



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Lic. Medicina Humana



FLASHCARDS

Diego Adarcilio Cruz Reyes

Clínica quirúrgica

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Comitán de Domínguez, Chiapas 12 De Septiembre Del 2025.

¿Que es Clínica Quirúrgica?



¿Cual es la importancia de la formación médica?



¿Como se relaciona medicina con otras areas?



• Es un centro médico que brinda tratamiento a pacientes que permanecen de (-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 patologías de baja o media complejidad.

• Garantiza profesionales capacitados para ofrecer atención de calidad, mantener el conocimiento actualizado ante avances y cambios resolutorios, 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 nuevos 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/aportes legales-judiciales

Procedimientos Antimicrobianos

Antiséptico; 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

Asepsia; 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

Fomite o fomes; Sustancia u 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 inmediato del líquido a 10°C o menos

Sepsis; Infección pútrida

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%. cede 100 ml.
- Cloridixine 0.4%.

Propiedades:

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

Yodopovidone

- Es un complejo de yodo molecular con polivinilpirrolidone

→ Usos

- Anti-sepsis de mucosas y piel
- Cuidado de heridas

Cortaduras
Alambraduras
Pegaduras
- Uso hospitalario
- Uso ginecológico

Mecanismo de acción

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

Alkazyme

- 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 20 mg x 4 litros agua por 15 min.

Alkacide

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

Preparación:

20 mg en un litro de agua por 15 min.



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.

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

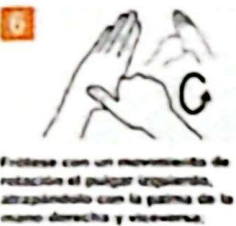
2. De la parte de los dedos hasta el 3 medio del antebrazo

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

¿Cómo lavarse las manos?

(Lávese las manos solo cuando estén visiblemente sucias! Si no, utilice la solución alcohólica)

3 Duración de todo el procedimiento: 40-60 segundos



Equipo En Quirofano

Equipo Quirúrgico

- Cirujano
- Ayudante del cirujano
- Anestociólogo
- Enf. circulante
- Enf. instrumentista.

Mobiliario

- Lámpara
- Negatoscopio
- Mesa auxiliar
- Mesa de operaciones
- Mesa de riñón
- Mesa de mayo
- Mesa posteur
- Banco de altura
- Cobete
- Tripode
- Enchufas
- Equipo de anestesia
- Unidad de rx
- Monitores → Extras

Áreas De Quirofano

Es un espacio médico donde se llevan a cabo intervenciones quirúrgicas, 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.



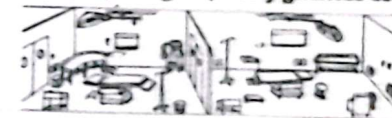
ZONA GRIS: Semi-Restringida

- 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).



Antecedentes

- Cirugía china ← Fu Shi
Shen Dong
A. Wang-Ti
↳ Basado en la acupuntura
- Cirujano más famoso → Hua To
- India → Susrata describió
121 instrumentos quirúrgicos

Historia De La Cirugía

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

Historia En México

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

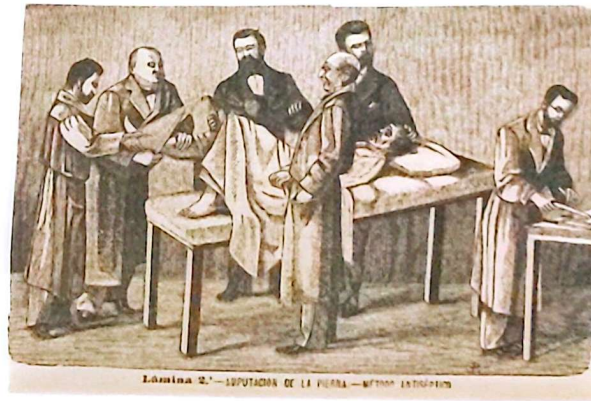


Lámina 2.ª—ISUPUADON DE LA PIEDRA—METRO LINGUETTES

