



Flash cards

Yahir Franco Cristiani Vázquez

Primer parcial

Clínica Quirúrgica

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Medicina Humana

Quinto semestre, grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre del 2025

HISTORIA DE CIRUGÍA

Mesopotamia: código de Hammurabi (siglo XX a.C.)
Retribuía o castigaba a médico según el éxito o fracaso.

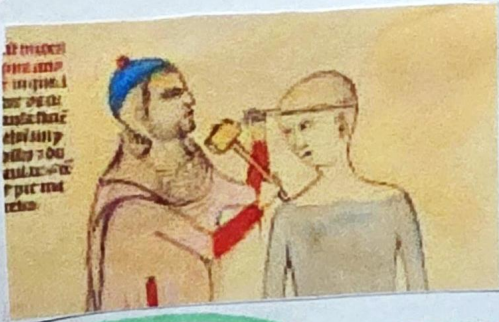
Hipócrates

Máximo exponente de la medicina griega

India
se considera creadora de los instrumentos

Padre de la anatomía

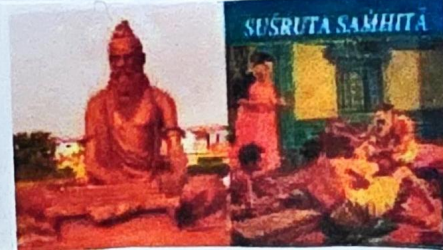
Andrés Vesalio



1889 William Halsted
introdujo guante de cau

Arabia

Avicena príncipe de los médicos,
describió la técnica de
abucalís en anatomía utilizó
hierro candente y hormigas



Joseph Lister

Padre de la
Cx moderna



¿En que años mesopotamia se castigaban
a los medicos al no tener existo?

Siglo xx a.c

Penicilina

Penicilina
Meticilina, oxacilina
Cloxacilina
Amoxicilina Ampicilina
Piperacilina, Ticarcilina

Cefalosporinas

Cefazolina (1º Gen)

Cefaroxima (2º Gen)

Cefotaxima, ceftriaxona
(3º Gen)

Ceftolozano (3º Gen)

Cefepima (4º Gen)

Cefazolina (5º Gen)

Carbapenems

Imipenem, meropenem
Doripenem, Ertapenem

Streptococcus gram (+)

Staphylococcus meticillin
sensibles

Streptococcus, bacilos gram
(-)

Staphylococcus, enterococcus
bacilos gram (-) y Pseudomonas

Staphylococcus, enterococcus,
meticillin sensibles

Staphylococcus, streptococcus
H. influenzae

Enterobacterias, Neisseria
y Gram +

Pseudomonas y Gram (-)

Pseudomonas

Staphylococcus y Pseudomonas

Gram (-) productoras de
Beta lactamasas

Betalactámicos
son de amplio
espectro
↓ la síntesis
de pared
bacteriana
efecto antibiótico

Aztreonam

Aztreonam

pseudomonas y Gram -
Aerobios

¿Para que sirve el antibiotico
Penicilina ?

Streptococo Gram (+)

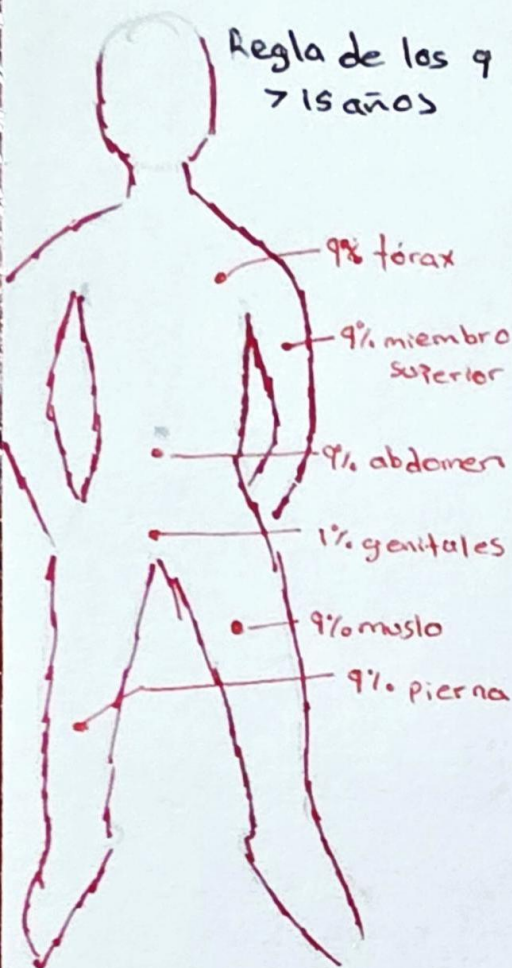
Quemaduras

Por extensión

clasificación

Por profundidad

Regla de los 9 de wallace
> 15 años



primer grado

superficial
Epidérmica
Eritema, descamativa
Dolor leve o intenso
Cura en < 1 semana

segundo grado

Dermatitis superficial

Rozas o rosada
Exudativo, flictenas
Dolor muy intenso
Cura en 2 semanas

Dermis profunda

lisa, brillante, exudativa
Rosada a blanca
Dolor leve
Dura de 2 a 3 meses
Autoinjerto

Tercer grado

Subdérmica: tendón, músculo y huesos
anacardada, oscura o negra
Escaras
Sin sensibilidad
Autoinjertos

Leve Primer o segundo con 15% de extensión
Tercer grado con 1% de extensión

moderada segundo grado con 15 a 30% de extensión
Tercer grado con 1% de extensión

Grave segundo grado con mas de 30% de extensión
Tercer grado con mas 30% de extensión

Por gravedad

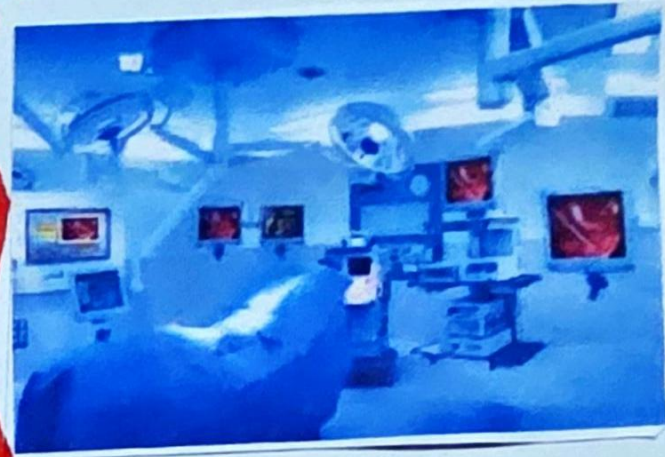
¿Que afecta la quemadura de primer grado principalmente?

Epidermia

CLINICA QUIRURGICA

DEFINICIÓN

Es una rama de la medicina que se encarga del estudio, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las enfermedades que requieren resolución mediante procedimientos quirúrgicos.



Importancia de la Formación médica

La formación médica en cirugía es clave para manejar pacientes quirúrgicos, desarrollar habilidades clínicas y garantizar su seguridad de manera integral.

" ALKAZYDE "

Beneficios

Acción
Inmediata

PH alcalino

Riende 48 L

Composición

Enzimas proteo-
liticas agentes
absorbentes

de calcareo
Agentes tensioactivos
amonio
Cuaternario

Preparar solución → 4L de H₂O en Recip con tapa → Sumergir sin romper zog → mezclar

Lavado instrumento → sumergirlos X 15 min → Retire las dispositivos y enjuague → Secar

Limpieza de sub con biocarga → Sumergir una tapa en la solución → Aplicar en sop. y dejar 15 min → Enjuagar con H₂O Potable

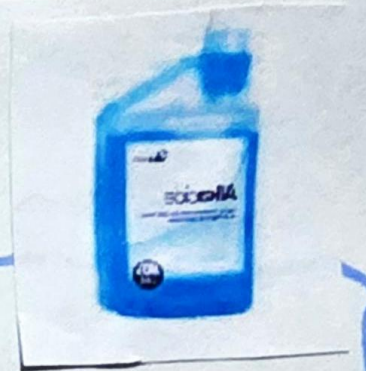
Derrames → Aplicar directamente → Dejar 15 min y limpiar con toallas → Deposite en bolsa roja → Enjuague con H₂O



ALKACIDE

Dura 30 días

Desinfectante de alto nivel



Composición

Glutaraldehído
Potencializada

Seguridad

No tóxico

No irritante

NO corrosivo

PROPIEDADES

Bactericidas

P. aeruginosa 15

S. aureus 15

E. coli 5

M. tuberc 15

Fungicidas

C. albicans 15

Aspergillus

Fumigates 15

C. auris 15

Virucida

Adenov 15

VIH 1 5

Papovirus 5

H. Virus 5

USO

1L de agua
en recepción



20ml de
Alkacide



vertir en el 1Lro de
H₂O



Después de limpiar con
alkazime sumergir 15 min



Enjuague
con abunde
H₂O



Secando para
esterilizar

Material AX

M. endoscopia

M. termosensible

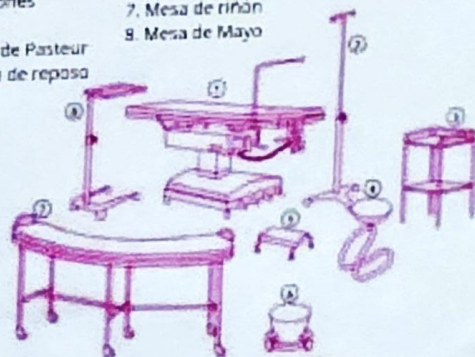
MOBILIARIO DE LA SALA DE OPERACIONES

Mesa de operaciones
Mesa de riñón
Mesa Pasteur
Mesa Mayo

Cubeta de patada
Contenedor de RPB II
Aspirador

Tripié
Banco de reposo
Banco de altura
Reloj

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



Lámparas
máquina de anestesia
Carro rojo

"CONCEPTOS BÁSICOS"

Antisepsia : Métodos o procedimientos para ↓ población de microorganismos de superficies orgánicas

"Piel mucosas"

Antiséptico : sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y pueden aplicarse con seguridad a

"Piel mucosas"

Asépsia : Conjunto de prácticas y procedimientos que tienen como objetivo la ausencia total de microorganismos Patógenos en superficie inorgánicas

Escala analgesica

Escalón 1

Analgesicos
No opioides
+
Coanalgesicos

- Paracetamol
- Aines
- Metamizol

Escalón 2

Opioides
debiles
+
Coanalgesicos
+
Escalón 1

- Codeína
- Tramadol

Escalón 3

Opiode
Potente
+
Coanalgesicos
+
Escalón 1

- Morfina
- Oxycodona
- Fentanilo
- Metadona
- Buprenorfina

Escalón 4

Metodos invasivos
+
Coanalgesicos

" AREAS DE QUIROFANO "

NEGRA

Zona de acceso excepción

Px y Personal

- Cubículo de adm. qx

- Ventiladores

- Baños

- Acc. con bata Clínica

- Colocación de ropa qx

- Trampa de botas

y Camillas

Gris

- Área de lavado qx.

- Central de equipos y ester

- Cuarto de aires

- Sala de recuperación Post operatoria

- Cuarto de rayos x

- Cuartos sépticos,

- Sala

- Ventanilla pequeña

Blanca

- Área de mayor restricción

- Sala de operaciones

- Tamaño (6x6)

- Puertas (abatibles)

- Pared y techo "Duros lisos y curvos"

- Ventilación luz blanca

Temp. 20°C

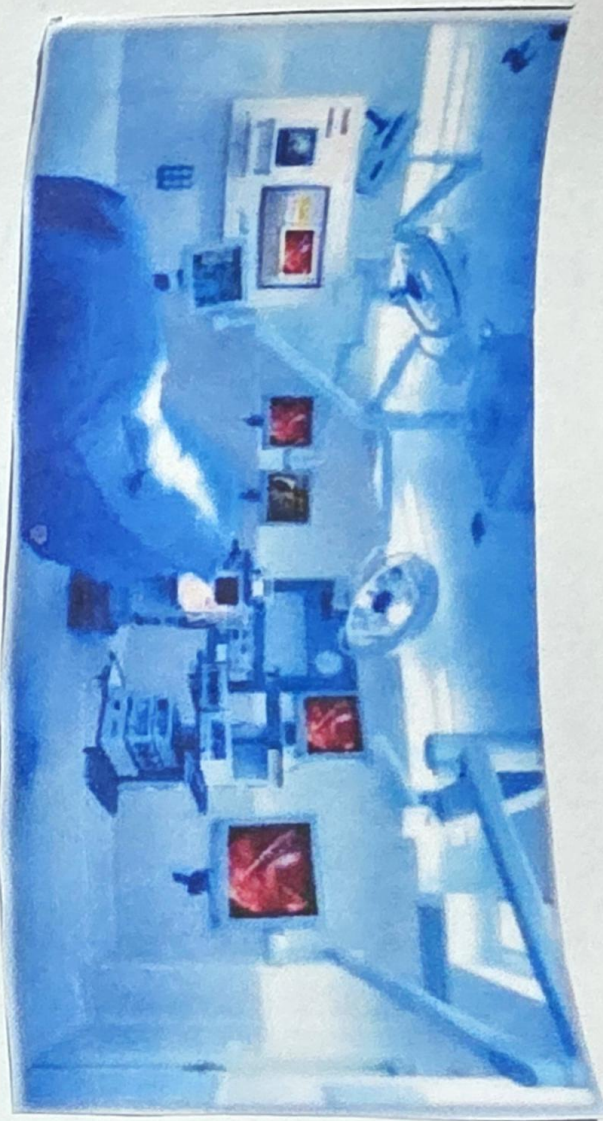
AREA NEGRA



AREA GRIS



AREA BLANCO



" Clasificación de la HTA "

CATEGORIA

Normal

Elevada

PAS (mmHg)

< 120 mmHg

120 - 129 mmHg

Hipertensión

130 - 139 mmHg

≥ 140 mmHg

PAO (mmHg)

< 80 mmHg

< 80 mmHg

80 - 89 mmHg

> 90 mmHg

Estado 1

Estado 2

" LAVADO DE MANOS QUIRURGICO "

Remoción química de microorganismos que destruyen o matan la flora transitoria

1. • Tomar el cepillo y se humedecen las manos.

2. • Dispensar jabón en las cerdas

3. - cepillar de manera circular las uñas

4. - cepillar las palmas y dorso

5. - cepillar las cavas interfalángicas

6. - cepillar brazo y antebrazo, de distal proximal, en forma circular

7. - Enjuagar de forma distal a proximal, de forma constante, sin regresar al lugar donde ya se paso

Primer tiempo

Tercio distal del brazo

2º tiempo

Articulación radiometacarpiana

3º tiempo

Articulación radiometacarpiana

MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN

Físicos

- Calor seco : mechero de Bunsen
- Calor húmedo : Autoclave
- Vapor
- Gas óxido de etileno
- Radiación
 - Luz ultravioleta
 - Rayos gamma

Químicos

- Alcohol : Alcohol etílico
- Cloro : hipoclorito de sodio
- Formaldehído : formal
- Fenólicos
- Cuaternarios de amonio : Berzal
Sabón
- Glutaraldehídos : cidex
- Yodoforos : Iodine
- Peroxido de H : Agua oxigenada
- Ácido acético : Vinagre

4to Escalon

Intervienen en el bloqueo nervioso

Analgesia epidural, ad. intrate - cat de analgesico locales

Procedimientos neuroax

ADYACENTES

- Antidepresivos triciclicos : Amitriptilina , Nortriptilina
- Inhibidos de la recaptación de serotonina y noradrenalina : Duloxetine , Venlafaxina
- Anticonvulsivos : Gabapentina , pregabalina
- Anestésicos tópicos : Lidocaina

Interacciones opioides :

- No combinar con inhibidor de la aminoxidasa
- La asociación de ISRS con Antidepresivos TIC. → Convulsiones

"MANEJO"

- Cifras de $130 - 139 / 80 - 89$, se recomienda
- tratamiento no farmacológico.
- salvo que tenga riesgo de padecer un evento
- Cardio vascular

Cifras de $>140/90$ y riesgo de EUC, se recomienda inicio intensivo de tratamiento

"Farmacos"

- X Diureticos Hidroclorotiazida
- X Betabloqueantes atenolol, metoprolol
- X Inhibidores de IECA Enalapril, captopril
- X ARB II Losartan
- X Bloqueadores de canales de Ca^{+} Amlodipino

Dosis Ponderal de los Aines

<u>Paracetamol</u>	10-15mg / kg / d	4/6 / 8hrs 60mg/kg / d
<u>Ibuprofeno</u>	5-10mg / kg / d	6/8 hrs 20 "
<u>Metamizol</u>	10-15mg / kg / d	1

Dosis Ponderal de los aines

Celecoxib 200mg 1x día a 1000mg
200mg

Diclofenaco 60-200mg/día 2/3 a 1 día
225mg

meloxicam 7.5-15 mg 1x día 15mg x día

Dosis panderol de los aines

Ketorolac 0.25 1

Naproxeno 5-7 8/12 hrs 100mg/dia

Asa 30-65 6/8 hrs

Indometacina 25mg 2-3 dia

Huesos largos

Húmero, Fémur

¿Cuánta puede sangrar una pelvis?

R = 3 litros

¿Cuál es lo normal de orina?

Volumen normal en 24 h

800-2000 ml

¿ primer órgano que se sacrifica
en un shock hipovolémico ?

R. - Intestino

¿ Cuántas articulaciones tenemos ?

R. - 230 a 360 articulaciones

Referencias

Martínez Dubois, S. (2016). Bases del conocimiento quirúrgico y apoyo en trauma (5.^a ed.). México: Editorial El Manual Moderno.