



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



Flash Cards

**Dayra Azucena Márquez Cruz
Clínica quirúrgica
Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo**

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

Clinica quirúrgica

Área de la medicina que se enfoca en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades mediante procedimientos invasivos, como la extirpación o reparación de tejidos y órganos, la instalación

de dispositivos para mejorar funciones corporales o para obtener muestras y estudiar enfermedades.



Importancia de la formación médica

Es vital por que garantiza médicos competentes actualizados y éticos, mejorando la calidad de la atención y la seguridad del paciente al mismo tiempo que

permite a los profesionales adaptarse a los avances científicos y a los cambios en el sistema de salud.



Relación con otras especialidades

La clínica quirúrgica tiene una relación intrínseca ya que el tratamiento quirúrgico de una patología a menudo requiere la intervención de un

equipo interdisciplinario. Diversas ramas colaboran antes, durante y después de la cirugía para garantizar la salud, seguridad y bienestar del paciente, además de necesitar el apoyo de otras

especialidades como
la patología y la
enfermería quirúrgica
para el diagnóstico y
el cuidado del paciente
Algunas especialidades

Son:

Pediatría
Geriatría

Ginecología y obstetricia

Cardiología

Neurología

Neumología

Nefrología

Oftalmología

Otorrinolaringología

Anestesiología

Cirugía general

Historia y Evolución de la
Cirugía

Trepaciones

Se realizaba como último
recurso terapéutico y a
veces como parte de ritos
religiosos o mágicos.

Se efectuaba en cualquier
parte de la bóveda craneal.



Código de Hammurabi

Primer código de ética de la práctica de la cirugía

Hipócrates

El padre de la medicina Moderna

Ambroise paré

Primer cirujano en realizar la ligadura rutinaria de los vasos en amputaciones.

Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio de la cirugía

Terminología utilizada:

Antisepsia: Procedimiento para disminuir la población de microorganismos de superficies orgánicas (piel y mucosas)

Antiséptico: sustancia química que inhibe el desarrollo bacteriano y puede aplicarse en la piel y mucosas.

Asepsia: procedimiento para preservar la esterilidad

Contagio: Trans. de una enfermedad por contacto inmediato.

Contaminación: Traspaso de microorganismos de un sitio no estéril a uno estéril.

Contaminado: contiene microorganismos.

Desinfección: destrucción de microorganismos patógenos.

Desinfectante: sustancia que destruye microorganismos y sus esporas.

Enfermedad: conjunto de fenómenos que se producen en un organismo que sufre la acción

Esteril: Estado libre de microorganismos y sus esporas.

Esterilidad: Ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas

Esterilización: procedimientos para destruir todos los microorganismos y esporas en superficies y objetos.

Fomite: sustancia o objeto que conserva y transmite el contagio

Infección: implantación y desarrollo de microorganismos patógenos en un ser vivo.

Pasteurización: calentamiento de líquidos por 30 min a 68°C para destruir bacterias vivas poner de inmediato a enfriamiento del líquido a 10°C o menos.

Sanitización: medida sanitaria a base de procedimientos físicos y químicos

Sepsis: Infección putrida

Séptico: contiene microorganismos patógenos.

Tindalización: método de esterilización intermitente que consiste en calentamientos sucesivos de líquidos entre 80 y 100°C con intervalos de 24 hrs (John Tyndall)

Metodos de esterilización

Físicos

- calor húmedo
- Radiación
- calor seco
- Filtración

Químicos

- Esterilización por gas
- Agentes químicos orgánicos y inorgánicos

Antiséptico Jabon quirurgico (Antibenzil)

Contiene:

Cloruro de Benzalconio

Clorhexidina al 4%.

Yodopovidona

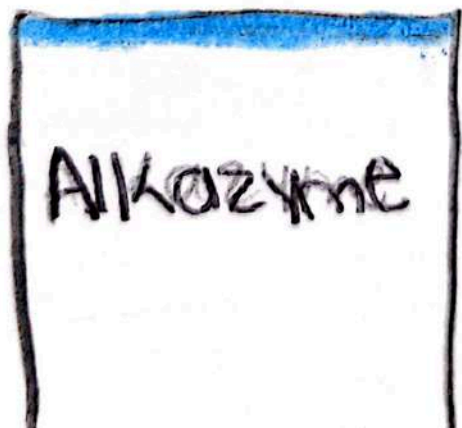
Antisépticos que destruyen microorganismos en la piel y otras superficies.



Alkazyme

Detergente desinfectante enzimático para limpiar instrumental y dispositivos médicos descomponiendo grasa y vestos orgánicos. Se deja reposar max 15 min. Trae 20 g en 4 litros de agua

20 gr x 4 lts



Alkacide

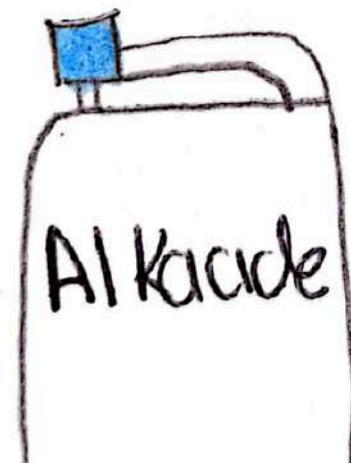
Desinfectante de alto nivel basado en glutaraldehído que desinfecta y elimina bacterias, virus, hongos y priones.

Se deja reposar max 15 min

Trae 20 ml en 1 litro

Usa 30 días

20 ml x 1 lt



Areas de quirófano

Quirófano es un espacio médico donde se llevan a cabo intervenciones quirúrgicas, desde procedimientos menores hasta cirugías complejas y de alta tecnología.

Zonas y clasificación

Se divide en diferentes zonas como negra, gris y blanca. También se pueden clasificar según el tipo de cirugía.

Los de alta tecnología para trasplantes **Clase A**, hasta los convencionales para cirugías mayores.

Clase B y los de inter-

venciones menores.

Clase C.

Zonas de restricción

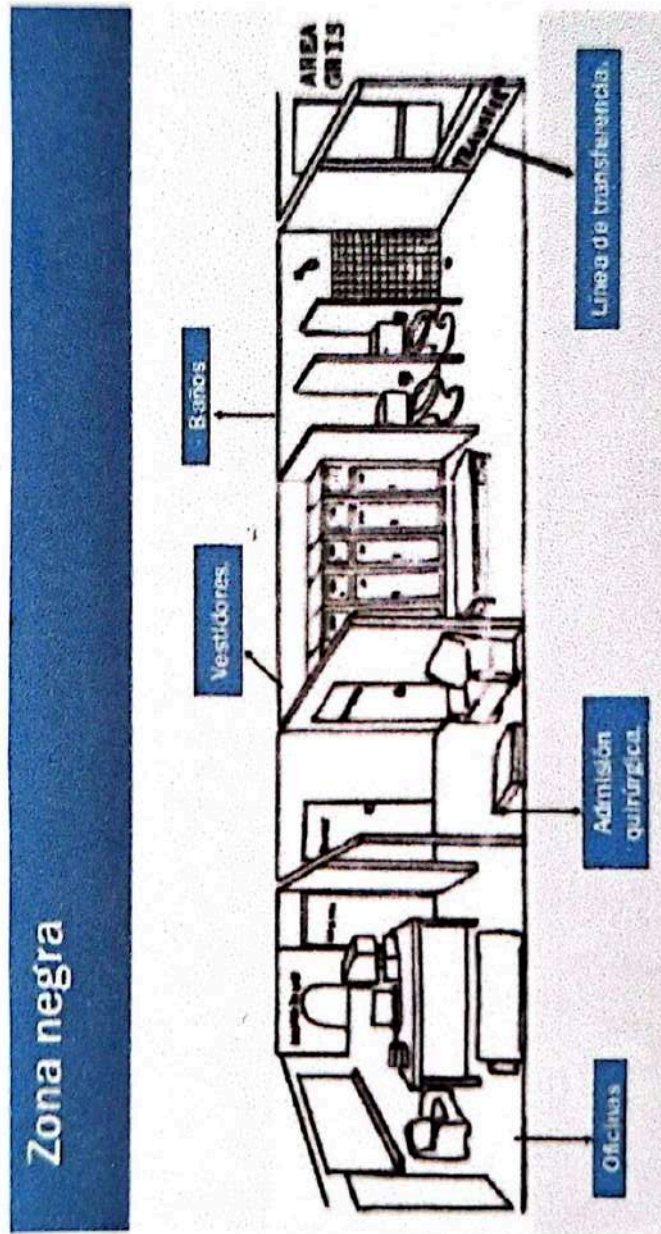
Zona negra

Primera zona de restricción es un espacio de transición y sucio que actúa como barrera de protección entre el exterior y las zonas

estériles.

Contiene:

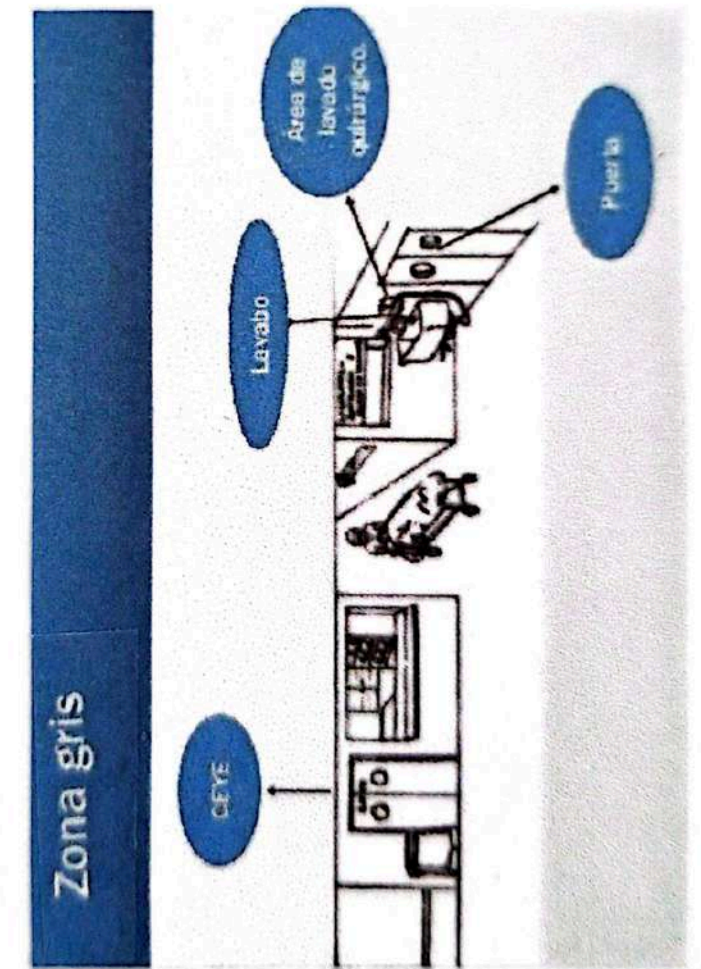
Oficinas, vestidores, baños y la zona de admisión quirúrgica, donde el personal debe cambiarse la ropa civil por el uniforme quirúrgico.



Zona gris

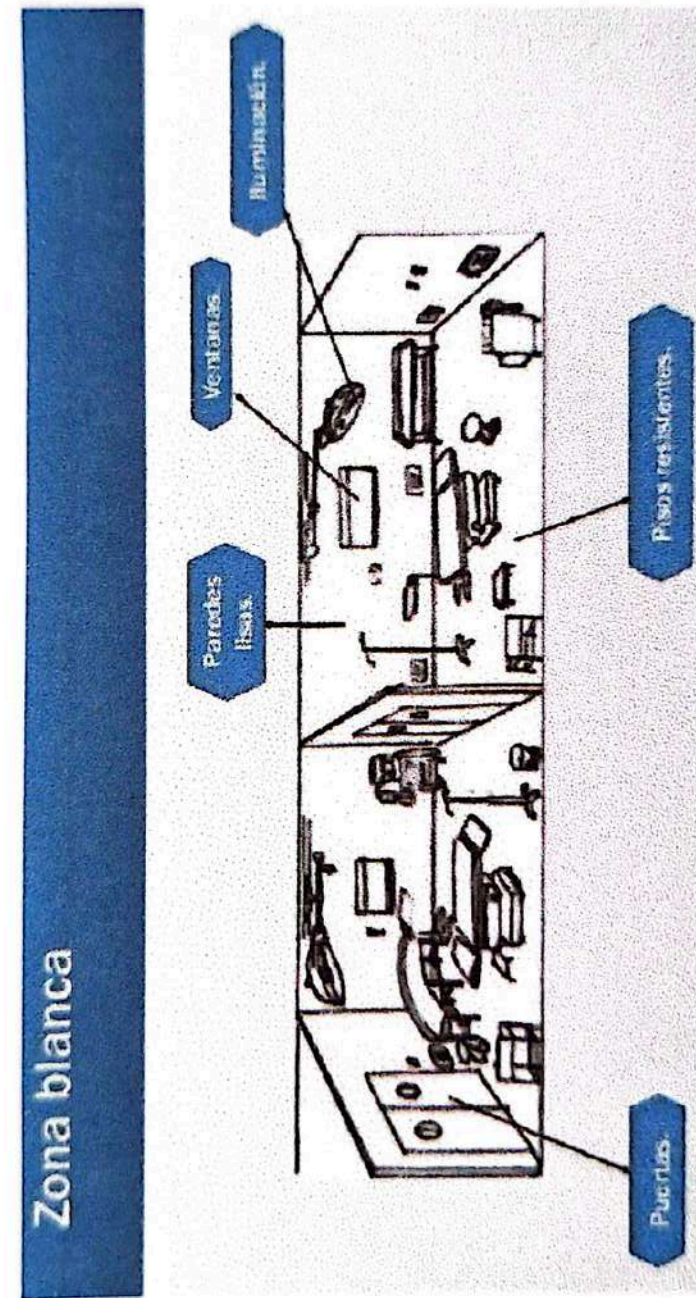
Es un área de transición entre la zona negra y la zona blanca donde se realiza la preparación tanto del personal como del equipo quirúrgico antes de entrar a la sala de operaciones. En esta zona el personal

Se cambia a uniforme quirúrgico, se lava las manos.



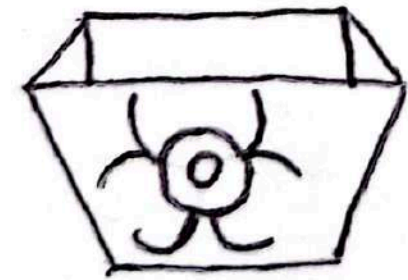
Zona blanca

Es el área más estéril y restringida donde se realiza la intervención quirúrgica y solo el personal vestido con ropa estéril y el paciente puede acceder a ella. Se deben cumplir estrictos requisitos de ventilación.



Norma 087-SSA1-2002

Establece los requisitos para la clasificación, separación, envasado y disposición final de los residuos peligrosos, Biológico-Infecciosos (RPBI) en México.



Lavado de manos

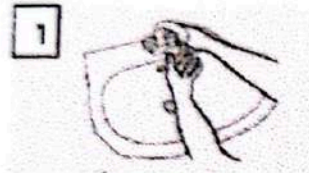
Consiste en la remoción mecánica de suciedad y eliminación de microorganismos de la superficie de las manos. La duración de todo el proceso debe de ser de

40-60 segundos. Mientras que el desinfectarse es de **20-30 segundos.**

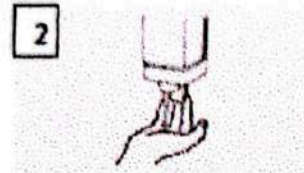
¿Cómo lavarse las manos?

(LÁVESE LAS MANOS SI ESTÁN VISIBLEMENTE SUCIAS)

1 Duración del lavado: entre 40 y 60 segundos



Moja las manos.



Aplique suficiente jabón para cubrir todas las superficies de las manos.



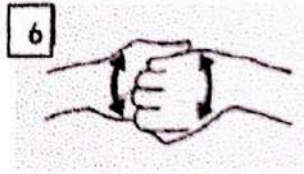
Frote las palmas de las manos entre sí.



Frote la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos, y viceversa.



Frote las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados.



Frote el dorso de los dedos de una mano contra la palma de la mano opuesta, manteniendo unidos los dedos.



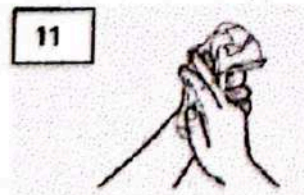
Rodeando el pulgar izquierdo con la palma de la mano derecha, frotaselo con un movimiento de rotación, y viceversa.



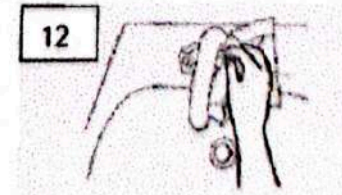
Frote la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación, y viceversa.



Enjuague las manos.



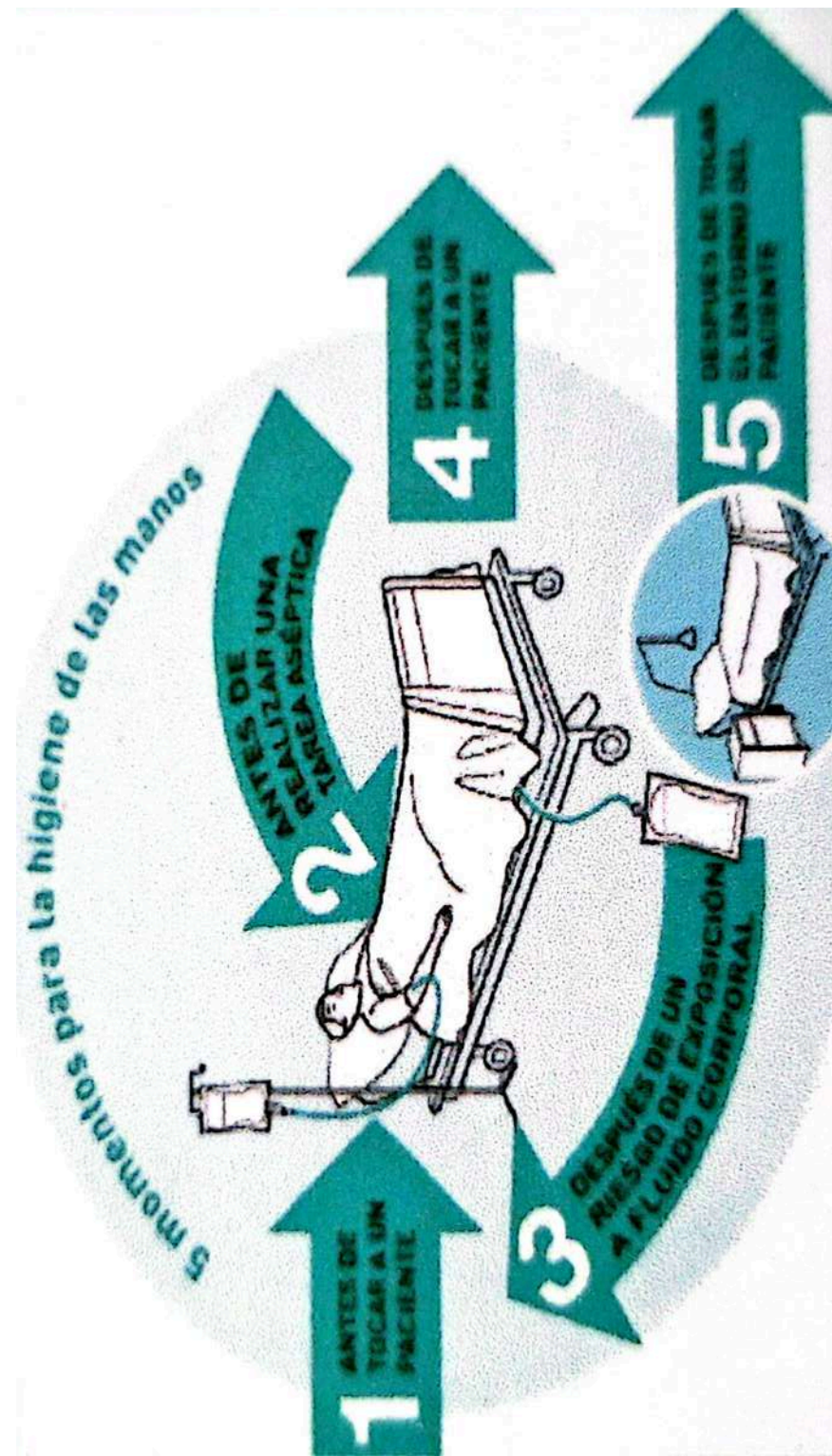
Sequelas con una toalla de un solo uso.



Utilice la toalla para cerrar el grifo.

5 momentos para el lavado de manos

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



Norma -045-SSA2-2005
Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de infecciones nosocomiales.

Establece que el lavado de manos es la medida más importante para prevenir la transmisión de infecciones hospitalarias.

Lavado de manos quirúrgico

Es un lavado antiséptico vigoroso que realiza el personal de salud para eliminar la flora transitoria y reducir al máximo la flora residente de las manos y antebrazo hasta los codos. Debe durar de 3-5 minutos.

3 tiempos

- 1- Punta de los dedos al tercio distal del humero
- 2- Punta de los dedos al tercio medio del antebrazo
- 3- Punta de los dedos a la articulación radiometacarpiana.



Duración del procedimiento: Aprox. 10 minutos

LAVADO DE MANOS QUIRURGICO

IDEEN
CAMPUS MACUTIPAMA

- 

Humedezca las manos y antebrazos (antes de hacer lavado quirúrgico hacer un lavado de manos clínico)
- 

Aplicar jabón antimicrobiano (clorhexidina) en la palma de las manos
- 

Frote palma con palma, y viceversa, frote dorso de la mano con la palma de la mano
- 

Frote dedo por dedo de forma circular, entrelace los dedos y frote en los espacios interdigitales
- 

Limpie muy bien el espacio por debajo de las uñas dedo por dedo
- 

Lave los antebrazos en forma circular de distal a lo proximal, hasta unos 5-8 cm encima del codo

- 

Enjuague todo el jabón de las manos y antebrazos
- 

Aplique nuevamente jabón y repita los pasos del 3 al 5
- 

Lave de nuevo los antebrazos en forma circular hasta unos 7cm por debajo del codo
- 

Enjuague todo el jabón de las manos y antebrazos. Mantener los codos flexionados y manos a la altura del pecho
- 

Aplique nuevamente suficiente jabón y repita los pasos del 3 al 5
- 

Lave las manos hasta la altura de la muñeca
- 

Enjuague con abundante agua de lo distal a lo proximal
- 

Una vez lavadas las manos, seguir con el procedimiento, colocarse la ropa quirúrgica y guantes quirúrgicos