



Flash cards

Liliana Guadalupe Hernández Gómez

Primer parcial

Clínica quirúrgica

Dr. Farrera Valdiviezo Jhovanny Efraín

Medicina Humana

Quinto semestre

Definiciones

- 1.- Pasteurización
- 2.- Sanitización
- 3.- Sepsis
- 4.- Séptico
- 5.- Tindalización
- 6.- Desinfectante

- 1.- Calentamiento de líquidos por 30 min. A 68°C con objeto de destruir bacterias vivas.
- 2.- Medida sanitaria a base de procedimientos físicos y químicos de desinfección, evitar epidemias.
- 3.- Infección pútrida
- 4.- Contiene microorganismos potogénos, infectado.
- 5.- Método de esterilización intermitente, consiste en calentamientos sucesivos de líquidos entre 30 y 100°C .
- 6.- Sustancia que destruye o neutraliza microorganismos y sus esporos.

Definiciones

- 1.. Enfermedad
- 2.. Estéril
- 3.. Esterilidad
- 4.. Esterilización
- 5.. Fomite
- 6.. Infección

- 1.- Conjunto de fenómenos que se producen en un organismo que sufre la acción de una causa morbosa y reacciona contra ella.
- 2.- Estado libre de microorganismos y esporas.
- 3.- Ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas.
- 4.- Métodos o procedimientos para destruir todos los microorganismos y esporas.
- 5.- Sustancia u objeto cualquier, no alimenticio que conserva y transmite el contagio.
- 6.- Implantación y desarrollo de microorganismos patógenos en un ser vivo y acción morbosa consecutiva.

Definiciones

- 1.- Antisepsia
- 2.- Antiséptico
- 3.- Asepsia
- 4.- Contagio
- 5.- Contaminación
- 6.- Contaminado
- 7.- Desinfección

- 1.- Metodos o procedimientos para disminuir la población de microorganismos de superficies orgánicas.
- 2.- Sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad a piel y mucosas para prevenir la infección.
- 3.- Metodos o procedimientos para preservar la esterilidad
- 4.- Transmisión de una enfermedad por contacto mediato o inmediato
- 5.- Traspaso de microorganismos de un sitio no estéril a uno estéril
- 6.- Que contiene microorganismos
- 7.- Destrucción de microorganismos patógenos contenidos en el ambiente, suturaciones, objetos y materiales inorgánicos.

Lavado de manos quirurgico

Duración del procedimiento:
4 minutos

- Aplicar jabón antiseptico, mojar desde los dedos hasta el epicondilo.
- Comenzar el cepillado desde la punta de los dedos, de ahí palma, dorso, interdigital ido y vuelta, dedo pulgar hasta llegar a la articulación radiocarpiana

1er tiempo: Desde la punta de los dedos hasta el tercio distal del húmero

2do tiempo: Desde la punta de los dedos hasta el tercio medio del antebrazo

3er tiempo: Desde la punta de los dedos hasta la articulación radiocarpiana.

LAVADO DE MANOS QUIRÚRGICO CON CEPILLO



Retire alhajas, radios, celulares y otros



Inicie con el lavado clínico de manos



Luego, aplique jabón antiséptico en el cepillo



Cepille las uñas usando cepillo estéril



Friccione dedo por dedo, entre los espacios interdigitales



Friccione el dorso y la palma de la mano



Friccione desde la muñeca hasta 10 cms arriba del codo



Enjuague ambas manos por separado



Seque con campo estéril



Lavado de manos clínico

Duración del procedimiento:
40-60 segundos

1a



1b



2



1. Mojar las manos y aplicar suficiente jabón.

2... Frotarse las palmas de las manos entre sí

3



3. Frotarse la palma de la mano derecha con el dorso de la mano izquierda, entrelazando los dedos y viceversa

4



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

5. Frote el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos.

5



6



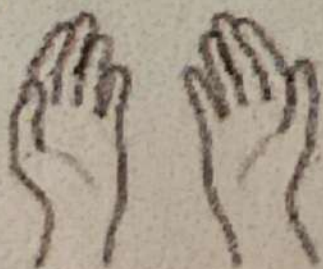
6. Frote con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa.

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

7



8



Secas sus manos y son seguras.

5 momentos del lavado de mano

- ① Antes del contacto con el paciente
- ② Antes de realizar una tarea limpia / aséptica
- ③ Después de una exposición a fluidos corporales y después de quitarse los guantes
- ④ Después del contacto con el paciente
- ⑤ Después del contacto con el entorno del paciente

Residuos peligrosos biológico - infecciosos



Bolsa roja

- Sangre
- Materiales desechables utilizados en el procesamiento de cepas microbianas.
- Bolsa que contengan sangre líquida
- Materiales de curación desechables que se encuentren saturados o goteando sangre, líquido cefalorraquídeo, sinovial, pleural y peritoneal.
- Materiales desechables con secreciones utilizadas para el diagnóstico de tuberculosis o cualquier otra enfermedad infecciosa.



Bolsa amarilla

- Placentas
- Cordón umbilical
- Partes de tejidos u órganos quirúrgicos

Bolsa negra

- Basura municipal
- Guantes sin sangre
- Gasas que no estén escurriendo sangre

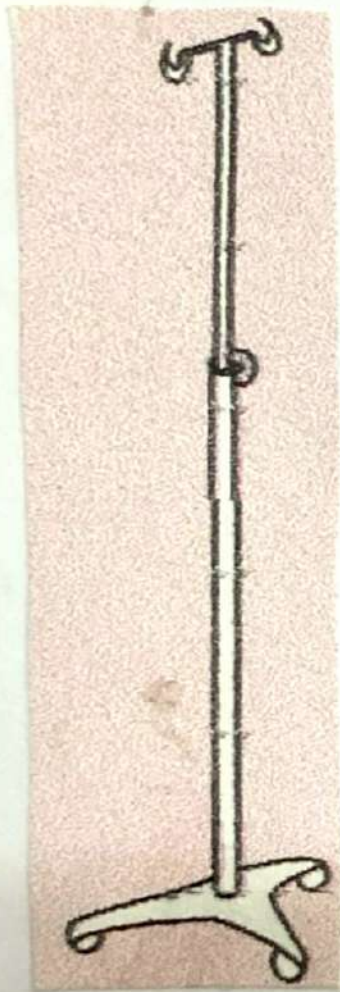


Bote rojo

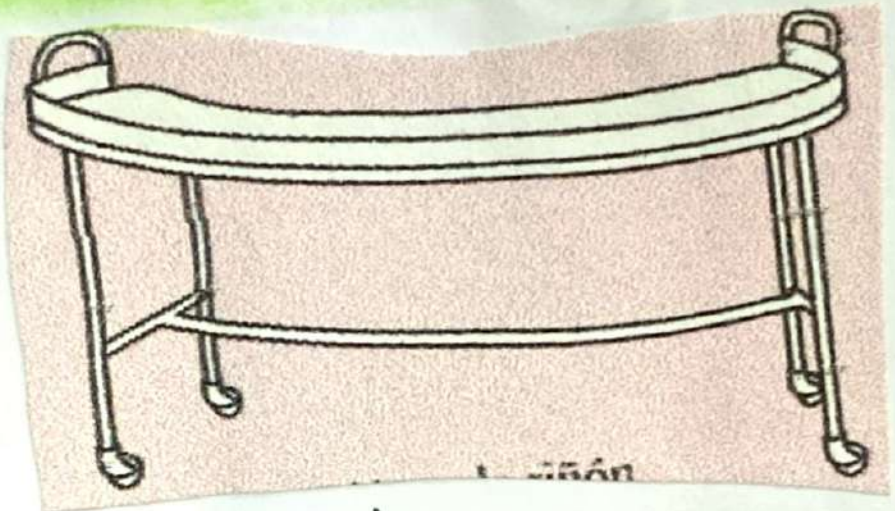
- Navajas
- Lancetas
- Agujas de sutura
- Estiletes de catéter
- Tubos de vidrio con sangre
- Agujas de jeringa



Mobiliario básico



Tripié



Mesa de riñón



Banco



Mesa de Pasteur



Banco de altura



Cubeta de patada

Colocación de guantes

- 1.- Lavate las manos: Realiza un lavado quirúrgico completo de manos y sécate.
- 2.- Abre el empaque: Abre el empaque del guante con cuidado, tocando solo la parte exterior para no contaminar el interior estéril.
- 3.- Prepara el guante: Toma el guante por la parte ~~externa~~ interna (el puño) con los dedos de la mano dominante.
- 4.- Coloca el primer guante: Desliza tu mano dominante dentro del guante, levantándolo y asegurando que cada dedo quede en su sitio. No intentes corregir el guante si no queda perfecto, se hará después.
- 5.- Coloca el segundo guante: Con la mano ya ensuantada y con cuidado, introduce los dedos de la mano ensuantada.

dentro del dobléz o puño del segundo guante. Toca únicamente la cara interna del segundo guante.

6.. Introduce la mano no dominante: Desliza la mano no dominante dentro del segundo guante, extendiéndola hacia arriba hasta que quede ajustado.

7.. Ajusta los guantes: Toca solo la superficie estéril para ajustar ambos guantes, deslizando los dobleces por encima de la bata si es necesario.



Bulto Cirugía

15 piezas en total

- 3 toallas absorbentes
- 3 batas de cirujano
- 1 sábana podólica
- 1 sábana cefólica
- 4 campos
- 1 sábana hendida
- 2 Sábanas que cubren el bulto



Area de quirófano

1. Zona negra

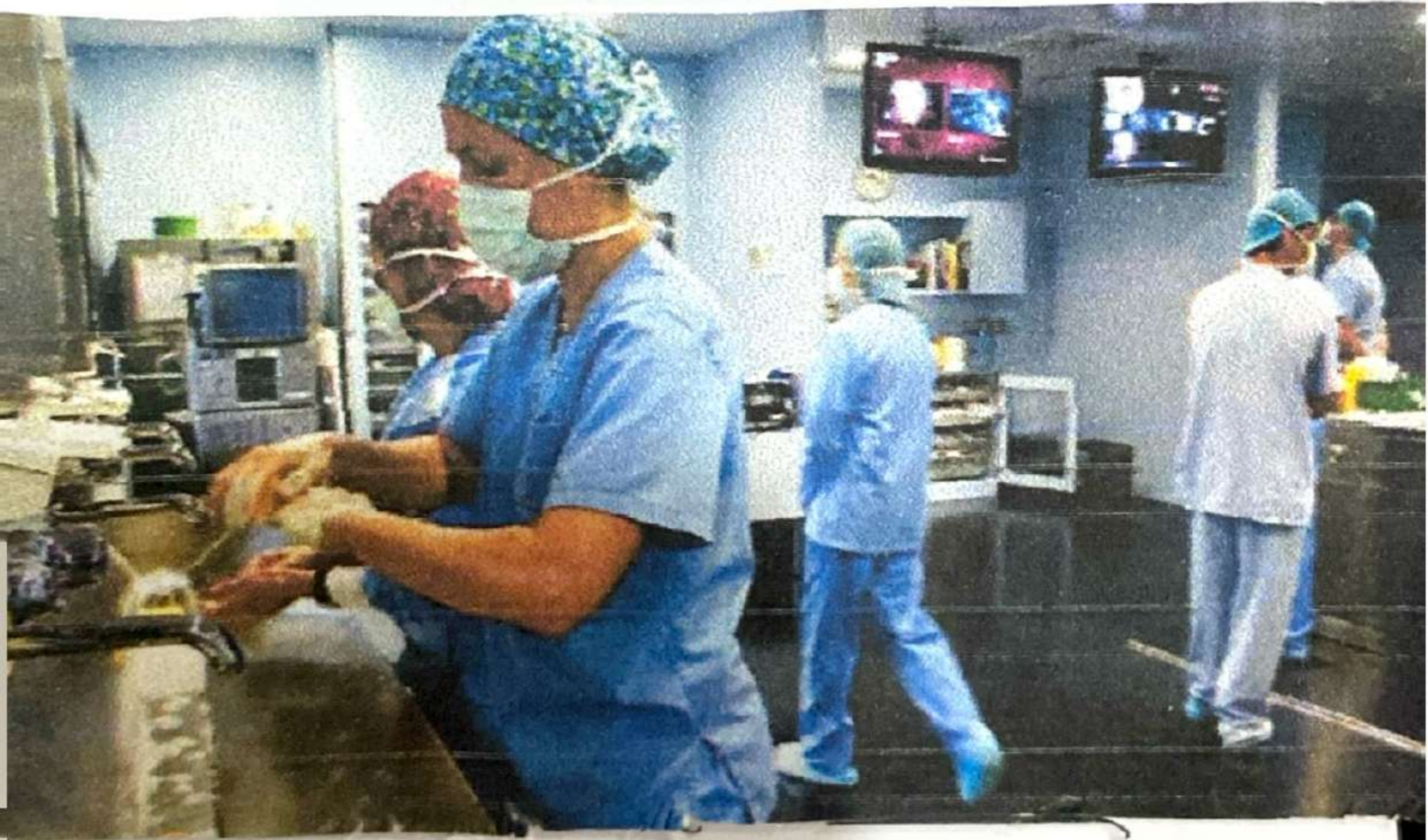
Primera zona de restricción, incluye vestidores, baños, pasillo. Acceso con bata clínica y es donde el personal se coloca el atuendo quirúrgico. Comunicación con zona gris a través de una trampa de botas para el personal y una trampa de camillas.

Zona Negra

Área Negra



Zona Gris



2. Zona Gris

Tener uniforme completo (pijama de algodón, cubre pelo, cubreboca y botas de lona o tela desechable), secciones (área de lavado quirúrgico central de equipos, cuartos de rayos X y cuartos sépticos, CEYE). Debe estar comunicada el área gris por medio de una pequeña ventanilla o ducto para enviar muestras biológicas.

Zona blanca



3. Zona blanca

Área de mayor restricción, comprende la sala de operaciones, local donde se lleva a cabo la intervención quirúrgica.

Características del uniforme quirúrgico

- ✓ Anti fluido y transpirable
- ✓ Hipoalergénico y libre de pelusas
- ✓ Comodidad y movilidad
- ✓ No conductor de electricidad
- ✓ Color no reflectante

Antiséptico y desinfectante "ideal"

- 1) Acción germicida (desinfectante) o bacteriostática (antiséptico)
- 2) No debe ser tóxico para el paciente
- 3) No ser alérgico
- 4) De efecto inmediato
- 5) De duración prolongada 60 min.
- 6) Saponificarse
- 7) No ser corrosivo
- 8) Tener olor agradable
- 9) Económico
- 10) Renovable

Jabón Quirúrgico Compuesto

- Clorhexidina : 4%
- Cloruro de benzalconio : 1%
- Yodo povidona : 10%



Al Kazyme



Alkazine

(Polvo)

Detergente desinfectante enzimático, descompone residuos orgánicos.

✓ Elimina proteínas, sangre, almidones, grasas y otros residuos orgánicos de instrumental y equipo médico.

Como se disuelve

20gr X 4 Litros de agua

Por 15 min.

AlKacide



AlKacide (liquido)

Desinfección de alto nivel
elimina virus, bacterias y
hongos.

- ✓ Dispositivos médicos inva-
sivos y no invasivos
- ✓ Material quirúrgico, médico
y dental
- ✓ Equipo termosensible

Como se disuelve

20ml x 1 Litro de agua
Por 15 min.

Datos

- Cirugía: Ciencia que implica técnicas invasivas para el organismo y afectación emocional para el paciente.
- Edad antigua: En esta edad surgieron las trepanaciones.
- Andrés Alcazar: Perfecciona la técnica de trepanación.
- Asclepio: Dios griego de la medicina.

- Cirugía en India: Se describieron 121 instrumentos

- Padre de la medicina: Hipócrates, pionero del método antiseptico

- Padre de la anatomía: Andres Vesalio

Datos

- En 1000 litros de agua $\rightarrow$ se disuelve una pastilla de clorito de sodio
- En 1 Litro $\rightarrow$ 20 gotas de cloro.
- Hominiuoro X $\Rightarrow$ Deborador de humanos.
- Nitrate de plata $\Rightarrow$ pero que moduras de 1^{er} y 2^{do} grado, no se aplica en areas expuestas a sol porque mancha.
- Formol: Destruye la membrana celular evita replicación y mata bacterias.
- PH en sangre: 7.4

- **CEYE**: Centro de esterilización y equipamiento.
- **Norma oficial 087** $\Rightarrow$ **RPBI** (Residuos Peligrosos biologicamente infecciosos)
- **Formaldehído**: Para preservación de piezas patológicas.
- **Bacteriostática**: Sustancia que inhibe el crecimiento y la reproducción de las bacterias sin destruirlas directamente (deja inmóviles).
- **Bactericida**: Sustancia o agente que tiene la capacidad de matar bacterias.

Datos

- **Peróxido de hidrógeno:**

Destruye a las bacterias al liberar oxígeno, que actúa como agente oxidante y descompone las moléculas esenciales de la célula bacteriana, alterando sus estructuras de protección y finalmente provocando su muerte.

- **Bacterias aerobias:** requieren oxígeno para crecer y vivir.

- **Bacterias anaerobias:** No requieren oxígeno para crecer.

- Dicloxacilina : Trata infecciones y elimina las bacterias. Cestreptococos de los grupos A, B, C, G, streptococcus pneumoniae y algunos estreptococos viridans.
- Martín de la cruz : Primer médico en México
- Josep Lister : Padre de la cirugía moderna, introdujo el ácido fenico
- Predulio : Camilla y regadera
- Cuanta sangre tiene un recién nacido: 80ml de sangre
- Peso de recién nacido: 250 a 300 K