



Mi Universidad

Flashcards

Carla Sofía Alfaro Domínguez

Flashcards de temas vistos

Parcial I

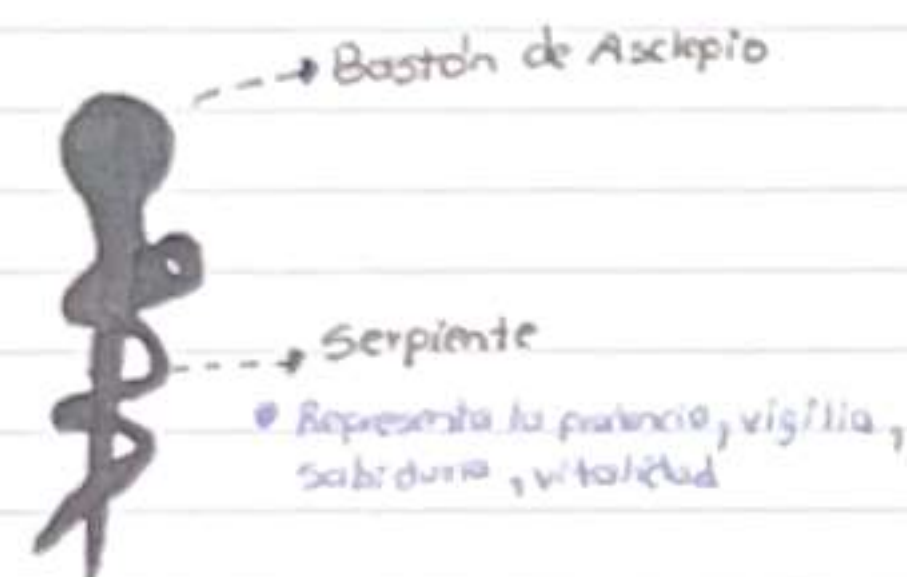
Clínica quirúrgica

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Licenciatura en Medicina Humana

Quinto Semestre grupo "A"

12 de septiembre del 2025, Comitán de Domínguez, Chiapas.



ACCESORIOS DEL QUIROFANO

Escalera Analgésica (OMS)

Dolor leve EVA 1-3	Dolor moderado EVA 4-6	Dolor severo EVA 7-10
Segundo escalón		3er escalón
Analgésicos débiles		Opioides potentes
1er escalón Analgésicos - Codeína - D. hidrocodona - Tramadol		- Morfina - Fentanilo - Oxycodona - Metadona - Buprenorfina
Pueden ascender a los Escalones del 1er escalón en determinadas situaciones		Pueden ascender a los Escalones del 1er Escalón en determinadas situaciones
Posibilidad de usar cualquiera de los analgésicos en cualquier escalón según la situación clínica y causa específica del dolor		

Choque hipovolémico

¿Qué es?

GRADOS DE CHOQUE →

Volumen Sanguíneo por etapas

BN a término → 80-85 ml/kg / aprox 250-300 ml

Prematuro → 90-100 ml/kg (más alto)

Lactante (1 mes - 1 año) → 75-80 ml/kg

Niños (1-12 años) → 70-75 ml/kg

Adultos y adolescentes → 65-70 ml/kg
(adulto promedio "70 kg" = 4.5-5 Litros)

ANTISEPTICO Y DESINFECTANTE IDEAL

COMPONENTES DEL JABÓN QUIRURGICO

ALKAZYME

1. Mesa de operaciones
2. Trípode
3. Mesa de Pasteur
4. Banco de reposo
5. Banco de altura
6. Cubeta de patada
7. Mesa de refón
8. Mesa de Mayo



Dosis

- 1er escalón:** Analgésicos no opioides
- Paracetamol: 500-1000 mg c/6-8hs (max 4 g/día)
 - Alpr:
 - Ibuprofeno: 400-600 mg c/8h (max 2400 mg/día)
 - Naproxeno: 250-500 mg c/12h (max 1000 mg/día)
 - Diclofenaco: 50 mg c/8h (max 150 mg/día)
- 2do escalón:** Opioides débiles \pm no opioides \pm coadyuvantes
- Fentanilo: 30-60 mg c/6h (max 340 mg/día)
 - Dihidrocodeína: 30 mg c/6h (max 240 mg/día)
 - Tramadol: 50-100 mg c/8h (max 400 mg/día)
- 3er escalón:** Opioides potentes \pm no opioides \pm coadyuvantes
- Morfina Oral: 5-10 mg c/4h
 - Fentanilo transdérmico: parches de 12-25 mcg c/72h
 - Carfentanilo: 5-10 mg c/12h

- * Detergente enzimático usado para limpieza de instrumental médico-quirúrgico.
- * Contiene enzimas proteolíticas \rightarrow Eliminan restos de sangre, Secretiones y materia orgánica.
- * pH alcalino.
- * Acción inmediata.
- * Se usa hasta que el agua se ponga turbia.
- * Se diluye \rightarrow 20 gr en 4 L
- * Solución es transparente (se diferencia del alcohólico).
- * Facilita la desinfección posterior, ya que remueve la suciedad antes de la esterilización.

Es un estado de shock causado por una disminución significativa del volumen sanguíneo circulante en el cuerpo, lo que lleva a una disminución en el flujo sanguíneo y, por ende, a una disminución en la entrega de oxígeno a los tejidos.

- Grado I (leve):** Pérdida de hasta el 15% del vol. sang. El cuerpo puede compensar la pérdida \rightarrow PFC \rightarrow vasoconstricción periférica
- Grado II (moderado):** Pérdida del 15-30% del vol. sang, se observa \rightarrow Taquicardia, Vasoconstricción marcada de la PA sistólica
- Grado III (severo):** Pérdida del 30% al 40% del vol. sang. \rightarrow Taquicardia + pronunciada, Hay signos de hipoperfusión tisular, PA sistólica \downarrow
- Grado IV (muy severo):** Pérdida de \geq del 40% \rightarrow Colapso cardiovascular, Hipotensión grave, Taquicardia extrema, \downarrow del flujo sanguíneo a órganos vitales

- Agua purificada \rightarrow base de la solución
- Agente antimicrobiano \rightarrow Clorhexidina - yodopovidona
- Tensioactivos \rightarrow Ayudan a remover suciedad/grasa y restos orgánicos.
- Agentes humectantes \rightarrow Glicerina (protegen y humectan)
- Conservadores y estabilizantes \rightarrow mantienen la eficacia y estabilidad del producto.

1. Según el caso \rightarrow Acción germicida (desinfectante) / Bacteriostático (antiséptico)
2. No debe ser tóxico
3. No debe ser alergico
4. De efecto inmediato
5. Barato



AREA DE
QUROFANO

~DEFINICIONES~

METODOS DE
ESTERILIZACIÓN

NOM-087

ANTECEDENTES
HISTORICOS

AL KAGIDE



ABSORCIÓN

DEFINICIONES

LAVADO
CLINICO



LAVADO
QUIRURGICO



CLASIFICACION
DEL
RPBI

5
MOMENTOS PARA
LAVADO DE
MANOS



ZONAS

Zona negra (no restringida exterior): Transición / Recepción, tapa de corte permitida; actúa como filtro inicial.

Zona gris (semirestringida / limpia): Vestuarios, paños, sala de inducción y almacenamiento de insumos; scrubs, gorro y calzado limpio obligatorios.

Zona blanca (restringida / estéril): Quirófano y áreas donde se realizan procedimientos; acceso limitado y ropa estéril.

Objetivo → Clasificar y definir el correcto manejo de RPBI.
• Norma establece reglas claras.

RPBI → Residuos peligrosos Biológicos Infecciosos.

→ Son desechos que contienen agentes biológicos que pueden causar infecciones en seres vivos.

RPBI →

- Aguas usadas
- Cultivos de M.O patógenos
- Tej. humanos contaminados

Asépsia → Métodos o procedimientos para preservar la esterilidad.

Antisépsia → Métodos / Procedimientos para disminuir la población de M.O de superficies orgánicas (piel/mucosa).

Estéril → Estado libre de M.O

Contaminado → Contiene M.O

Desinfección → Destrucción de M.O patógenos contenidos en

Físicos

- Calor húmedo (autoclave, vapor a presión).
- Calor seco (horno de pasteur).
- Radiación (uv, ionizante).
- Filtración (para líquidos y gases termolábiles).

Químicos

- Óxido de etileno.
- Formaldehído.
- Peróxido de hidrógeno plasma / gas.
- Glutaraldehído.

EGIPTO

- Trepanaciones.
- 1er papiro escrito con remedios.
- 2do papiro con escrituras para tx de heridas.
- Figura médica → Imhotep.

INDIA

- Cirugía + avanzada.
- 20 instrumentos quirúrgicos.
- 101 instrumentos no cortantes.

ROMA

- Aulo Cornelio → Enciclopedia médica.
- Celso → Causa de la inflamación.
- Galeno → provocaba parálisis a animales extrayendo su médula.

• Creación de valturinario y nasotomías.

CHINA

- Acupuntura.
- Emperador Shennong (100 remedios vegetales).

GRECIA

- Hipócrates → Protocolos de medicina.

BIZANCIO

- Pablo de Egina describió la litotomía, operaciones de hania, etc.

• Desinfectante de alto nivel a base **Glutaraldehído** → 17%.

• Penetra fácilmente a través de la pared bacteriana.

Propiedad → **Trisocástico no iónico**.

• Solución reutilizable máximo **30 días**.

• Preparación → **1 L agua** → **20 ml de solución**.

• Mínimo **15 min** para garantizar esterilización.

¿Para qué materiales? → **Endoscopios** flexibles y rígidos y materiales delicados.

Gasa 10 x 10 cm → 5-10 ml

Compresa laparotómica → 100-150 ml

Apósito grande abdominal → 100-120 ml

Agente biológico-infeccioso: Cualquier M.O capaz de causar enfermedad en cantidades suficientes.

Agente enteropatógeno: M.O que en ciertas circunstancias puede causar enf. en el sistema digestivo.

Muestra biológica: Parte anatómica o fracción de órganos, tej., excreciones o secreciones obtenidas de seres humanos o animales para su análisis.

Irreconocible: Pérdida de las características físicas y biológico-infecciosas del objeto para no ser reutilizado.

Pasos



1- Antes de tener contacto con el paciente

2- Antes de realizar una tarea aséptica

3- Después de la exposición a fluidos corporales

4- Después de tener contacto con el paciente

5- Después del contacto con el entorno del paciente



Clasificación	Estado físico	Envase	Tipo de Envase	Color
Líquido	Líquido	Recipientes herméticos		Rosa
Cultivos y excretas de organismos patógenos	Sólido	Bolsa de Plástico		Rosa
Parasitología	Sólido / Líquido	Bolsa de plástico / Recipientes herméticos		Amarillo
Residuos no anatómicos	Sólido / Líquido	Bolsa de Plástico / Recipientes herméticos		Rosa
Órgano embalsamado	Sólido	Envase de Polipropileno		Rosa