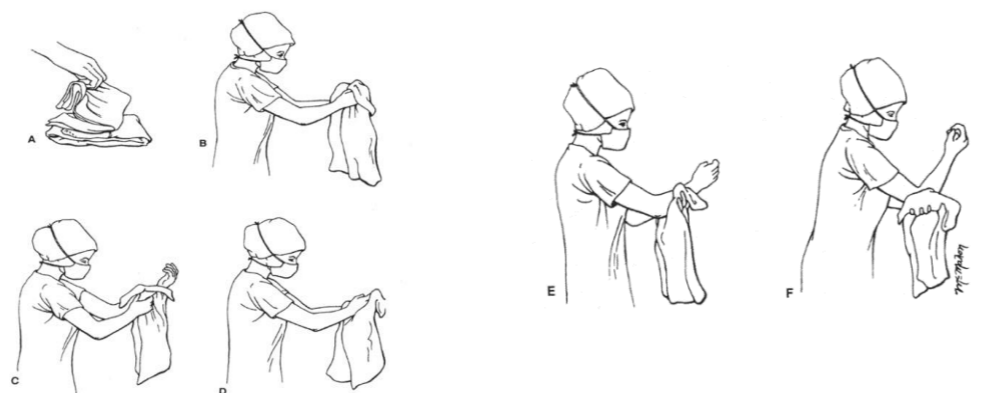
Tambien  
El lavado de manos y antebrazo tiene como fin de eliminar de manera mecanica la flora transitorias arrastrandolas con agua y jabon, asi como disminuir en lo posible concentracion de la flora residente con el uso de antiséptico debile.



➔ Duración de todo el procedimiento: 40-60 segundos

0 Mójese las manos con agua;	1 Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos;	2 Frótese las palmas de las manos entre sí;
3 Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa;	4 Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados;	5 Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;
6 Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrápaselo con la palma de la mano derecha y viceversa;	7 Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa;	8 Enjuáguese las manos con agua;
9 Séquese con una toalla desechable;	10 Sirvase de la toalla para cerrar el grifo;	11 Sus manos son seguras.

Organización Mundial de la Salud | Seguridad del Paciente | SAVE LIVES | Clean Your Hands



# ASEPSIA Y ANTISEPSIA

## DEFINICION

### ANTISEPSIA

### ASEPSIA

#### EJEMPLOS

Lavado de manos  
Preparación de la zona corporal quirúrgica

#### AGENTES USADOS

Antisépticos  
Detergentes  
Jabones

#### UTILIDAD

Eliminar la contaminación por microorganismos patogénicos

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.

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

#### UTILIDAD

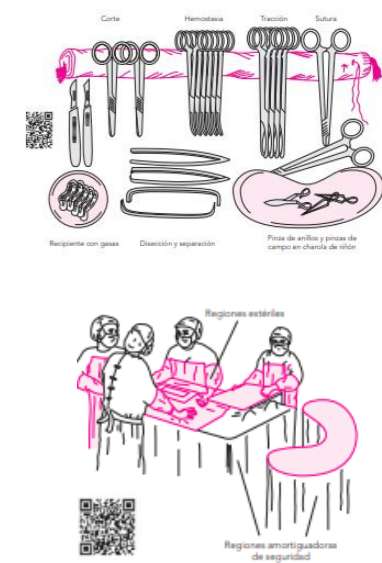
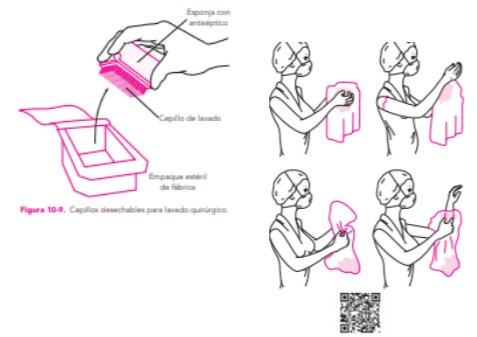
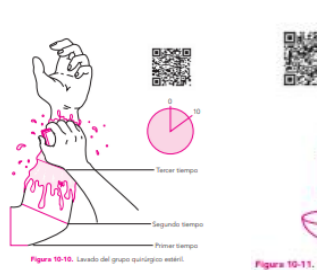
Eliminar la contaminación por microorganismos patogénicos

#### AGENTES USADOS

Desinfectantes  
Esterilización

#### EJEMPLOS

Esterilización de material y equipo quirúrgico  
Desinfección de mesas y zonas de trabajo



## Bibliografía

Archundia, A. (s.f.). *Cirugia 1 educacion quirurgica* (5ta ed.). (J. d. fraga, Ed.) Recuperado el 10 de 09 de 2024