



**Universidad del sureste
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana**



Flash Cards

**Diego Adarcilio Cruz Reyes
Clínica quirúrgica
Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo**

Comitán de Domínguez , Chiapas a 15 de Septiembre del 2025.

¿Que es Clínica Quirúrgica?



- Es un centro médico que brinda tratamiento a pacientes que permanecen del(24 hrs). No forma parte de un hospital ni opera bajo licencia, sino que cuenta con la autorización del estado donde opera.
- Área donde se efectúan intervenciones quirúrgicas de procedimientos menores.
- Se realizan de manera ambulatoria y está dirigida a pacientes que presentan patológicos de baja o media complejidad.

¿Cual es la importancia de la formación médica?



¿Cómo se relaciona medicina con otras áreas?



- Garantiza profesionales capacitados para ofrecer atención de calidad, mantener el conocimiento actualizado ante avances y cambios regulatorios, desarrollar habilidades humanas y éticas para una atención centrada en el paciente.

Además de;

- Mejorar la calidad existencial.
- Adaptación a los cambios demográficos y epidemiológicos.
- Actualización de nuevas guías.
- Mejoramiento en la formación médica.

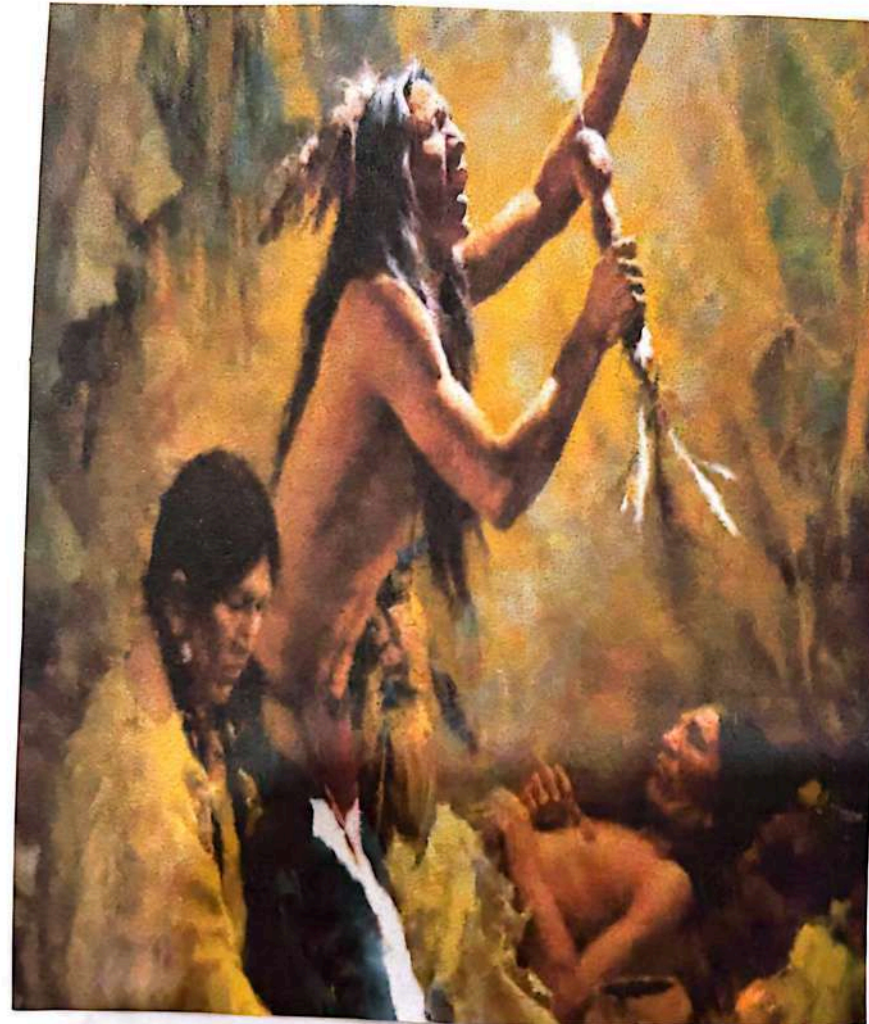
A través de su base en las Ciencias fundamentales, como la biología y la química, así como en su integración con otras disciplinas para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

Áreas relacionadas;

- Biología
- Química
- Anatomía
- Enfermería
- Odontología
- Ciencias sociales
- Ciencias forenses
- Derecho/aspectos legales-judiciales

Historia En México

• En México precolombiano el médico era llamado Shamán y se encargaba de la atención de enfermedades y curaciones de heridas.



Historia De La Cirugía

- Cirugía en Caldea y Sumeria (Mesopotamia)
- Destaco el código de Hammurabi (siglo XX a.C.)
- Mayor exponente en Grecia:
 - Hipócrates (460-356 a.C.)

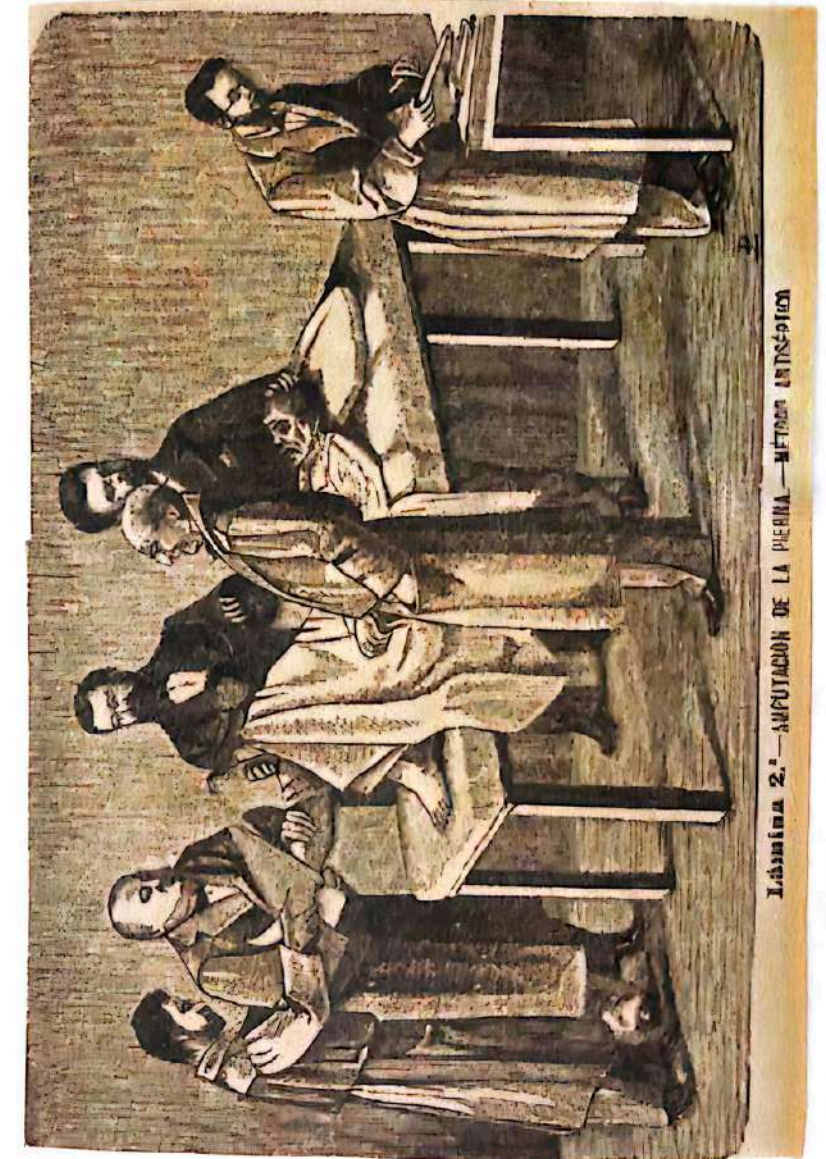
Antecedentes

- Cirugía china ← Fu shi
Shen Nong
H. Wang-Ti

↳ Basado en la acupuntura

- Cirujano más famoso → Hua' To

- India → Susrata describió
121 instrumentos quirúrgicos



Procedimientos Antimicrobianos

Antisepsia; Método o procedimiento para disminuir la población de microorganismos de superficies orgánicas.

Antiséptico; Sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad a piel y mucosas.

Asépsia; Métodos o procedimientos para preservar la esterilidad.

Contagio; Transmisión de una enfermedad por contacto directo o indirecto.

Estéril; Estado libre de microorganismos y sus esporas.

Esterilidad; Ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas.

Fomita o fomes; Sustancia o objeto cualquiera, no alimenticio que conserva y transmite el contagio.

Infección; Implantación y desarrollo de microorganismos patógenos.

Pasteurización; Calentamiento de un líquido x 30 min → Después se enfría inmediatamente del líquido a 10°C o menos.

Sepsis; Infección purulenta.

Séptico; Contiene microorganismos patógenos.

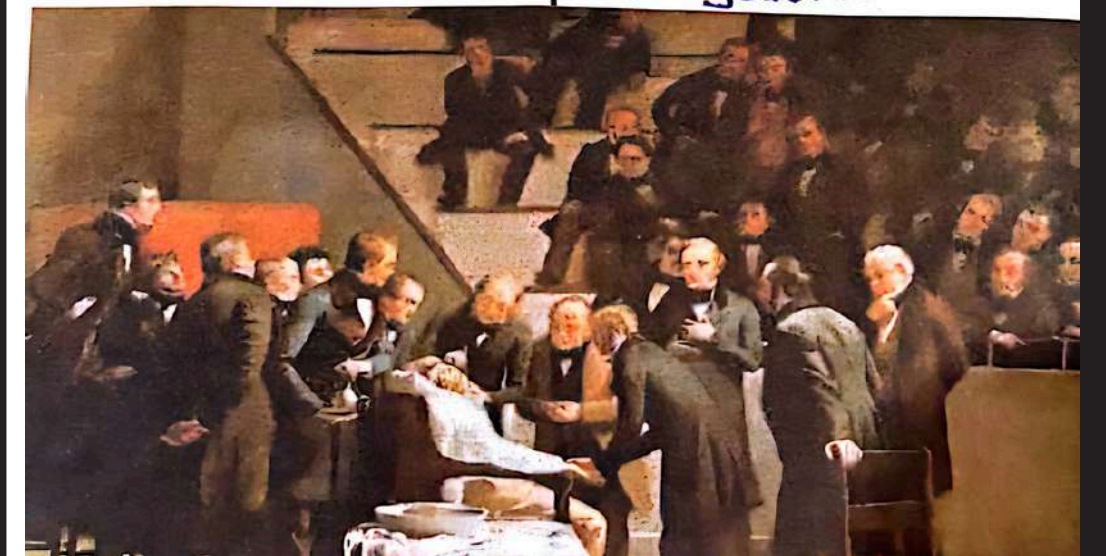
Clasificación

Agentes físicos

- Calor húmedo
- Calor seco
- Filtración
- Radiación

Agentes químicos

- Esterilización por gas
- Agentes químicos orgánicos e inorgánicos



Jabón Quirúrgico Antibacterial

Ingredientes:

- Cloruro de benzalconio al 1% cada 100 ml.
- Cloridixina 0.4%.

Propiedades:

- Jabón líquido neutro
- No roacea, ni irrita piel
- Algunas versiones de origen vegetal



Yodopovidone

• Es un complejo de yodo molecular con polivinilpirrolidona

• Usos

- Antiséptica de mucosas y piel
- Cuidado de heridas Cortaduras
Abrascaduras
Pegaduras
- Uso hospitalario
- Uso ginecológico

Mecanismo de acción

- Oxida proteínas y ácidos nucleicos de bacterias, virus, hongos y Protozoarios
- Amplio espectro y acción rápida



Alkzyme

- Detergente desinfectante, enzimático para limpiar a fondo instrumental y dispositivos médicos.
- Se utiliza para pre-lavar instrumental quirúrgico, dispositivos médicos invasivos y no invasivos

Preparación;

1 sobre 20mg x 4 litros agua
por 15 min.

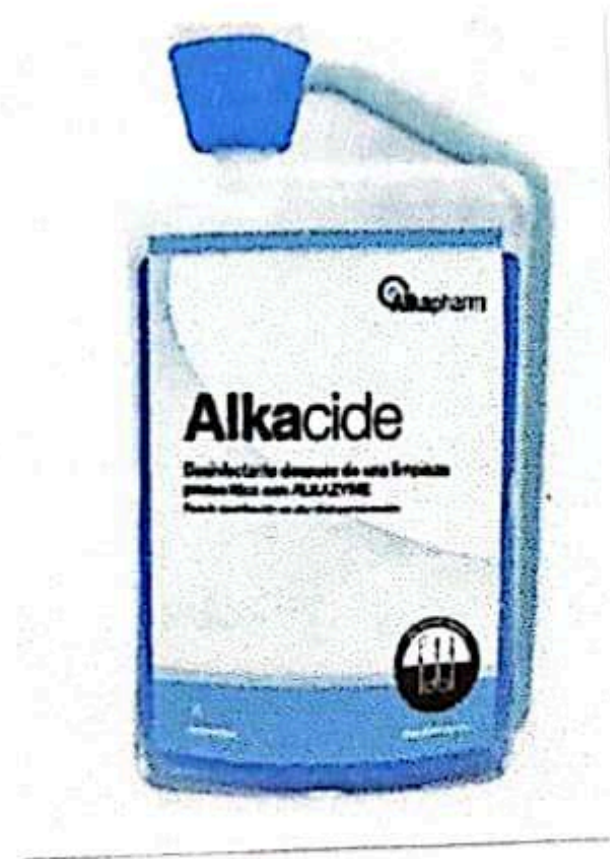


Alkacide

Desinfectante de alto nivel
basado en glutaraldehído que
desinfecta, elimina bacterias,
virus, hongos y priones

Preparación;

20 mg en un litro de
agua por 15 min.



Áreas De Quirófanos

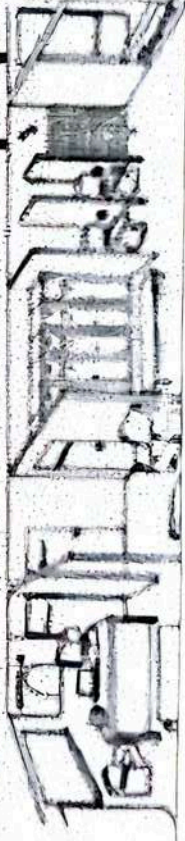
Es un espacio médico donde se
llevar a cabo intervenciones quirúr-
gicas, desde procedimientos menores
hasta cirugías complejas y de alta
tecnología.



ZONA NEGRA

No restringida

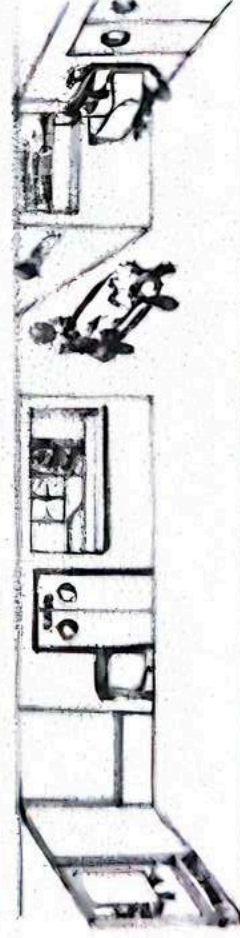
- Admisión quirúrgica, baños y vestidores.
- Acceso con la ropa clínica.
- Zona de colocación de la ropa quirúrgica.



ZONA GRIS:

Semi-Restringida

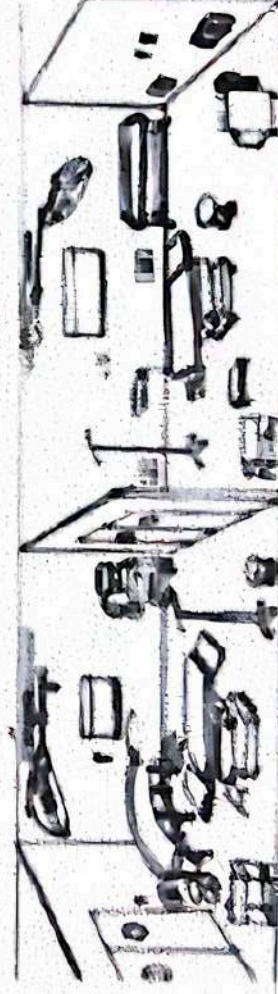
- Área de procesamiento de instrumental, corredores y áreas de almacenamiento.
- Acceso con la ropa quirúrgica, gorro y botas.
- Área de recuperación.



ZONA BLANCA:

Restringida

- Sala de operaciones, cuarto estéril.
- Acceso con la ropa quirúrgica, gorro, botas y mascarilla.
- Equipo quirúrgico (bata y guantes estériles).



Lavado De Manos Clínico

• Duración de todo el procedimiento

40 - 60 Segundos.

Consiste en la remoción mecánica de suciedad y eliminación de microorganismos de la superficie de las manos

• La práctica de lavado de manos es el procedimiento más simple, económico y efectivo.

¿Cómo lavarse las manos?

(Lávese las manos sólo cuando estén visiblemente sucias. Si no, utilice la solución alcoholica)

• Duración de todo el procedimiento: 40-60 segundos



Equipo En Quirofano

Equipo Quirúrgico

- Círculo
- Asistente del cirujano
- Anestesiólogo
- Enf. circulante
- Enf. instrumentista.

Mobiliario

- Lámpara
- Negatoscopio
- Mesa auxiliar
- Mesa de operaciones
- Mesa de riñón
- Mesa de mayo
- Mesa pasteur
- Banco de altura
- Cobeta
- Tripode
- Enchufes
- Equipo de anestesia
- Unidad de rx
- Monitores → Entres

Lavado De Manos Quirúrgico

Es un lavado antiséptico riguroso que realiza el personal de salud para eliminar la flora transitoria y reducir la flora residente de sus manos y antebrazos ante de un proceso invasivo que requiere un alto grado de asepsia, como intervención quirúrgica.

3. → Tiempos

1. De la parte de los dedos hasta el 3 medio del brazo

2. De la parte de los dedos hasta el 3 medio del antebrazo

3. De la parte de los dedos hasta la articulación radio-carpiana.

