



Nombre del Alumno: Karen Lizeth Nájera Carpio

Nombre del tema: Historia de la cirugía, áreas del quirófano, lavado de manos quirúrgico y clínico, asepsia y antisepsia.

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Clínica quirúrgica

Nombre del profesor: Dr. Molina Roman Romeo Antonio

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas.

11/09/2024

Inicio:

SIIGLO XVI



CIRUJANOS ERRANTES

ACCIONES: CURABAN ABSESOS, REDUCCI3N DE FRACTURAS, CURABAN HERIDAS, EXTRACCION DE PIEZAS DENTALES, TREPANACIONES, RETIRO DE TUMORES, FISTULAS ANALES, CALCULOS VESICALES, CATARATAS.



CIRUGIA ACTUAL

- SIGLO XVI: CONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA, CONTROL DE LA HEMORRAGIA (AMBROISE PARÉ, 1510-1590)
- AÑOS 40 SIGLO XIX: CONTROL DEL DOLOR.
- AÑOS 70 SIGLO XIX: CONTROL DE LA INFECCI3N

JOSEPH LISTER: (1827-1912)
WILHELM ROENTGEN: RADIACION ELECTROMAGNETICA (1896)
GEORGE CRILE: PRIMERA INTERVENCION QUIRURGICA CON TRANSFUSION DE SANGRE
RICHARD LEWISOHN: CITRATO DE SODIO Y GLUCOSA COMO ANTICOAGULANTES
FINALES SIGLO XIX: LA CIRUGIA ESTABA BIEN ESTABLECIDA



→ **ANDR3S VESALIO:**
 "HUMANIS CORPORIS" 1543
 APORTES: EL CORAZ3N ERA UNA BOMBA QUE IMPULSABA SANGRE A TRAVES DE LAS ARTERIAS

CONTROL DE INFECCI3N

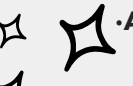
JOSEPH LISTER: (1827-1912)
 ANTISEPS--G3RMENES EN LA HERIDA, RETRASABAN LA CICATRIZACI3N.
PASTEUR: LA FERMENTACI3N
1866: ACIDO CARBOLICO= ANTISEPTICO, LAVADO DE MANOS CON FENOL.

CONTROL DEL DOLOR

- JOVENES:OXIDO NITROSO A MEDIADOS DEL SIGLO XIX AÑOS 30.
- HARVARD: HORACE WELLS, ODONTOLOGO, EXTRACCIONES DENTALES.
- WARREN: ANESTESIA INHALATORIA ETER SULFURICO Y CLOROFORMO

HISTORIA DE LA CIRUGÍA

CONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA:
 MEDIADOS DEL SIGLO XVI, PAPA IV Y PAPA CLEMENTE VII, AUTORIZARON EL ESTUDIO DE ANATOMIA EN CADÁVERES



ÁREAS DEL QUIRÓFANO

DIVICIÓN DE ÁREAS DEL QUIRÓFANO

Area negra:

1º zona de restricción, espacio de protección, incluye admisión quirúrgica, baños y vestidores. En estata zona se permite el acceso al área quirúrgic

Área gris:

2º zona de restricción, requiere portar el uniforme quirúrgico para su acceso, con pasillos internos, cuarto de anestesia, central de enfermería, farmacia, central de equipos y cuarto séptico.

Área blanca :

Mayor restricción, se realiza la intervención quirúrgica, 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

QUIROFANO

Estructura independiente en la cual se practican intervenciones quirúrgicas y actuaciones de anestesia-reanimación necesarias para el buen desarrollo de una intervención.

Contiene:

- Mesa de operaciones, mesa de mayo, mesa de riñón, cubeta de patada, tripie, banco de reposo y de altura y Reloj.



CLASIFICACIÓN DE QUIROFANOS

CLASE A :

Son quirófanos con alta tecnología que se destinan a la realización de trasplantes. También cirugías cardíacas de aorta y extracorpóreas...

CLASE B :

Quirófanos convencionales, de cirugías mayores y de urgencias, se hacen las demás intervenciones quirúrgicas.

CLASE C :

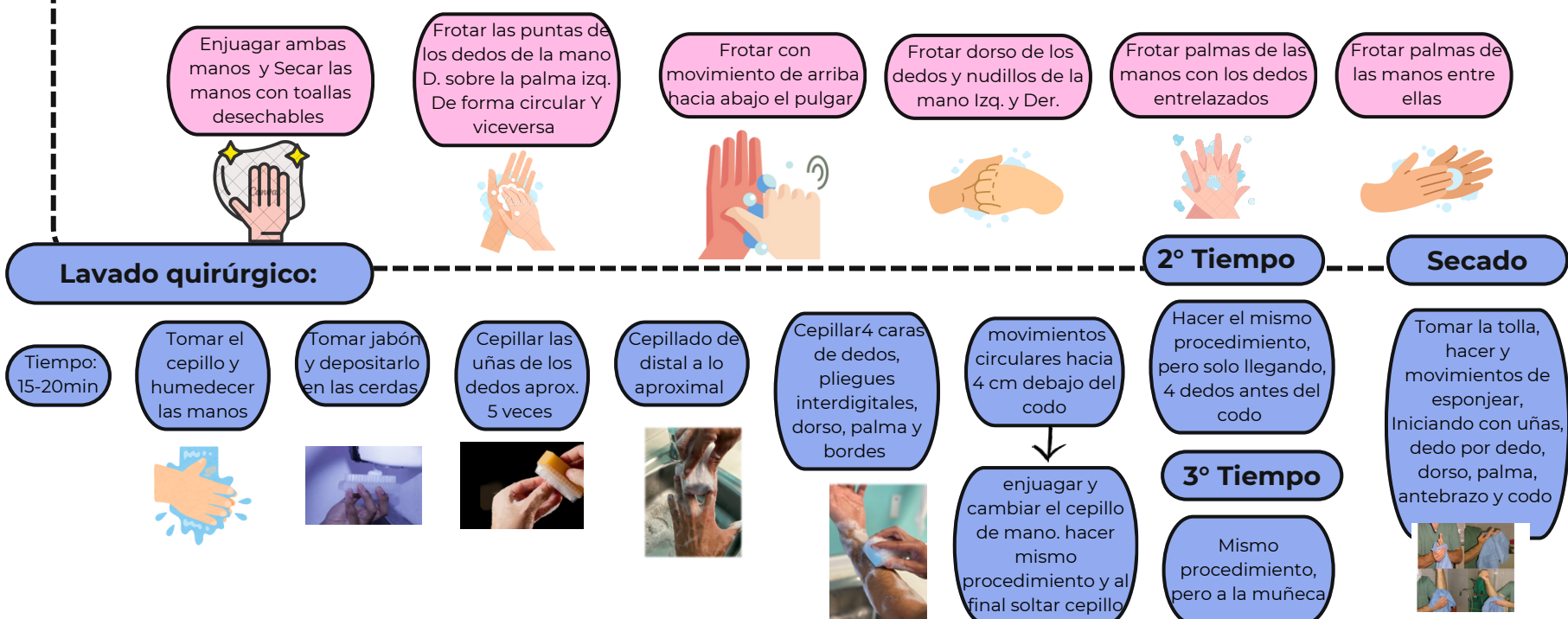
Quirófanos donde se hacen cirugías o intervenciones menores ambulatorias, endoscopias y partos



LAVADO DE MANOS CLÍNICO Y QUIRURGICO

OMS: la higiene de manos es la medida más importante para evitar la transmisión de gérmenes perjudiciales y evitar las infecciones asociadas a la atención sanitaria

•El lavado de manos: medida para reducir el riesgo de transmisión de microorganismos.



Asepsia y Antisepsia

ANTISEPSIA

Conservación de esterilidad en todo momento del material de curación o bienes de consumo y de dispositivos médicos.

Tipos de antisépticos:

- Agentes oxidantes, como el agua oxigenada y el permanganato de potasio
- Ácidos, como el ácido acético y el ácido bórico
- Alcoholes, como el alcohol isopropílico y el alcohol etílico



ASEPSIA

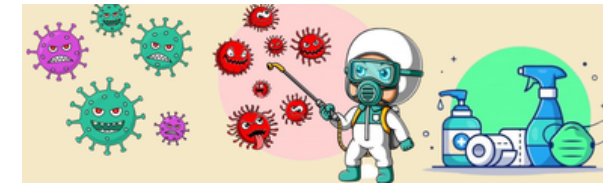
Aplicación de un antiséptico en piel/mucosas y disminuir la concentración bacteriana, antes del procedimiento invasivo/quirúrgico, la amplitud y extensión de la antisepsia depende de la región anatómica

Tipos de antisépticos:

- Alcoholes etílico e isopropílico
- Compuestos yodados
- Clorhexidina
- Triclosán

3 procedimientos básicos:

- Esterilización: Se aplica sobre el instrumental.
- Antisepsia: Se aplica sobre tejidos vivos.
- Desinfección: Se aplica sobre el quirófano y el mobiliario.



Bibliografías:

Diapositivas del Dr. ROMEO MOLINA

(s.f.). Recuperado el 10 de septiembre de 2024, de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://rehip.unr.edu.ar/server/api/core/bitstreams/c8f9c431-1edc-40f0-9fbd-0d577ba53a64/content#:~:text=A%20fines%20did%C3%A1cticos%20dividiremos%20a,el%20quir%C3%B3fano%20y%20el%20mobiliario Jaime Polaco Castillo; Manuel Alfonso Villalobos Huerta; Blanca Monserrat Mercado Hernández; Carmen Magdalena Peña Jiménez; Carolina O. Baños Galeana (29-ago-2011). «Capítulo 4: Asepsia y antisepsia». Dr. Jesús Tápiá Jurado; Dr. Abel Archundia García; Dr. Wulfrano Antonio Reyes Arellano, eds. Introducción a la cirugía. México: McGraw-Hill (publicado el 20-sep-2011). pp. 49-60. ISBN 978-607-02-2469-0. «Facultad de Medicina (UNAM)» Médica, M. I. (2022, 31 octubre). ¿Cómo se dividen los quirófanos? Infraestructura Médica. <https://infraestructuramedica.mx/construccion-de-quiroyfanos-como-se-dividen-los-quiroyfanos/>