



Mi Universidad

FLASHCARDS

Ángel Daniel Castellanos Rodríguez

Primer parcial

Clínica Quirúrgica

Dr. Jhovanny E. Farrera Valdiviezo

Medicina humana

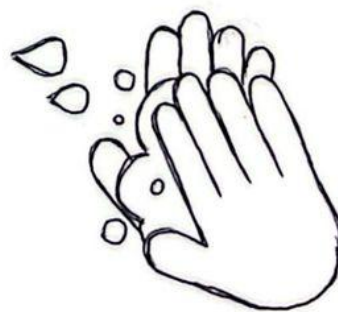
Quinto semestre, grupo "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas

GRADOS DE SHOCK HIPVOLÉMICO

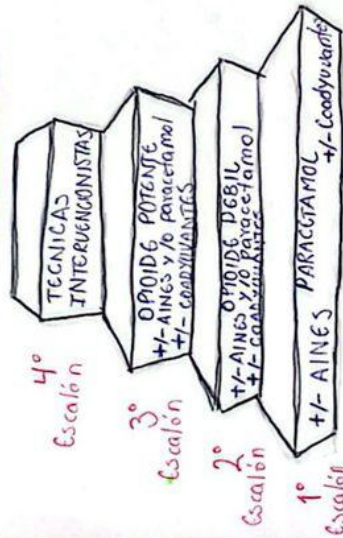


5 MOMENTOS DEL LAVADO DE MANOS

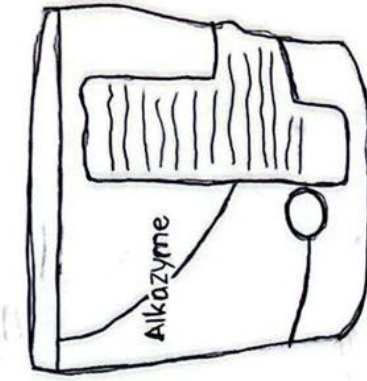
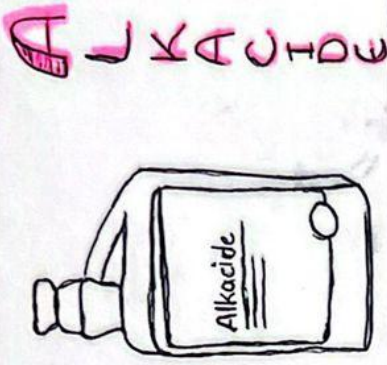
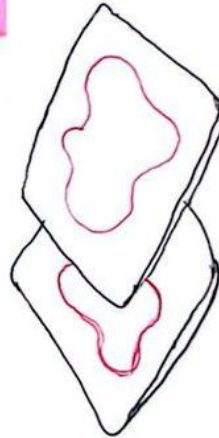


VOLUMEN SANGUÍNEO POR CTAPAS

ESCALERA ANALGÉSICA



ABSORCIÓN DE SANGRE



JABÓN QUIRÚRGICO

GRADOS SHOCK HIPOVOLÉMICO -

- 1. (leve) Pérdida de hasta el 15% del volumen sanguíneo + FC
El cuerpo puede compensar la pérdida < vasoconstricción periférica
- 2. (moderado) Pérdida del 15-30% del V.S.
- se observa TAQUICARDIA
- vasoconstricción más marcada de la PA sistólica
- 3. Pérdida del 30-40% del V.S. (severa)
• TAQUICARDIA MÁS PRONUNCIADA
• PA sistólica disminuida • signos de hipotensión tisular
- 4. (MUY SEVERO) Pérdida de +40% del V.S.
• colapso cardiovascular • Taquicardia extrema
• hipertensión grave • del flujo sanguíneo a órganos vitales

- Volumen Sanguíneo por ETAPAS -

RN a término → 80-85 ml/kg / Apróx. 250-300ml
PREMATURO → 90-100 ml/kg (más alto)
LACTANTE (1 mes - 1 año) → 75-80 ml/kg
NIÑOS (1-12 años) → 70-75 ml/kg
ADOLESCENTES y ADULTOS → 65-70 ml/kg
(ADULTO PROMEDIO "70 kg" = 4.5-5 litros)

DESINFECCIÓN

Eliminación de la mayoría de microorganismos patógenos y no patógenos (exceptuando las esporas) mediante el uso de agentes físicos o químicos

ESTERILIZACIÓN

Conjunto de procedimientos para la eliminación de microorganismos patógenos y no patógenos, incluyendo las esporas, mediante el uso de agentes físicos o químicos

- Desinfección de alto nivel de dispositivos médicos, instrumental quirúrgico y equipo médico termoestable
- **GLUTARALDEHÍDO** es el componente más importante
- **USO** de ml en un litro de agua
- **Meconismo** consta en desnaturalizar las proteínas y bloquear las enzimas vitales
- **EFFECTO** en un tiempo mínimo de 15 minutos

- Es un detergente enzimático
- Reduce bacterias, virus y priones
- Color BLANCO
- Mata la TB
- Puede conservarse sin utilizar hasta por 7 días
- 1 dosis de 20 gr para 4L de AGUA
- Óptimo para el lavado del instrumental quirúrgico, dispositivos y equipos ventrículares, invasivos y no invasivos después de su uso

[TIPOS]

- 1- YODOPOVIDONA / 7.5%
uso de 2-5 minutos
- 2- CLORHEXIDINA / 2.4%
uso de 2 minutos
- 3- CLORURO DE BENZALCONIO / 1%
uso de 2 minutos

1º ESCALON	2º ESCALON	3º ESCALON
AINES y Paracetamol • Paracetamol 500-1000 mg VO c/d 6-8 hrs (máx. 4g x día) • Ibuprofeno 400-600mg VO c/d 6-8 hrs • Naproxeno 250-500mg VO c/d 12 hrs	OPIOIDES DEBILES + AINES / Paracetamol • TRAMADOL 50-100mg VO / IV c/d 6-8 hrs (máx. 400mg x día) • CODEINA 30-60mg VO c/d 4-6 hrs • DIHIDROCODEINA 60mg VO c/d 12 hrs	OPIOIDES potentes + AINES / Paracetamol • MORFINA VO: 5-10mg c/d 4 hrs • MORFINA SC / IV: 2.5-5 mg c/d 4 hrs • OXICODONA VO: 5-10 mg c/d 4-6 hrs • HIDROMORFONA VO: 2-4mg c/d 4-6 hrs
EVA 1-3	EVA 4-6	EVA 7-10

PEQUEÑA / 5x5 cm = 3.5 ml de sangre
Estándar / 10x10 cm = 10 ml
Grande / 20x20 cm = 15-20 ml

GASA
APOSITO
COMPRESA
QUIRURGICA

MEDIANO / 50 ml
GRANDE / 100 ml
Estándar / 100-150 ml
Grande / 250-300 ml

1. ANTES DE TOCAR AL PACIENTE
2. ANTES DE REALIZAR UNA TAREA ASEPTICA
3. DESPUES DE ESTAR EN RIESGO DE EXPOSICION DE LIQUIDOS CORPORALES
4. DESPUES DE TOCAR AL PACIENTE
5. DESPUES DEL CONTACTO CON EL ENTORNO DEL PACIENTE

PASTILLA DE
HIPOCLORITO DE
SODIO



CONTENIDO DEL
CARRITO ROTOR

RPB1
TIPOS DE
RECIPIENTES PARA
SU ALMACENAMIENTO



MÉTODOS FÍSICOS Y
QUÍMICOS DE
ESTERILIZACIÓN

¿Qué es la clínica
Quirúrgica?

ZONAS DEL
AREA DE
QUIRÓFANOS

RPB1
¿Cómo se clasifica
por niveles?



CONCEPTOS

ACCESORIOS BÁSICOS
de
QUIRÓFANO

LAUADO
QUIRÚRGICO DE
MANOS

VARA DE
ASCLEPIO



¿PARA CUANTOS LITROS?

CS

200 gr x 25 000 Lt agua

20 gr x 2 000 Lt agua

FÍSICOS
Químicos

MEDICAMENTOS
• ADRENALINA • ALCOHOL
• LIDOCAINA • ATROPINA
• BICARBONATO DE SODIO • GLUCOSA 50%
• NALOXONA • DOPAMINA
• MATERIAL DE VÍA RESCA
• LARINGOSCOPIO CON HOJAS
• TUBOS ENDOTRAQUEALES
• AMBU • CANULAS ORO Y NASO
• ACCESO VENO
• CATÉTERES PERIFÉRICOS Y CENTRALES
• AGUJAS, JERINGAS, UROTEROS
• TORNAQUETES
• MONITORIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
• DESFIBRILADOR / MONITOR
• PULSAS Y ELECTRODOS
• CEL COILBECTOR

• BOLSA DE POLIÉTILENO ROJO / Material de coagulación, recipientes empapados o con residuos de sangre
• RECIPIENTE RIGIDO ROJO / Objetos punzocortantes / URSO
• RECIPIENTE HERMETICO ROJO / Sangre y hemoderivados
• BOLSA DE POLIÉTILENO AMARILLO / Residuos anatómicos no expuestos a toxinas
• RECIPIENTE HERMETICO AMARILLO / Muestras para análisis de laboratorio, excepto orina y excremento
• BOLSA DE BASURA NEGRA / Material no contaminado

RAMA DE LA MEDICINA QUE
DIAGNOSTICA Y TRATA ENFER-
MEDADES QUE REQUIEREN
CIRUGÍA

• ZONA NEGRA / Acceso restringido, pedidores, filtros de entrada
• ZONA GRIS / Área limpia, preparación de paciente, central de esterilización, posillos
• ZONA BLANCA / Área estéril, quirófanos y sala de operaciones

NIVEL 1 - Hospitales pequeños (1-5 camas), laboratorios con 1-50 muestras x día, centros de toma de muestras / ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE 30 DÍAS
NIVEL 2 - H. medianos (6-60 camas), lab 200 muestras x día, generadores de 25-100 kg de RPEI x mes / Almacenamiento temporal de 15 días
NIVEL 3 - H. grandes (>60 camas), lab >200 muestras x día generadores >100 kg RPEI x mes / Almacenamiento temporal hasta 7 días

ESTERILIDAD - Ausencia total de microorganismos, incluidas esporas
ESTERILIZACIÓN - Proceso que destruye todos los formas de vida microbiana
DESINFECCIÓN - Eliminación de patógenos, pero no de esporas
SEPSIS - Presencia de infección activa
ANTISEPSIA - Destrucción - inhibición de microor-
ganismos en tejidos vivos

[NEOTECNIA]
"LATINA"

Lam para cialítico
Aspirador
Mesa quirúrgica
Monitores
Auxiliares (mesa de mayo, instrumental)

• TARDA 5-10 minutos
• Elimina la flora transitoria y reduce la resident
• Agentes más usados: CLORHEXIDINA, YODOPOVIDONA y ALCOHOL ETILICO
1º TIEMPO / Hasta tercio distal del hueso
2º / Hasta tercio medio del antebrazo
3º / Hasta la articulación radio codo metacarpiar

ORIGEN - Ascendidos
grupos de la
medicina y la
curación
ELEMENTOS
VARA - Camina, apoyo
y estabilidad del
médico
• SERPENTE - regeneración,
y poder
SIGNIFICADO
• Representa la sanación,
la vida y el conocimiento
médico