



## Flashcard

*Jorge Santis García*

*Primer parcial*

*Clínica quirúrgica*

*Dr. Farrera Valdiviezo Jhovanny Efraín*

*Medicina Humana*

*Quinto Semestre Grupo "B"*

*Comitán de Domínguez Chiapas 12 de septiembre 2025*

# PROGRESO DE LA CIRUGIA MODERNA

**momentos científicos**



**12 de agosto 1865**  
La primera intervención antiséptica de la historia, realizada por Joseph Lister

**U TALCA**

Dirección General de Vinculación con el Medio

# DR. Williams S. Halsted.



## Origen de los guantes quirúrgicos

Amor, asepsia y serendipia

# RPBI

NOM-007-CCCL-SSA3-2002. Protección ambiental- Salud ambiental- Residuos peligrosos biológico-infecciosos- Clasificación y especificaciones de manejo

Recipiente hermético ROJO	Bolsa de polietileno ROJO
<p>Estado: Líquidos</p> <p>Residuo: Sangre, residuos no anatómicos</p> 	<p>Estado: Sólidos</p> <p>Residuo: Cultivos, cepas y residuos no anatómicos (material empapado, saturado o goteando de sangre)</p> 
Bolsa de polietileno AMARILLO	Recipiente hermético AMARILLO
<p>Estado: Sólidos</p> <p>Residuo: Patológicos (Sin formol)</p> 	<p>Estado: Líquidos</p> <p>Residuo: Patológicos (Sin formol)</p> 
<p>Las bolsas y recipientes llenarán al 80% de su capacidad. Tienen una caducidad de 12 meses.</p> <p><i>@ChomisaRescate</i></p> 	
Recipiente rígido ROJO	
<p>Estado: Sólidos</p> <p>Residuo: Puncocortantes</p> 	

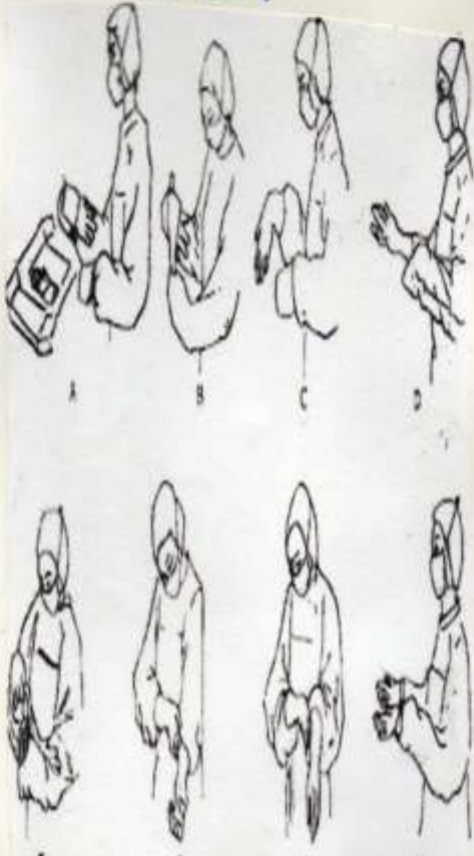
# MÉTODO DE ESTERILIZACIÓN

## Métodos de Esterilización

- Físicos**
  - Calor seco
  - Vapor
  - Gas Oxido de Etileno
  - Radiación: luz ultravioleta, rayos gamma
- Químico**
  - Alcoholes: alcohol etílico
  - Cloros: hipoclorito de sodio
  - Formaldehidos: formol
  - Fenólicos
  - Quaternarios de amonio: benzal, jabones
  - Glutaraldehidos: Cidex
  - Yodoforos: iodine
  - Peroxido de hidrogeno: agua oxigenada
  - Acido: acético, vinagre



# TECNICA CALZADO DE GUANTE QX



# 5 MOMENTO DE LAVADO DE MANOS





# Cirugía mayor

# Padre de la anatomía moderna

## Bulto de ropa.

Es un paquete que contiene material que ha sido esterilizado y que se utiliza para impedir o disminuir el riesgo de la transmisión de microorganismos a la herida quirúrgica.



Este es el contenido con el cual debe de contar un bulto quirúrgico:

- 3 batas quirúrgicas para cirujano
- 1 bata para instrumentalista
- 1 sábana hendida
- 4 campos cerrados sencillos
- 1 sábana de pie o podálica
- 1 sábana superior o cefálica
- 1 cubierta para mesa de riñón
- 1 funda de mesa mayor
- 1 compresa de envoltura doble
- 4 toallas absorbentes



Andreas Vesalius  
(1514-1564)

Padre de la Anatomía Moderna

Octubre 15

Día mundial de Anatomía

## DESINFECTANTE

▷ SUSTANCIA QUE DESTRUYE O NEUTRALIZA MICROORGANISMO Y SUS ESPORAS

## INFECTIION

INPLANTACION Y DESARROLLO DE MICROORGANISMO PATÓGENOS EN UN SER VIVO Y ACCION MORBOSA CONSECUATIVA

## ESTERIL

ESTADO LIBRE DE MICROORGANISMO Y SUS ESPORAS

## ESTERILIZACION

METODO O PROCEDIMIENTO PARA DESTRUIR TODOS LOS MICROORGANISMO Y ESPORAS CONTENIDOS EN SUPERFICIES Y OBJETOS

## ASEPSIA

METODO O PROCEDIMIENTO PARA PRESERVAR LA ESTERILIDAD.


## CONTAGIO

TRANSMISIÓN DE UNA ENFERMEDAD POR CONTACTO MEDIATO O INMEDIATO.



## CONTAMINACION

TRASPASO DE MICROORGANISMO DE UN SITIO NO ESTERIL A UNO ESTERIL.



## CONTAMINADO

QUE CONTIENE MICROORGANISMO

## ANTISEPSIA

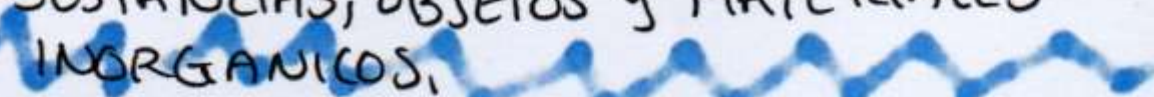
METODO O PROCEDIMIENTO PARA DISMINUIR LA POBLACION DE MICROORGANISMOS DE SUPERFICIES ORGANICAS (PIEL Y MUCOSA)

## ANTISEPTICO

SUSTANCIA QUIMICA QUE ACTUA INHIBIENDO EL DESARROLLO BACTERIANO Y PUEDE APLICARSE CON SEGURIDAD A PIEL Y MUCOSA PARA PREVENIR LA INFECCION.

## DESINFECCION

DESTRUCCION DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS CONTENIDOS EN EL AMBIENTE, SUSTANCIAS, OBJETOS Y MATERIALES INORGANICOS.



## AREA NEGRA

AREA NEGRA EN ESTA AREA DE ACCESO A LA UNIDAD QUIRURGICA; POR ELLA CIRCULAN EN ESTA AREA MEDICOS, ENFERMERAS, TECNICOS, CAMILLEROS. SE DEBE CIRCULAR EN ESTA AREA PORTANDO BATA O UNIFORME CLINICO; ESTA ZONA ESTARA COMUNICADA CON LA ZONA GRIS MEDIANTE TRAMPA DE BOTA Y TRAMPA DE CAMILLA.

SE UBICAN:

- SANTARIO
- REGADERAS
- VESTIDORES
- OFICINAS ADMINISTRATIVAS

## AREA GRIS

ZONA LIMPIA, ZONA SEMIRRESTRINGIDA O ZONA GRIS, SU ANEXO SON:

- CENTRAL DEL EQUIPO Y ESTERILIZACION
- CENTRAL ANESTESIA
- LABORATORIO RAMOX Y DE EQUIPO PORTATILES
- BANCO DE SANGRE
- LAVABOS PARA CIRUGIA.
- CEYE.

## AREA BLANCA

1. Mesa de operaciones
2. Tripié
3. Mesa de Pasteur
4. Banco de reposo

5. Banco de altura
6. Cubeta de patada
7. Mesa de riñón
8. Mesa de Mayo





# ALKAZYME

ES UN DETERGENTE DESINFECTANTE ENZIMATICO ALCALINO

## ► PREPARACION

- SE DILUYE 4 LITROS DE AGUA POR CADA SOBRE DE 20 GRAMOS.
- ELIMINA MATERIA ORGANICA COMO SANGRE, PROTEINA GRASA Y ALMIDONES DE DISPOSITIVOS MEDICOS
- SE SUMERGE EL MATERIAL O DISPOSITIVO EN LA SOLUCION 15 MINUTOS
- DESPUES SE RETIRA SE ENJAGUE Y SE SECA Y PASA AL ALKASIDE
- SE MANTIENE ACTIVA HASTA 7 DIAS EN UN RECIPIENTES CON TAPA.

# ALKACIDE

ES UN DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL A BASE DE GLUTARALDEHIDO QUE ELIMINA BACTERIAS, VIRUS HONGOS.

- SE PREPARA UNA DOSIS DE 20 ML DEL CONCENTRADO Y SE DILUYE EN UN LITRO DE AGUA
- SE SUMERGE EL INSTRUMENTO 15 MINUTOS
- DESPUES SE RETIRA Y SE SECA
- DURA HASTA UN MAXIMO DE 30 DIAS.



# LAUADO CLINICO DE MANOS

- 0: Humedezca las manos con agua.
- 1: Aplique Jabón Sobre la Superficie de la mano para cubrirlo
- 2: Frote las manos palma contra palma.
- 3: Frote la palma de la mano derecha Contra el dorso de la mano izquierda, entrelanzando los dedos y viceversas.
- 4: Repita el lado contrario palma contra palma, entrelanzando los dedos.
- 5: Dorso de los dedos con la palma de la mano contraria.

- 6: Dedo pulgar de la mano izquierda "envuelto en la palma de la mano derecha, frotando circularmente y viceversa.
- 7: punta de los dedos de la mano derecha en la palma de la mano izquierda, frotando circularmente en ambos sentidos.
- 8: Enjuagarse las manos
- 9: Seque cuidadosamente con toalla de papel
- 10: Usa la toalla para cerrar la llave.
- 11: y sus manos están limpia.



## TECNICA DE LAVADO DE MANOS QUIRURGICO

- 1: Humedezca las manos y antebrazos con agua Corriente
- 2: Aplique de 5 a 10 cc de jabón antimicrobiano en la palma de las manos.
- 3: Frote palma con palma, frote dorso con palma.
- 4: Frote dedo por dedo de forma circular, entrelace los dedos y frotelos interdigitalmente.
- 5: Limpie muy bien el espacio por debajo de la uña de cada dedo.
- 6: Lave los antebrazos en forma circular de distal a proximal hasta 2,5 cm por encima del codo.
- 7: Enjuague todo el jabón de las manos y antebrazos.
- 8: Aplique nuevamente suficiente jabón y repita los pasos del 3 al 5.
- 9: Lave de nuevo los antebrazos en forma circular hasta 3 cm por debajo del codo.
- 10: Enjuague todo el jabón de las manos y antebrazos. Mantenga los codos flexionados.
- 11: Aplique nuevamente suficiente jabón y repita los pasos del 3 al 5.
- 12: Lave el antebrazo 5 cm por encima de la articulación de la muñeca.
- 13: Enjuague con abundante agua de distal a proximal. Mantenga los codos flexionados.
- 14: Cuando las manos estan secas, procede a ponerse la ropa y guantes quirurgicos esterilizados.



## **Referencia bibliografica**

1. Martínez Dubois, S. (2009). Cirugía. Bases del conocimiento quirúrgico y apoyo en trauma.
2. Brunicardi, F. C. (2006). Schwartz. Principios de cirugía.