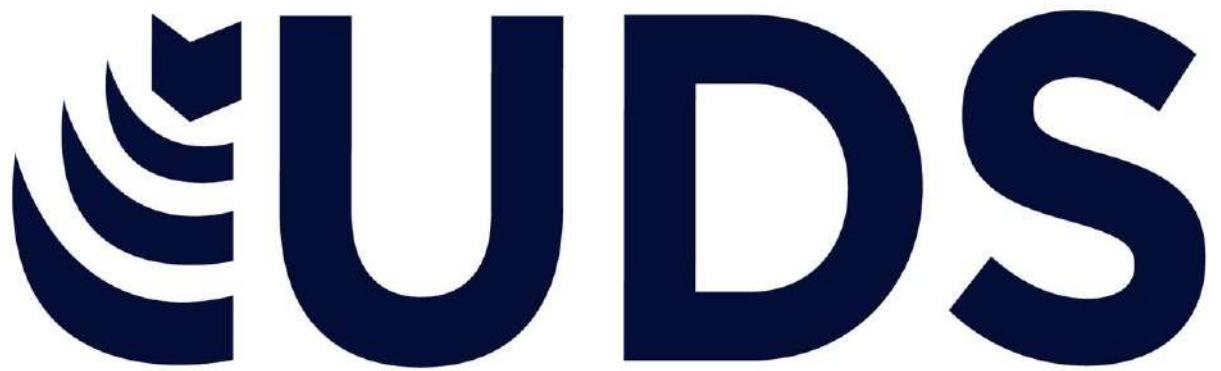




Mi Universidad

Flashcards.

Daniela Montserrath Lopez Perez.

1er 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 la cirugía.

1. Qué son y donde se realizaban las trepanaciones:
2. Ejemplo de legislación donde se retribuía o castigaba al médico según el éxito o fracaso de su intervención en Mesopotamia.
3. Mayor terapeuta del Antiguo imperio egipcio.
4. Máximo exponente de la medicina griega.
5. Dios de la medicina.

1. Antiguo procedimiento quirúrgico que consiste en perforar el cráneo para crear un orificio, ya sea por raspado, corte o perforación, con un instrumento afilado (trepano). Se realizaba en la edad antigua (Egipto).

2. Código de Hammurabi.

3. Imhotep.

4. Hipócrates.

5. Asclepio.

Historia de la cirugía

6. Cultura que se considera creadora de instrumentos.
7. Padre de la Anatomía, moderna.
8. En qué año y quien introdujo los guantes de caucho.
9. ¿Quién y cuando se inventó la penicilina?
10. Padre de la cirugía moderna.

6. India.

7. Andrés Bernalio.

8. William Stewart Halsted en 1889.

9. Alexander Fleming en 1928.

10. Joseph Lister

ESCALERA ANALGÉSICA.

1er escalón

Aine +
coadyuvante

2do escalón
opioide débil /
Aine / coadyuvante

3er escalón
opioide fuerte
Aine / coad-
yuvante

4to escalón.
técnicas
intervencio-
nistas

Dosis PONDERAL DE LOS AINE'S

Paracetamol	10-15mg/kg/d	4/6/8 hrs	60mg/kg/d
Ibuprofeno	5-10 " "	6/8 hrs	20 " "
Metamizol	10-15 " "	6/8 hrs.	60 " "
Ketorolaco	0.25 " "		1 " "
Naproxeno	5-7 " "	8/12 hrs	1000mg/día.
ASA	30-65 " "	6/8 hrs	
Indometacina	75 " "	2-3 día	
Celecoxib	200mg x día o 100 mg 2xd		200mg
Diclofenaco	50-700mg/día	2/3 al día	225 mg.
Meloxicam	7.5-15mg 1xdía		15mg x día.

ÁREAS DE QUIRÓFANO

Zona negra

- > Zona no restringida.
- > Fuera de la unidad quirúrgica.
- > Zona de recepción de px y personal.
- Con:
- ✓ Cubículo de admisión quirúrgica.
- ✓ Vestidores ✓ Baños.
- ✓ Acceso con bata clí.
- ✓ Colocación de pijama.
- ✓ Área de transferencia.

Zona gris

- > Zona semirestringida.
- Con:
- ✓ Área de lavado quirúrgico.
- ✓ Cuarto de anestesia.
- ✓ Sala de recuperación postoperatoria
- ✓ Cuartos de rayos X
- ✓ CEE
- ✓ Cuartos sépticos.

Zona blanca

- > Área de mayor restricción y donde se lleva a cabo los procedimientos qx.
- Tamaño: $36m^2$ (6x6m)
- 3m de altura.
- Puertas: Abatibles de 1.5m con visor 25cm.
- Paredes y techos: duros, lisos, resistentes, impermeables.
- Ventilación:
- Iluminación: Blanca
- Temp. $20^{\circ}C$

Quirofano

Espacio hospitalario aislado para realizar procedimientos quirúrgicos.

NOH-016-SSA3-2012

- la unidad quirúrgica requiere de:

- ✓ Áreas de transferencia
- ✓ Vestidores.
- ✓ Locales para guardar ropa y equipos.
- ✓ Pasillo de circulación blanca.
- ✓ Sala de operaciones.

Unidad quirúrgica

Conjunto de servicios, áreas y locales con la infraestructura física y equipamiento necesario para la atención, pre, trans y post quirúrgica.

Área de transferencia -

Espacio de transición entre áreas con diferentes niveles de asepsia, con:

- ✓ Trampa de botas
- ✓ Trampa de camillas.

(CEYE) (Central de equipos y esterilización): se lavan, preparan, esterilizan, almacenan y distribuyen equipos, materiales, ropa e instrumental

MOBILIARIO DE LA SALA DE OPERACIONES

1. Mesa de operaciones
2. Mesa auxiliar o de vino.
3. Mesa de Pasteror.
4. Mesa de Mayo
5. Cubeta de patada
6. Tripié o trípode.
7. Bancos (de reposo y altura).
8. Lámpara quirúrgica.
9. Equipos de anestesia
10. Unidad de electrocoagulación.
11. Unidad de rayos láser.

ΔLKDZYME

Preparación.

Beneficios:

✓ Acción inmediata.

✓ PH alcalino.

✓ Rinde 48L.

Composición:

- Enzimas proteolíticas.

- Agentes absorbentes, de calcreo.

Agentes tensioactivos.

Δmonio cuaternario.

Δ 4L de agua en un recipiente con tapa sumergir 20g y mezclar.

Sumergir los materiales por 15 min, retirar el material y enjuagar.

Limpieza de superficies con biocarga.

> Sumergir el trapo en la solución, aplicar en superficies y dejar x 15 min, enjuagar con agua potable.

En derrames aplicar directamente, dejar 5 min y limpiar, enjuagar con agua.

ALKACIDE

Desinfectante de alto nivel.

Composición

Glutaraldehído potencializado.

Seguridad

No tóxico
No irritante
No corrosivo

Para:

Material ex.
H. endoscópica.
H. termosensible.

Propiedades

Bactericidas

P. aeruginosa.

S. Aureus.

E. Coli

M. Tuberculosis.

Esporicida Act. contra priones.

Fungicida

C. Albicans

Aspergillus.

C. curis.

Virocida.

Adenovirus

VIH-1

Parvovirus

Hepes V-1.

Como se utiliza.

En 1L de agua colocamos 20ml de alkacide, después de una limpieza con alkazyme sumergir x 15min, enjuagar con abundante agua y secamos con técnica estéril.

LANADO DE MANOS QUIRURGICO.

Remoción física de M.O. que destruyen o matan las fibras transitoria.

PASOS.

Tiempos:

1er tiempo:

Tercio distal del brazo

2do tiempo:

Tercio medio del antebrazo.

3er tiempo:

Articulación radiocarpiana.

1. Tomar el cepillo, humedecer con las manos.

2. Tomamos jabón del dispensador.

3. Empezamos a cepillar puntas de los dedos, luego palma, dorso de la mano, pulgar y caras interfalángicas, cepillamos brazo y antebrazo de forma circular.

4. Enjuagamos en un solo movimiento de distal a proximal sin regresar, de arriba hacia abajo.

QUEMADURAS.

GRADOS

1er grado:

Superficial
Epidermis
Eritema o descamación
Dolor leve
Recuperación en 1 sem.

2do grado:

De superficial a profunda.
> Rjiza / exudativa
> Dolor intenso
> Recuperación 2 sem.
> Lisa / brillante / exudativa.
> Rosada o blanca.
> Dolor leve
> Recuperación 2 a 3 sem.

3er grado:

Tejido subcutáneo, tendones, ligamentos, músculo y hueso.
Piel seca, tensa, color blanco ceroso, marrón, negro y carbonizado.
Pérdida de la sensibilidad.
Escaras.
Autoinjerto.

REGLA DE LOS 9

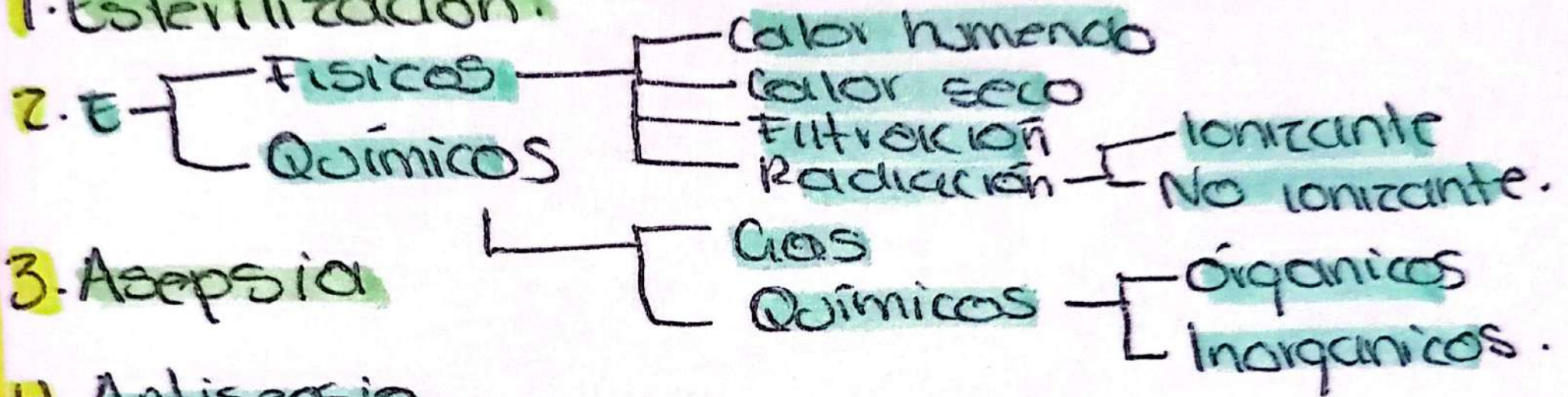
Herramienta utilizada por profesionales médicos para evaluar la superficie corporal total (SCCT) en pacientes con quemaduras.

- Cabeza : 9%.
- Tronco anterior (torax y abdomen) : 18% . (9% cada uno).
- Tronco posterior : 18%.
- Cada miembro superior : 9% . (4.5% cada cara (a/p)).
- Extremidades inferiores : 36% . (18% cada una) (9% cara anterior y 9% cara posterior).
- Genitales : 1%.

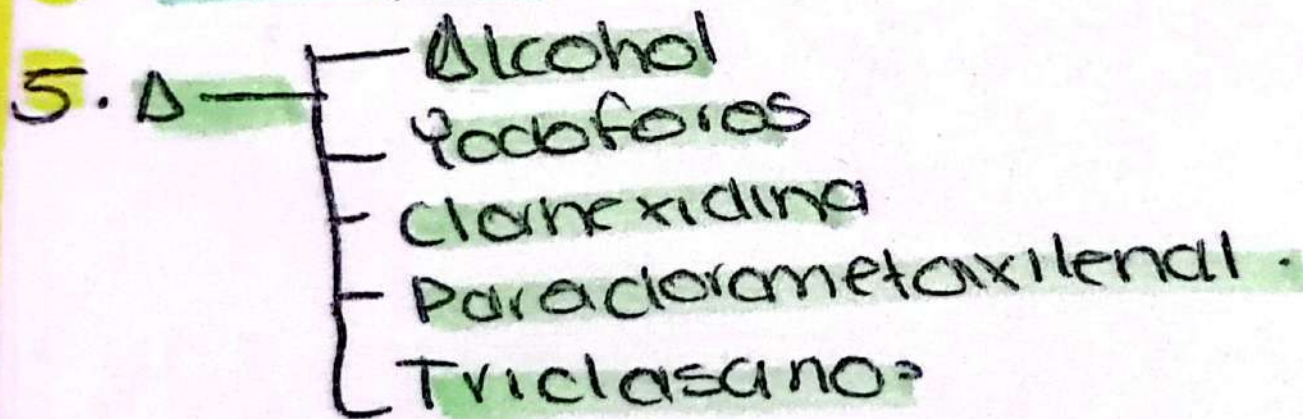
PROCEDIMIENTOS ANTIMICROBIANOS.

1. Ausencia absoluta de microbios y esporas.
2. Tipos de esterilización.
3. Sobre superficies y objetos inertes.
4. Eliminación o disminución de la carga de microorganismos en tejidos como piel o mucosas, sin acción esporádica.
5. Tipos de antisépticos.
6. Ausencia de algunos microbios, excepto resistentes como: Mycobacterias, virus, hongos, esporas.
7. Alto nivel, bajo nivel y nivel intermedio.

1. Esterilización.



4. Antisepsia.



6. Desinfección.

7. Tipos de desinfección.

CLASIFICACIÓN DE LA HTA.

CATEGORIA	PAS (mmHg)	PAD (mmHg)
Normal	< 120 mmHg	< 80 mmHg
Elevada	120-129 mmHg	< 80 mmHg.

HIPERTENSION

Estadio 1	130-139 mmHg	80-89 mmHg
Estadio 2	≥ 140 mmHg	≥ 90 mmHg.

MANEJO HTA.

- Cifras de 130-139 / 80-89 se recomienda tratamiento no farmacológico, salvo que tenga riesgo de padecer un evento cardiovascular.
- Cifras de 140/90 y riesgo de ECV, se recomienda inicio intensivo de tratamiento.

FARMACOS

- Diuréticos: Hidroclorotiazida.
- BB: Atenolol, Metoprolol.
- IECA: Captopril, enalapril.
- Axa II: Losartan.
- Bloqueadores de canales de Ca^{2+} : Amlodipino.

11. Estéril

12. Esterilidad

13. Esterilización

14. Sustancia u objeto cualquiera, no alimenticio, que conserva y transmite el contagio; por ejemplo, material de curación, abatelenguas, agujas y jeringas que ya se han utilizado.

15. Implantación y desarrollo de H.O. patógenos en seres vivos.

16. Transmisión de una enfermedad.

11. Estado libre de M.O y sus esporas.
12. Ausencia absoluta de M.O y sus esporas.
13. Métodos o procedimientos para destruir todos los M.O y esporas contenidos en superficies y objetos.
14. Fómite o fomites / fomes.
15. Infección.
16. Contagio.

17. Pasterización.

18. Medida sanitaria a base de procedimientos físicos y químicos de desinfección, empleada para prevenir epidemias

19. Sepsis.

20. Séptico.

21. Método de esterilización intermitente que consiste en calentamientos sucesivos de líquidos entre $80-100^{\circ}\text{C}$, con intervalos de 24 hrs.

17. Calentamiento de líquidos por 30 minutos a 68°C , seguidos de un enfriamiento rápido, con objeto de destruir las bacterias vivas.

18. Sanitización:

19. Emergencia médica potencialmente mortal que ocurre cuando la respuesta del cuerpo a una infección es abrumadora y daña sus propios tejidos y órganos.

20. Que contiene H.O. patógenos infectado.

21. Tindalización.

Antisepsia:

1. Método o procedimiento para disminuir la población de M.O. de superficies orgánicas (piel y mucosas).
2. **Antiséptico**: Sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad a piel y mucosas para prevenir la infección.
3. **Aséptica**: Método o procedimiento para preservar la esterilidad.

RESUMEN EN CLASE

Cirugía: Todo procedimiento realizado en quirófano, que permite la incisión, escisión, manipulación o sutura de un tejido; generalmente requiere anestesia.

VOLUMENES DE SANGRE

Recién nacido 75ml/kg

Lactante m. 75-100ml ""

Lactante ma. 75-85ml ""

Adolescente: 4.5-5.5L

Adulto: 5 a 6L.

PERDIDAS DE SANGRE

➤ Fémur 1 a 2L

➤ Pelvis 3L

Tiempos Quirúrgicos.

1. Consiste en seccionar o cortar el tejido.
2. Todos los procedimientos técnicos para controlar hemorragias.
3. Sección y separación de los tejidos.
4. Se retira una sección o parte del organismo.
5. Unión de tejidos o planos anatómicos a través de una sutura.

1. Incisión (Diéresis).
2. Hemostasia.
3. Disección
4. Exéresis.
5. Síntesis.

DATOS ANATOMIA

1. ¿Cuál es el órgano más grande?
2. ¿Cuál es el órgano más largo?
3. ¿Cuanto mide mi mano?
4. Nombre de la punta del codo:

1. El endotelio.
2. El intestino (8 metros: 6 I.D. y 1.5 I.G).
3. 18cm.
4. Olevanon.

COLOR DE GANTES.

GENERAL.

1. **Rojos**: Recolección de residuos en baños y manejo de residuos peligrosos.

2. **Verdes**: Limpieza en ventanas, pisos, paredes, puertas y durante los procesos de barrido y trapeado.

3. **Amarillos**: Para cafetería (lavado de loza y ordenar vajillas).

4. **Negros**: Recolección de residuos ordinarios en oficinas y zonas comunes.

TIPOS DE GÜANTES .

1. **LATEX**: caucho natural.
2. **NITRIL**: caucho sintético de acrilonitrilo butadieno.
3. **VINIL**: PVC (polidloruro de vinilo).
4. **POLISOPRENO** (Neopreno, caucho sintético).

RPBI

Tipo de residuo

color

Sangre

Rojo

Cutículo y cepas de
agentes infecciosos

Rojo

Patológicos

Amarillo

Residuos no anatómicos

Rojo

Objetos Punzocortantes

Rep.