



Universidad del Sureste  
Campus Comitán de Domínguez  
Licenciatura en Medicina Humana



Linea del tiempo

Jorge Ángel Mendoza Toledo  
Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo  
Clínica Quirúrgica  
Cuarto Semestre, Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de

En mesopotamia: Código Hammurabi (siglo XX a.c.). Este retribuía o castigaba al médico dependiendo del éxito o fracaso.

Hipócrates Fue el máximo exponente de la medicina griega

En 1889 William Halster propuso el uso de los guantes quirúrgicos.

Andrés Bernal es el padre de la anatomía

Joseph Lister es el padre de la medicina moderna

En la India se cree y considera la creadora de instrumentos

# Dosis PONDERALES

## Dosis poneral de los AINES

- Paracetamol	10-15 mg / K/d	60 mg 1x/d 1d
- Ibuprofeno	5-10 "	20 "
- Metamizol	10-15 "	60 "
- Ketorolaco	0.25 "	1 "
- Naproxeno	5-7 "	1000 mg/d:9
- AsA	30-65 "	
- Indometacina	25 mg	200 mg
- Diclofenaco	60 mg 1x/d:9, 1/3 cada	225 mg
- Meloxicam	7.5-15 mg 1x/d:9	200 mg
- Celecoxib	200 mg 1x/d:9 o 100 mg x 2d	



Escala  
Analgésica<sup>c</sup>  
de la  
OMS

Se divide por escalones:  
1er escalon (No opioides)  
paracetamol, metamizol,  
ibuprofeno (600), diclofenaco,  
coadyuvante

p- <4g  
M-500mg c/8  
I-1c/6 u 8  
O-2/3 al día

2do escalon Opioides debiles +  
No opioides)

- Tramadol
- petidina
- pentazocina

T-25m x 406 h:s  
400mg  
p-50 a 100mg  
600mg x d:9



3 er-escalon opioides que son  
potentes clas:cos + NO opio-  
ides)

- Morfina
- Oxycodona
- Hidromorfina
- Pentamio
- Coadyuvante

4to escalon (bloqueos nervioso)  
Analgésia Epidural

- - Ad. Infratecal  
de analgésicos
- Anestésicos locales
- Procedimientos  
neuroquirúrgicos

Adyuvantes

- Antidepresivos tricíclicos  
C Amitriptilina, Nortriptilina
- Inhibidores de la recaptación de  
serotonina y norepinefrina  
C Duloxetine, venlafaxina

- Anticonvulsivos  
C Gabapentina,  
pregabalin
- Anestésicos  
top:cos  
C Lidocaína

Interacciones con opioides  
- NO combinar con inhibidor  
de la aminoxidasa

- La asociación de IRS  
con antidepresivos tre

↳ ¿por qué?

CONVULSIONES ← Causan

# Áreas de QUIROFANO

Se dividen por zonas:  
- Negra, Gris y Blanca

Hablemos de la Zona Negra:

- Es una zona de acceso de recepción del paciente y el personal

Trampa de botas y  
Camilla

Acceso con  
bata cirúrgica

Cobertura de adm.  
9x

colocación de  
ropa quirúrgica

baños

Vestidores



Zona Gris



Esta es el area  
de el lavado  
quirurgico

Tambien donde se esteriliza

central de equipos

Cuarto de anestesia

Sala de recuperacion  
post operatoria

Cuarto de rayos X

Cuartos septicos

Ventana pequeña

Sala de enfermeria

Zona Blanca

Esta es la sala  
con la mayor  
Restricción

Es la sala de las  
Operaciones

Tiene un tamaño de  
6x6

con

puertas abatibles

pared y un techo duros  
y curvos

Temperatura de 20°C

Luz Blanca

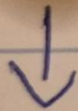
Buena Ventilación



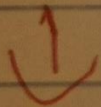
Alkalyze

¿Cuál es la preparación? El lavado instrumental  
se debe preparar la solución

4L de agua en un  
recipiente con una  
tapa

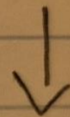


Se somerge sin romper  
20g

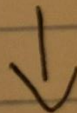


Se mezcla

Se debe de somerger  
los materiales al menos  
de 15 minutos



Se retiran los aparatos  
y el propio enjuague



Se debe de secar

Limpieza de superficies  
con biocarga  
la solución

→ sumerja el trapo en

y se usa las  
veces que se  
crean necesarias

Enjuagar con  
agua ( $H_2O$ ) ←

↓  
Aplicar el  
trapo en  
la  
superficie  
y dejar 15  
minutos



Derrames → En este punto se aplica directamente

↓  
Se deja reposar  
entre 5 y 10  
minutos para  
limpiar con  
toallas

Esto se deposita  
en bolsa  
roja ←

└→ y se enjuaga con agua

Beneficios y la  
Compensación

## De manera Benefica

-Gs de acción inmediata  
con ph alcalino y  
rinde hasta 48  
litros

Composición  
Enzimas proteicas

↓  
Agentes  
absorbentes  
de colageno

↓  
Agentes  
tensoactivos

←  
Amonio cuaternario



AlkaCide

¿Qué es? → Es un desinfectante de alto nivel

¿De qué está compuesto? Alutaraiden: do potenciado

¿Qué tan seguro es?

- No es tóxico
- No es corrosivo
- No causa irritación

Es un material quirúrgico:

- H. endoscopia
- De material termosensible



¿Cuáles son sus propiedades?

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| - Es un bactericida         | Es un fungicida              |
| - <i>P. aeruginosa</i> 15   | - <i>Candida albicans</i> 15 |
| - <i>S. aureus</i> 15       | - <i>Aspergillus</i>         |
| - <i>E. coli</i> 5          | - Formigates 15              |
| - <i>M. tuberculosis</i> 15 | - <i>C. Abis</i> A1          |

Es un virucida:

- Adenovirus 15
- VIH -1 5
- parvovirus 5
- H. virus 1 5

Es un esporicida

y actúa contra  
Priones

¿Cómo se utiliza?



En un recipiente  
con 1 L de  
agua y con  
una tapa

→ se le agrega  
unos 20 ml  
de Alkacides

→ se une al  
recipiente con  
agua

↓  
Después de 11  
minutos de el  
agua co el Alkacide  
se sumerge el  
rededor de unos  
15 minutos

Después se  
enjuaga con  
mucho agua

← y se seca  
con tec.  
esteril.

¿Qué es? → Es una remoción química de microorg-  
anismos que destruyen o matan la flora transitoria

pasos 1: 1. Tomar el cepillo y humedecer las  
manos

5. Cepillar de  
manera circular  
las palmas y  
el dorso

→ 6. Cepillar las  
caras interfa-  
ngicas

→ 2. Dispensar el jabón  
sobre las cerdas del  
cepillo

↓  
3. En la palma de la  
mano crear una crema  
que cubra todo el  
trabajo

↑  
4. Cepillar de  
manera circular las uñas al  
menos 5 veces

# LAUADO DE MANOS QX

7. Cepillar el brazo y  
el antebrazo de distal  
a proximal y de  
manera circular

¿Cuántos tiempos  
existen?  
-3

↓  
8. Enjuagar de distal a  
proximal de forma consistente  
sin regresar al lugar donde  
ya se pasó

¿Cuáles son?

- primer tiempo  
Del tercio distal del  
brazo

- segundo tiempo

- Tercio medio del  
antebrazo

↖  
- Tercer tiempo

Articulación radio Meta carpiana



Accesorios de la sala  
de operaciones



## Tipos de mesa

- Mesa de operaciones de multiposición
- Mesa de pasteur
- Mesa de paster
- Mesa de mayo

## Cubetas

- 3 cubetas de lavado
- Una con bolsa negra
- Una con bolsa roja
- Una con bolsa amarilla

- Tripie o tripode

- Lámpara qx

- Bancos de reposo y altura

- Equipos de anestesia en quirófano

- Unidad de electroco-

agulación

- Unidad de rayo laser

- Equipos adicionales

# CLASES

## ¿Qué es cirugía?

Todo procedimiento realizado en quirófano, que permite la incisión, escisión, manipulación o sutura de un tejido, por lo general este mismo requiere de anestesia.

## Quinolonas de 4ta línea:

- Ciprofloxacina
- (Este afecta al cartilago de crecimiento)

## Sangre:

- Recien nacido: 75 ml x kg
- L m: 75-100 ml
- LLNA: 75-85 ml
- ADO: 4.5 a 5.5 L
- Ado: 5-6 L

quemaduras



## Grados ☺

- primer grado:

- superficial
- Epidermica
- Eritema
- Dolor leve o intenso

- segundo grado ☺

D. sup:

- Rojiza
- Exudativa
- Dolor intenso

D. profunda:

- Lisa y brillante
- Exudativa
- Rosada o blanda
- De dolor leve

- De tercer grado →

Tendón,  
músculo y  
hueso

Anclada, obs,  
o negro