



Flashcard

Ermin de Jesus Reyes Lopez

Parcial I°

Clínica Quirurgica

Dr. Farrera Valdiviezo Jhovanny Efrain

Medicina Humana

Quinto semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 10 de septiembre de 2025



VARA DE
ESCULAPIO

La vara de Esculapio (dios griego de la medicina)

Este símbolo emblemático en la carrera de medicina

Simboliza la Curación, la renovación, y la sabiduría

Vara: representa autoridad, el comercio y la comunicación,
el poder para curar y sanar

Serpiente: Simboliza la renovación, la sabiduría y la curación
debido a la capacidad de mudar de piel.

	Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV
Perdida de sangre	<15%, <750ml	15-30%, <750-1500 ml	31-40% 1500-2000ml	>40% >2000 ml
Pulso	-	-/100-120 lpm	120-140 lpm	>140 lpm
TA	-	-	- / Hipotensión	Hipotensión
Respiración	14-20	↑20-30	30-40	>40
Gasto urinario	Normal >30 ml	↓20-30 ml	5-15 ml	<15 ml
Glasgow	- / leve - ansioso	Ansioso	confuso	Letárgico
Deficit de base	0 a -2	-2 a -6	-6 a -10	-10 o inferior
Hemoderivados	Monitorizar	Posible (causar)	Si quiere	Transfusión masiva
Restitución de líquidos.	-	Cristaloides	cristaloides + sangre	Cristaloides + sangre.

(-) normal.

Fluido terapia inicial

- 1L adultos
- 20 ml/kg pediátricos

Uresis

- adultos 0.5 ml/kg/h
- pediátrico >1 año 1 ml/kg/h

Hemoderivados

- sino se sabe el tipo usar O y AB
- si requiere plasma

Dolor leve 1°

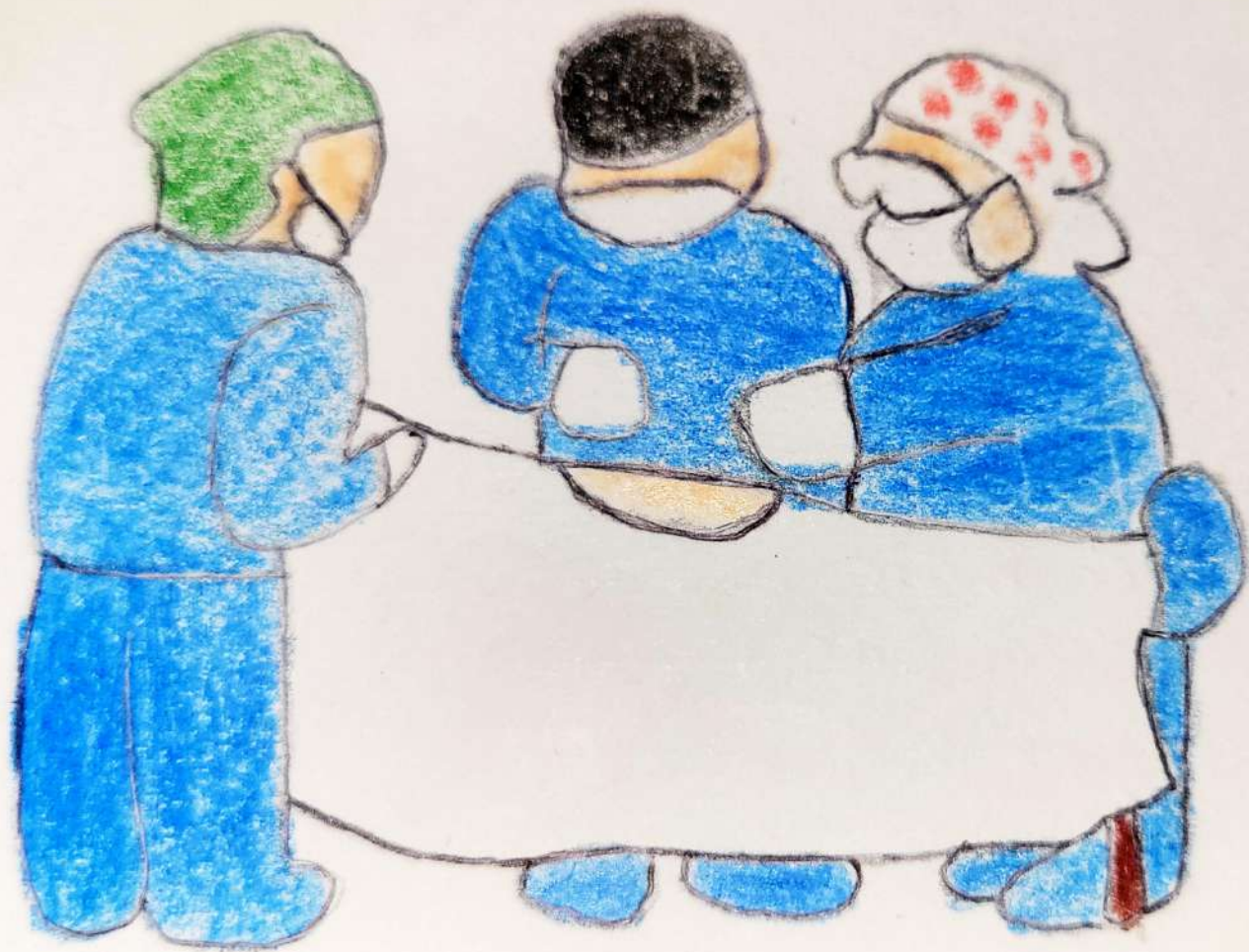
- Analgesico no opioide
 - Paracetamol 1/0 AINE
- Coadjuvante
- Paracetamol
- Ibuprofeno
- AINES
- Metamizol
- Coadjuvante

Dolor moderado 2°

- Opioides menores
- Paracetamol
- AINES
- Coadjuvantes
- Tramadol
- Petidina
- Pentazocina
- Coadjuvantes

Dolor severo 3°, 4°

- Opioides menores 1/0
- Opioides mayores 1/0
- Paracetamol 1/0
- AINE 1/0
- coadjuvante
- Morfina
- Oxycodona
- Fentanilo
- Buprenorfina
- Coadjuvantes



¿Qué es?

Establecimiento o unidad compleja, a menudo dentro de un hospital o de forma independiente donde se realizan procedimientos y tratamientos médicos que involucren intervenciones quirúrgicas.

Cirugía OMS: Todo procedimiento realizado en quirófano que permite la incisión, excisión, manipulación o sutura de un tejido; generalmente requiere anestesia regional o general o sedación profunda para controlar el dolor

Mayor

Menor

Minimamente invasivo

Relación

Interacta con múltiples especialidades médicas ya que los pacientes pueden requerir atención Preoperatoria (p.ej. cardiología, endocrinología) o Postoperatoria (p.ej. Cuidados intensivos rehabilitación). Al ser un tratamiento Físico también puede involucrar especialidades como radiología, anatomía patológica y medicina interna.



Prehistoria

- En el decenio de 1930, el Profesor Zolliko descubrió en los montes Zagros (Irak) a nueve hombres neandertal con una edad aproximada de 45.000 años, uno de ellos varón amputado del brazo derecho

Edad antigua

- Las frecuencias también aparecen en ciertas culturas desde la edad antigua:
 - En el caso de los egipcios se realizaban como último recurso terapéutico incluido en fórmulas

En el templo de Deir-el Bahari se veneraba a Imhotep, el mayor terapeuta del antiguo imperio egipcio, a quien les estaba consagrada una capilla excavada en la roca.

Se sabe que alcanzó un gran desarrollo la Cirugía por la existencia de tres papiros:

- Ebers
- Brusch
- Smith

El exponente clásico fue hipócrates, quien vivió más de 100 años, fue hijo de médico y entre sus aportaciones puede mencionarse que le dio carácter de razón a la medicina.

Autor de:

Corpus hippocraticum

Consta de 72 libros reunidos en la biblioteca de alejandria.

tratados quirúrgicos

- sobre heridas de la cabeza
- sobre el disenteria medito
- sobre las fracturas
- sobre las articulaciones

México

En el México precolombiano, el médico era llamado "shaman" y se encargaba de la atención de enfermedades y curación de heridas.

Tlamma tepalli - ticitl $\Rightarrow$ era el médico

Texoxotla - ticitl $\Rightarrow$ era el cirujano

Tomatqui - ticitl $\Rightarrow$ era la portera



PRINCÍPIOS DE
ASEPSIA.

Antisepsia: Metodos o procedimientos para disminuir la población de microorganismos en superficies orgánicas.

Asepsia: Metodos o procedimientos para preservar la esterilidad

Esterilización: Métodos o procedimientos para destruir todos los microorganismos y esporas contenidos en superficies y objetos.

Desinfección: destrucción de microorganismos patógenos contenidos en el ambiente, sustancias, objetos y materiales inorgánicos.

Fomites o fomes: sustancia u objeto cualquiera, no alimentación, que conserva y transmite el contagio; por ejemplo material de curación, obatelenguas, agujas y jeringas ya de han utilizado

① Mover el cepillo
y colocar el jabón

② Comenzar a frotar
el cepillo en las
puntas de los dedos
luego ir bajando
por el dorso de la
mano hacia la
Palma.

③ Pasar por los
espacios interdigitales

④ Bajar cepillando
hasta el tercio
distal del humero

⑤ Repetir el proceso
Pero hasta el
tercio medio del
antebrazo

⑥ Repetir el proceso
hasta la articulación
Radio metacarpieno

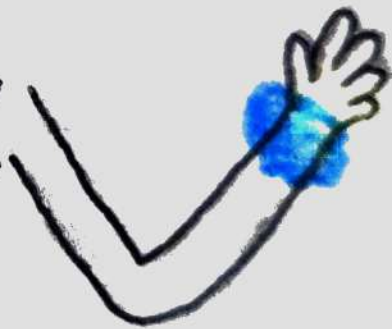
① va desde la Punta de los dedos hasta el tercio distal del humero



② va desde la Punta de los dedos hasta el tercio medio del antebrazo



③ va desde la Punta de los dedos hasta la articulación radiometacarpiana



① Mojarse las manos

② Depositar jabón en palma.

③ Frotarse las palmas

④ Frotar palma de la mano
izq con el dorso de la mano
derecha entrelazando dedos
y viceversa

⑤ Frotarse las palmas entre sí
con los dedos entrelazados.

⑥ Frotarse el dorso de los
dedos con la palma de la
mano opuesta

⑦ Frotarse con movimientos
de rotación el pulgar
izquierdo o trazándolo
con la palma de la
mano derecha y viceversa

⑧ Frotarse las puntas de
los dedos de la mano
derecha contra la palma
de la mano izq haciendo
mov. de rotación.

①

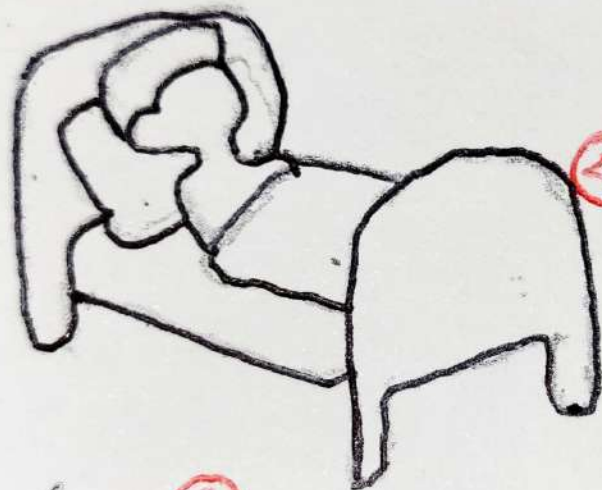
Antes de tocar al
paciente

②

Antes de realizar una
limpia/aséptico

③

Después del
riesgo de
exposición a
líquidos corporales



④

Después de tocar al
paciente

⑤

Después del contacto
con el entorno del
paciente

- 1) Alto espectro antimicrobiano
- 2) No debe ser toxico para el paciente
- 3) No ser alergico
- 4) efecto inmediato
- 5) Duración Prolongada minimo 60 min
- 6) Saponificarse
- 7) no ser corrosivo
- 8) Tener olor agradable
- 9) economico
- 10) removible



¿Qué es?

Residuos Peligrosos Biológico-Infeccioso.

Clas.

① Sangre: y los componentes de esta, solo en lra.

② Los cultivos y cepas de agentes biológico-infecciosos:

- Cultivos generados en Procedimientos Dto.

- Utensilios desechables.

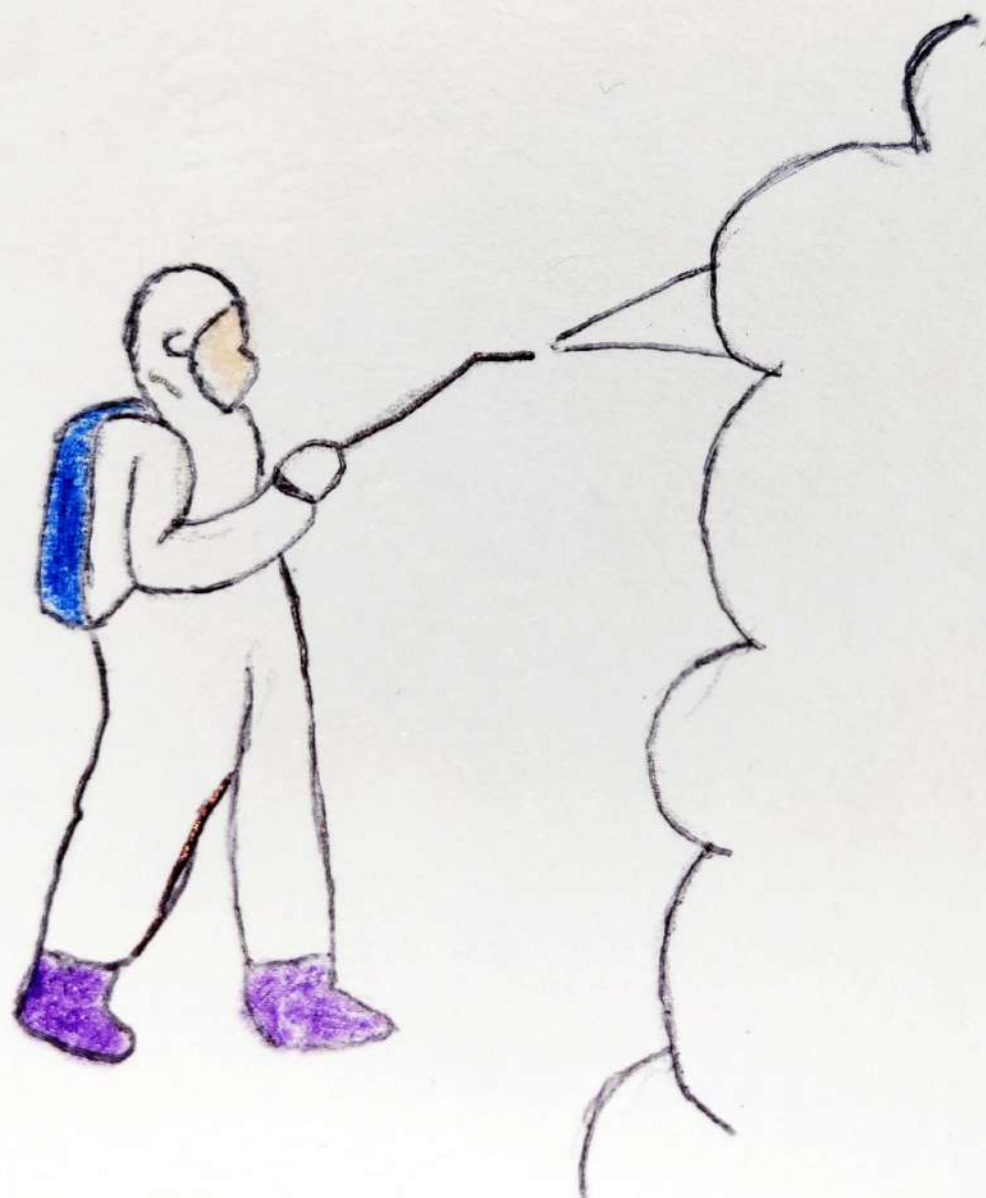
⑤. Punso cortantes

③. Patológicos: tej., Organos, muestras biológicas

④. Residuos no anatómicos: recipientes desechables, material de curación

CLASIFICACIÓN	ESTADO FÍSICO	ENVASADO	COLOR	TIPO DE ENVASE
- Material de curación y recipientes empapados con sangre fresca. - Recipientes con cultivos y cepas de agentes biológica-infecciosos. - Tubos de ensayo de plástico con sangre fresca. - Jeringas con sangre y sin aguja.	Sólidos	Bolsa de polietileno	Rojo	
- Objetos punzocortantes - Vidrio que haya estado en contacto con muestras biológicas. - Agujas, bisturí, portaobjetos, cubreobjetos.	Sólidos	Recipiente rígido	Rojo	
- Sangre y sus componentes. - Células progenitoras hematopoyéticas - Fracciones celulares o acelulares de la sangre resultante (hemoderivados).	Líquido	Recipiente hermético.	Rojo	

• Residuos anatómicos que no estén en formol. • Los tejidos, órganos y partes que se extirpan o remueven durante las necropsias, la cirugía o algún otro tipo de intervención quirúrgica. • Animales muertos inoculados con agentes entero-patógenos.	Sólidos	Bolsa de polietileno	Amarilla	
• Muestras para análisis de laboratorio (líquido sinovial, pericárdico, pleural, cefalorraquídeo, peritoneal y pulmonar). • Excluyendo orina y excremento.	Líquido	Recipiente hermético.	Amarillo	
• Material no contaminado. • Empaques de materiales de uso en el laboratorio. • Telas adhesivas no contaminadas. • Gorros	Sólido	Bolsa de basura	Negra	



Calor húmedo: Como la
fendalización, vapor a presión
atmosférica y vapor bajo
presión.

Calor seco: Flameado (mechero
de Bunsen, que se utilizan
en laboratorios), Incineración
(piezas anatómicas y fomites),
Aire caliente (para vidrio y
metal durante una hora),

Filtración: Método físico utiliza-
do sobretudo en laboratorios
de productos biológicos (A TB).

Radiación: la radiación ionizante
esteriliza y la no ionizante
desinfecta

no ionizante: infrarrojo, ultravioleta
ionizante: rayos gamma y electrónica.

Coagulación de Proteínas: Al hacerlos precipitar, las reacciones enzimáticas ya no tienen lugar y las células mueren

Rotura de membrana celular: desaparece su función de barrera selectiva y ya no le es posible limitar el paso de sustancias al protoplasma

Remoción del grupo sulfhidrilo libres: Muchas de las proteínas enzimáticas de una célula contienen cisteína y cadenas laterales que terminan en grupo sulfhidrilo.

Antagonismo enzimático.

Gas: Oxido de etileno,
Formaldeido y la Propiolactona
beta de utilica en Cuidrio,
metales o instrumentos con
Filo, tela, hule, plastico, Circuitos
de inhalación.

Agentes químicos:

Organicos.

Alcoholes

Aldehidos

Fenoles

Acidos organicos

Detergentes anionicos

Detergentes cationicos

Colorantes

Nitrofuranos

Se utilizan como
"antisépticos"

Inorganicos

Halogenados • Acidos inorganicos.

Oxidantes

Metales Pesados

¿Qué es?

Es la primera zona de restricción y funciona como amortiguadora de Protección.

Incluye

- Cubículo de admisión quirúrgica.
- Vestidores, baños para el personal de quirófano
- Comunicación entre trampa de camillas
- Comunicación con área gris entre trampa de botes.

Hasta aquí se permite el acceso con bata Clínica.

Se requiere portar el uniforme completo (pijama de algodón, cubrepelo, cubrebocas, y botas de lana o de tela desechable).

Incluye

- Área de lavado quirúrgico
- Central de equipos
- Cuarto de anestesia
- Sala de recuperación
- Cuarto de rayos x y cuartos septicos.
- Ccyc

¿Qué es?

Es el área de mayor restricción. (Quirófano)

Incluye

1. Sala de operaciones

Cuanto amplio $36 m^2$ y $3 m$ de altura, con paredes corridizas. Pared y techo lisos resistentes al fuego e impermeables.

2. Mobiliario: De acero inoxidable y liso

- Mesa de operaciones

- Mesa de auxiliar *Craze*, material instrumental *avo*

- Mesa de pasteur: Para enfermera circulante y *ones*.

- Cobeta de Bufada: *RPB1*, *Pomites*.