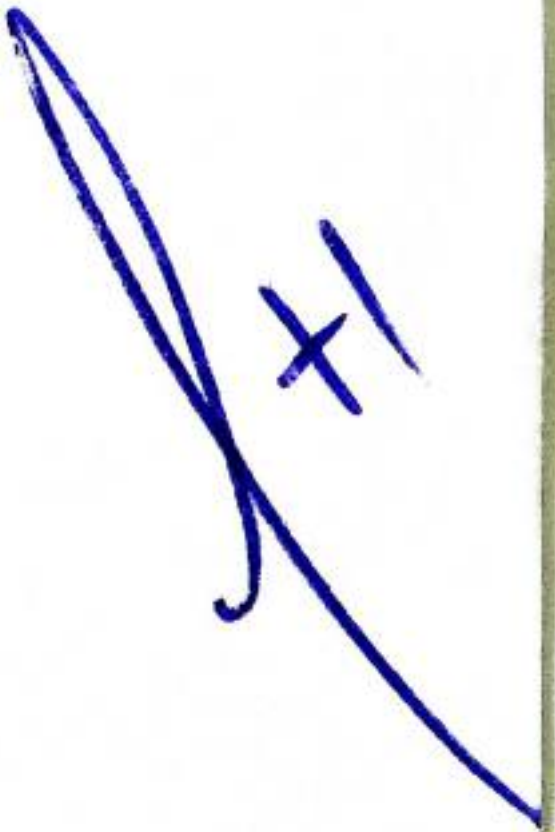
Universidad del Sureste
campus Comitan.
Lic. Medicina Humana.



- Mireya Pérez Sebastián
- Clínica Quirurgica
- Quinto Semestre "A".
- Medicina Humana

Comitan de Dominguz, Chiapas.

Significado de Bata: Simboliza muchas cosas. Pureza y Profesionalismo del médico. Hasta la protección física y la función de la barrera contra patógenos para el personal.

ESCUDO:

La vara: Es el símbolo de la Profesión médica y un objeto de apoyo.

La serpiente: Representa el rejuvecimiento, la sabiduría y la renovación, ya que las serpientes mudan de piel.

Leyenda de Esculapio: Era un médico que resucitaba a los muertos. Al momento de matar una serpiente, otra serpiente aparecio con hierbas que uso para resucitarla la primera.

ETICA:
La ética estudia la moral y determina que es lo bueno y cómo se debe actuar. Es la teoría o ciencia del comportamiento moral.

MORAL:
La moral es un conjunto de normas de conductas y convivencia, Intimamentetligada a la ética.

¿cuanto litro de Sangre tiene un recien nacido? Aproximadamente 75 y 100 ml por Kilogramo de peso

3,6 kg = 270 ml

Choque Hipovolémico:

Es un Problema médico Graye que requiere tratamiento Inmediato. Es un Sindrome que se desarrolla cuando el Volumen Sanguíneo Circulante bajo a tal que el corazón bombea, Incapaz, Para el cuerpo.

Clasificación Perdida Sanguinea.

- Grado I: < 750 ml
- Grado II: 750 - 1,500 mL
- Grado III: 1,500 - 2,000 ml
- Grado IV: >2,000 mL

ESCALA ANALGÉSICA DE LA OMS:

1er ESCALON
No opioides

* Paracetamol
* Metamizol
* Ibuprofeno
* Diclofenaco
* AINES y coadyuvantes

2° ESCALON
Opioides debiles
+ No opioides
* Tramadol
* Petidina
* Pentazocina
* Coadyuvantes

3° ESCALON
Opioides
Potentes Clásicos
+ No opioides
* Morfina
* Buprenorfina
* Oxicodona
* Hidromorfona
* Fentanilo
* Coadyuvantes

Explicación: Es una área donde intervienen quirurgicamente a un paciente para tratar una enfermedad, lesión, o un trauma etc.

- Por lo cual es realizado en un quirofano, donde es requerido anestesiar al paciente, evitando sentir dolor

- Herramientas.

Definición de clínica Quirúrgica:
Área o centro donde se realiza intervenciones quirúrgicas, a menudo de complejidad menor y en régimen ambulatorio, bajo Protocolos estrictos para la seguridad del Paciente y el control de infecciones.

Cirugía (OMS):
Procedimiento médico que consiste en cortar el cuerpo y tratar una enfermedad, realizado en quirofano que permite la incisión, escisión, manipulación o sutura de un tejido.

Importancia de Clínica Quirúrgica en la Formación Médica:

Permite a los estudiantes y Profesionales de desarrollar habilidades prácticas, tomar decisiones clínicas bajo estrés, comprender la ética médica en la práctica, y manejar procedimientos quirúrgicos.

1. Habilidades Prácticas
2. Desarrollo en el aprendizaje Profesional.
3. Manejo de la tecnica.
4. toma de decisiones Clínicas.
5. Trabajo en equipo y liderazgo.
6. Formación Ética y humana.

Relación con otras especialidades:

* Medicina Interna: Diagnostico y manejo Preoperatorio de enfermedades Crónicas.
* Anestesiología: Anestesiar durante un Procedimiento quirurgico, controlar el dolor.
* Radiología e Imagenología.
* Patologías
* Ginecologías y obstetricas
* Pediatría
* ortopedia y traumatología
* Oncología.

Para: Diagnostico, tratamiento, Recuperación.

Historia y Evolución de la cirugía:

Antigüedad:
Egipto e India (3000 a.C):
- Trepanaciones y amputaciones básicas
- Egipcios, Indios, griegos y romanos aportaron conocimientos anatómicos.

EDAD MEDIA:
- Cirujanos eran barberos
- Trataban heridas y fracturas, Sin anestesia ni higiene.

Siglo XIX - La revolución Quirúrgica:

- Vencen al: Dolor, hemorragia e infección
- Anestesia: (1846): realizaban cirugías sin sufrimiento.
- Antisepsia (Lister, 1867): Prevenir infecciones
- Hemostasia: Controla el sangrado

Siglo XX:

- Nacen especialidades (cardiacas, neurológica, plástica y oncológica).
- Avances de tecnologías como el rayos X, instrumento quirurgico moderno.

Procedimientos antimicrobianos para el ejercicios de la cirugía.
Es esencial para Prevenir Infecciones y garantizar la seguridad del Paciente.

1. Preparación del Paciente: Ducha Preoperatoria, depilación solo si es necesario
2. Antisepsia de la Piel: Desinfección del Sitio quirúrgico
3. Profilaxis antimicrobiana: ver o administrar antibiotico Intravenoso antes de la cirugía.

4. Esterilización del Instrumento
5. Ambiente quirúrgico

Explicación:
Son Procedimientos que forman Parte de una estrategia Para evitar Infecciones en Cirugía. Lo que Garantiza la seguridad del Paciente y al área de quirofano.

Definición Área de Quirofano:

Es un espacio físico dentro de una unidad medica diseñada para procedimientos quirurgicos.

Caracteriza con ambiente
- Ambiente esteril
- Equipamiento especializado
- Con normativas especificas.

Á
- Área Negra
- Área gris
- Área Blanca

Explicación:
Es un espacio, área, que esta diseñada Par realizar Procedimientos quirurgicos, que tiene como Propósito minimizar el riesgo de Infecciones y tener un buen Control para el equipo médico y a Paciente.

Instrumentos Quirofano.

ACCESORIOS DE LA SALA DE OPERACIÓN

- Mobiliario
- Mesa de operación
- Mesa auxiliar o Riñon
- Mesa de Posfeur
- Mesa Mayor
- Banco
- Cubeta Patada
- Banco Altura
- Tripié
- Lampara Quirurgica
- Equipo de anestesio
- Mobiliario adicional

¿Cómo lavarse las manos?

¡Lávese las manos sólo cuando estén visiblemente sucias! Si no, utilice la solución alcohólica.

Duración de todo el procedimiento: 40-60 segundos

0

Mójese las manos con agua;

1

Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos;

2

Frótese las palmas de las manos entre sí;

3

Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa.

4

Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados.

5

Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos;

6

Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa;

7

Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación y viceversa.

8

Enjuáguese las manos con agua;

9

Séquese con una toalla desechable;

10

Sírvase de la toalla para cerrar el grifo.

11

Sus manos son seguras.

Organización Mundial de la Salud

Seguridad del Paciente

SAVE LIVES

Lavado quirúrgico de manos

Retire alhajas, radios, celulares y otros

Inicie con el lavado clínico de manos

Luego, aplique jabón antiséptico en el cepillo

Cepille las uñas usando cepillo estéril

Friccione dedo por dedo, entre los espacios interdigitales

Friccione el dorso y la palma de la mano

Friccione desde la muñeca hasta 10 cms arriba del codo

Enjuague ambas manos por separado

Seque con campo estéril

Lavado de manos (quirofano).

Es un Procedimiento esencial Para Prevenir Infecciones en quirofano.

- Se realiza antes de cualquier microorganismos de las manos y antebrazos del Personal médico.

Objetivo: Reducir la flora transitoria y resistente.
Evitar Infecciones del sitio quirúrgico.

Material:
- Jabón antiséptico
- Cepillo estéril (segun protocolo)
- Agua corriente.

Pasos del lavado quirúrgico:

1. Preparación Previa: Retiro de objetos.
2. Lavado Inicial: Mojar manos y antebrazos, dedos, Por encima del codo.
   - Aplicar jabón antiseptico y frotar palmas, dorso, uñas y espacios interdigitales.
3. Lavado de antebrazos:
   - frotar muñecas y antebrazos hasta 5cm por encima de codo.

5. Enjuague:
De manos hacia codos, Sin regresar el agua hacia las manos.
- Evitar tocar el lavado

6. Secado y colocación de guantes estériles.

Lavado de manos

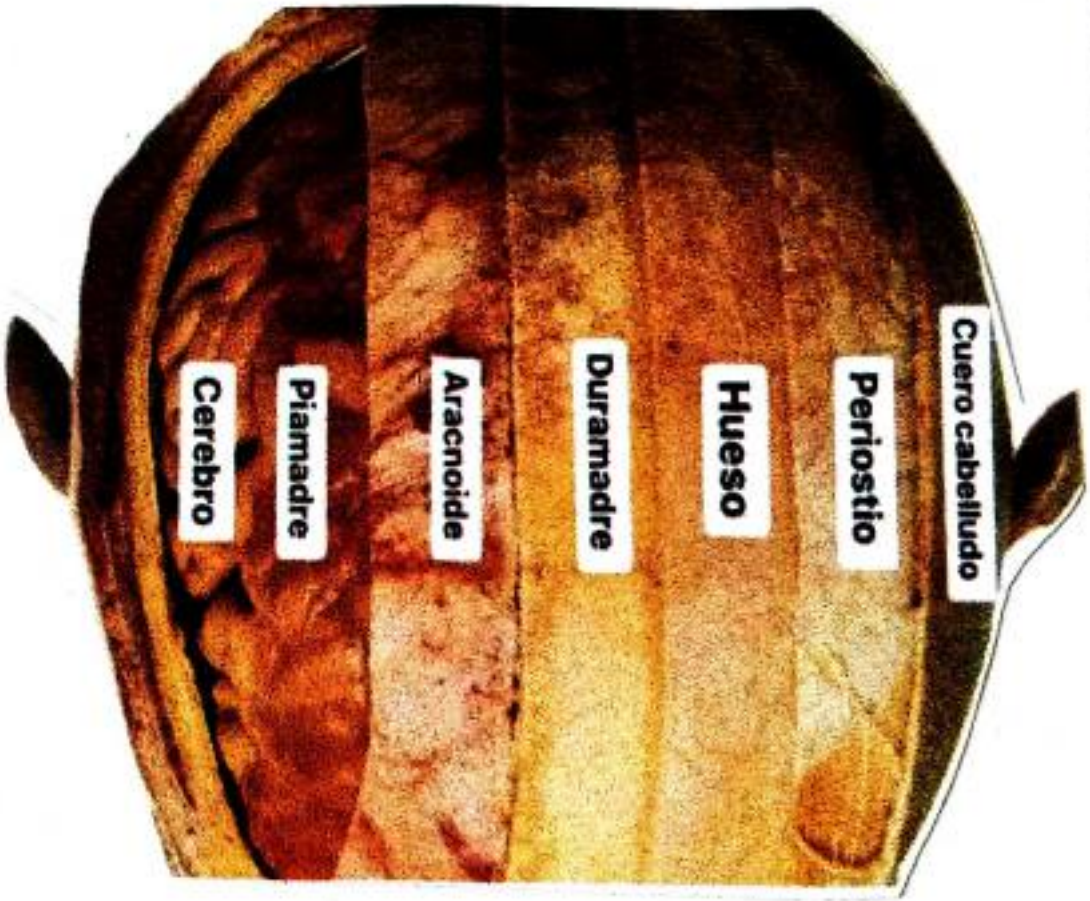
Composición del Jabón Quirurgico:

- Clorhexidina 4%
- Povidona Yodada. 7.5 y 10%
- Cloruro benzalconio 1%

→ usarla en caso de emergencia.

CAPAS DE LA CABEZA

- Cuero Cabelludo
- Periostio
- Hueso
- Duramadre
- Aracnoide
- Piamadre
- Cerebro.



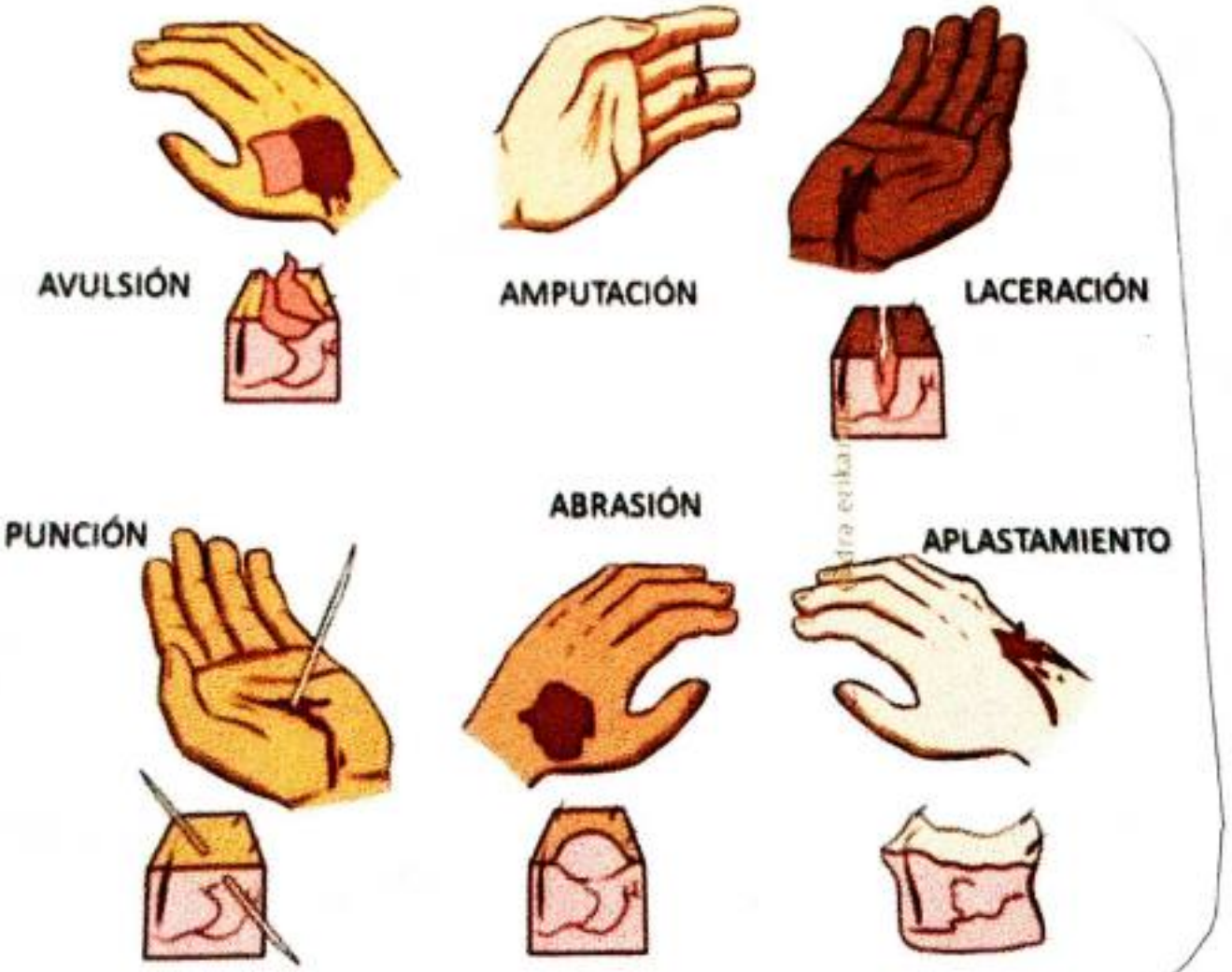
HERIDAS

La herida es una lesión que se Produce en el cuerpo.

OMS:
Es una lesión que rompe la Integridad de la Piel o los tejidos del cuerpo, como resultado de una trauma, un Corte o un Procedimiento médico.

Tipos de Heridas.

- Heridas Cortantes
- Heridas Punzantes
- Heridas desgarrantes
- Amputación.
- Herida abrasiva
- Herida aplast-amiento
- Herida Contusa


AVULSIÓN
AMPUTACIÓN
LACERACIÓN
PUNCIÓN
ABRASIÓN
APLASTAMIENTO

Suturas Quirurgicas

- Suturas Simples
  - Discontinua
  - Continua
- Suturas Subcutáneas
  - Discontinua
  - Continua
- Punto Colchonero horizontales
- Puntos colchonero verticales
- Entrelazada en ojal
- Adhesiva
- Grapas

- Rango alto de una fiebre? 40.5°C

- Hipertermia: Temperatura corporal anormalmente alta, superior a los 40°C.

- Que es fiebre: Por aumento regulado de la temperatura

- ¿Cuales son los huesos, que ayudan a soportar el peso de una persona?

  Femur, tibia

  Columna vertebral y Disco de cartilago actuan como amortiguadores.

5 momentos de lavado de las manos.

Según la OMS:

1. Antes de tocar al Paciente.
2. Antes de realizar una tarea aséptica.
3. Despues a la exposición a líquidos corporales.
4. Despues de tocar al Paciente.
5. Despues del contacto con el entorno del Paciente.

Bilirrubina.

Es una sustancia amarillenta que se forma durante el proceso normal de descomposición de los glóbulos rojos viejos por el cuerpo.

- TIPOS: Bilirubina Indirecta: se forma cuando se degradan los glóbulos rojos.

  Bilirubina directa: Se produce en el hígado cuando la bilirrubina indirecta se une al ácido glucurónico.

¿Cuanta Sangre absorbe una Gasa?

- Gasa Pequeña = 5 y 10 mL de Sangre.
- Compresa mediana 50 y 100 mL
- Compresa Grande = 150-200 mL

- Cuanto mide la Dermis y Epidermis?
  - Dermis : 0.6 mm a 3-4 mm.
  - Epidermis : 0.1 mm

Sangre

La Sangre según la OMS:
Es un tejido conectivo fluido y un Producto terapeutico biologico esencial para la vida, compuesto de Plasma, agua, Proteina.

Componentes: Plasma: Parte liquida de la sangre, compuesta por agua, Sales y Proteinas (albúminas) Anticuerpos.

Globulos Rojos: son celulas numerosas, funcion es el transporte de oxigeno a los Pulmones, y al cuerpo.

Globulos Blancos: son celulas de S. Inmunitario

Plaquetas: (Trombocitos) esenciales para la coagulación.