



Licenciatura en medicina humana

Carlos Fernando Ruiz Ballinas

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Flashcard

Clínica quirúrgica

5° “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril del 2025.



4 tiempos de la sacralización

Separación: Se aparta algo del uso común para destinarlo a lo sagrado.

Purificación: Se limpia simbólicamente de impurezas.

Consagración: Se le confiere lo sagrado mediante ritos.

Integración: Se incorpora al ámbito religioso y se reconoce como sagrado

Cambios en la BH por virus

- Linfocitos** ▲
 - Elevados (linfocitosis)
 - Ejemplo: $> 4,000/\mu\text{L}$ (en adultos)
- Leucocitos totales** ▼ ↔
 - Normales o bajos (leucopenia común en virales)
 - Ejemplo: $< 4,500/\mu\text{L}$
- Neutrófilos** ▼
 - Disminuidos (neutropenia)
 - Ejemplo: $< 1,500/\mu\text{L}$

Cambios en la BH por bacteria

- Neutrófilos** ▲
- Elevados (neutrofilia)
 - Ejemplo: $> 7,500/\mu\text{L}$
 - Con desviación a la izquierda (presencia de bandas o cayados)
- Leucocitos totales** ▲
- Elevados (leucocitosis)
 - Ejemplo: $> 11,000/\mu\text{L}$
- Linfocitos** ▼ ↔
- Normales o disminuidos
 - Ejemplo: $< 1,000-1,500/\mu\text{L}$
- Plaquetas** ↔ ▲
- Normales o ligeramente elevadas (en infecciones agudas)

Cambios en la BH por virus

Linfocitos

- Elevados (linfocitosis)
- Ejemplo: $> 4,000/\mu\text{L}$

Leucocitos totales

- Disminuidos o normales
- Ejemplo: $< 4,500/\mu\text{L}$

Neutrófilos

- Disminuidos (neutropenia)
- Ejemplo: $< 1,500/\mu\text{L}$

Plaquetas

 (en algunos virus, ej. dengue)

- Disminuidas
- Ejemplo: $< 150,000/\mu\text{L}$

DIURESIS

-Poluria: Diuresis mayor de 3000 ml/días
($> 150-200 \text{ ml/h}$).

-Oliguria: Diuresis menor de 500 ml/día ($< 20-30 \text{ ml/h}$).

-Anuria: Diuresis menor de 100 ml/día.

Ritmo de diuresis

-Valor normal: 0.5-2.5 ml/kg/h (a media es 1 ml/kg/h)

-Anuria: $< 0.3 \text{ ml/kg/h}$

-Oliguria: $< 0.5 \text{ ml/kg/h}$

-Poluria: $> 2.5 \text{ ml/kg/h}$



Capas del intestino

Mucosa: absorbe y protege (epitelio + tejido conectivo + músculo fino)

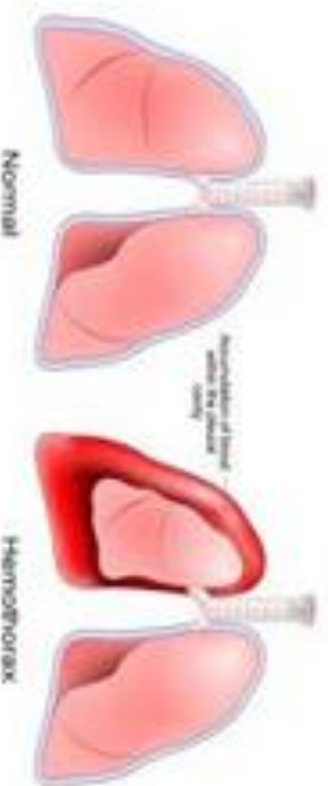
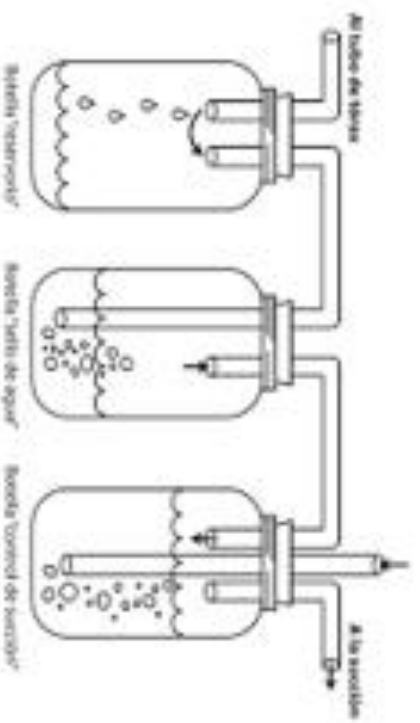
Submucosa: nutre y regula secreciones

Muscular externa: hace el movimiento peristáltico

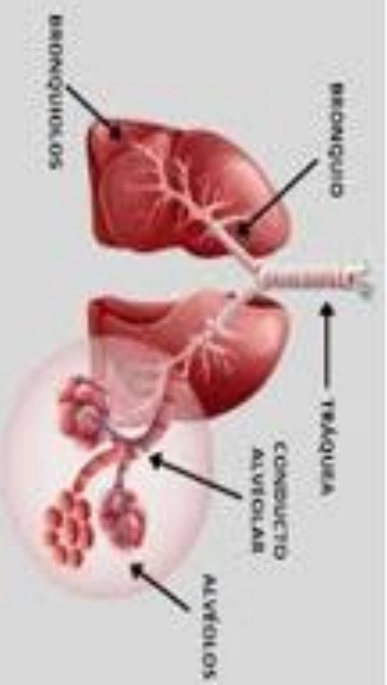
Serosa: capa externa que protege y fija

Fractura en rama verde



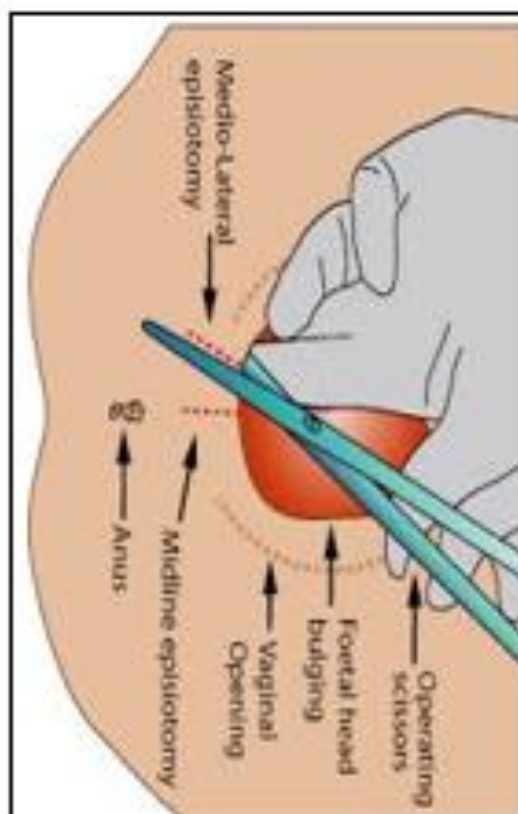
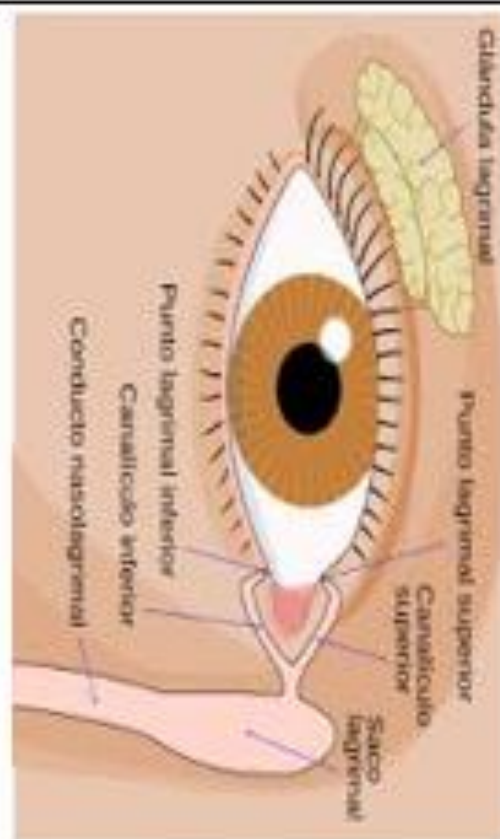
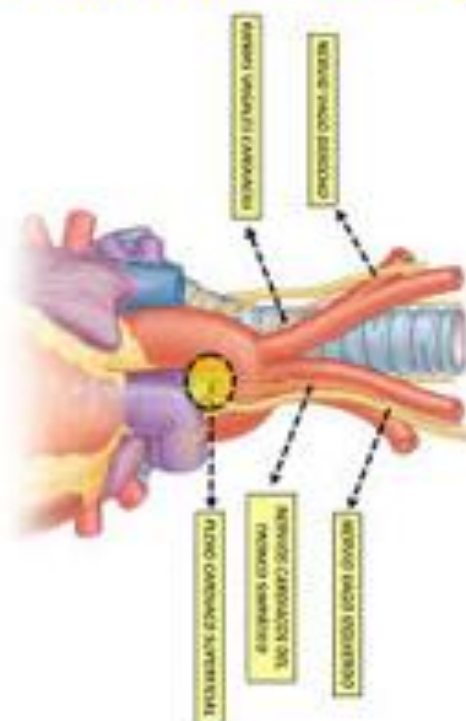


shutterstock.com - 2293160105



PARTES DE LOS PULMONES

PLEXO CARDIACO SUPERFICIAL



TIEMPOS QUIRÚRGICOS

@enfermero_ivan

Corte: Consiste en la sección metódica y controlada de los tejidos subyacentes al órgano a seccionar. Para esto se utilizan distintos instrumentos, pues este debe de adaptarse al tejido a incidir, los más utilizados son bisturí y tijeras, también hay otros, como: guías, bisturí, etc.

Hemostasia: Es el procedimiento que se realiza con el fin de detener el sangrado causado por la cirugía, puede ser instrumental o manual, y temporal o definitiva.

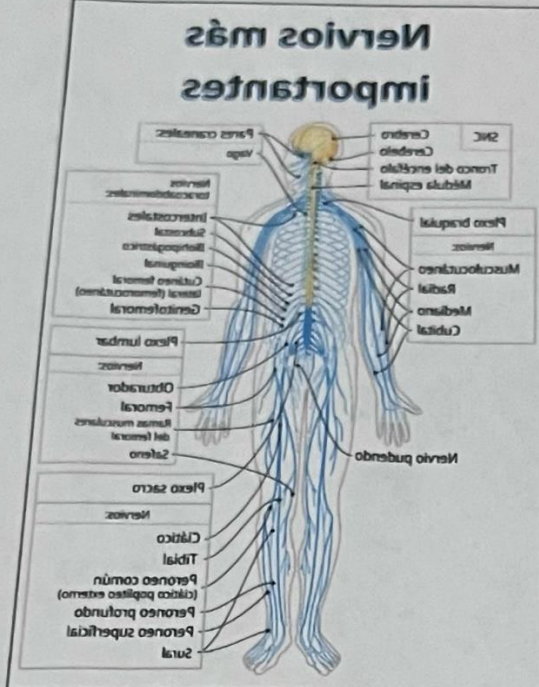
Exposición: Se presentan los planos y estructuras anatómicas, también se aplican otros procedimientos como la separación y tracción con el fin de tener una mejor visualización.

Dissección: Se van a liberar las estructuras anatómicas del tejido que las rodea, para realizar la resección o el tipo de tratamiento indicado.

Sutura: Unión de tejidos seccionados para cerrar hasta quedar completo el cicatrización.

Cuanto mide la piel de largo de largo Grosor de la piel si se extiende

- Piel fina: Entre 0.2 mm y 2 mm, presente en barbados, cara y zonas flexibles.
- Piel gruesa: Hasta 4 mm, localizada en palmas de las manos y plantas de los pies.



Inyecciones

Principales sitios de aplicación

Tipos de inyecciones intramusculares:

- 4. Glúteos
- 3. Exterior de los brazos
- 2. Abdomen
- 1. Brazos superiores externos

Tipos de inyecciones intravenosas:

- Extremitad superior
- Extremitad inferior

Técnicas de aplicación

Ángulos de inclinación:

- 90°: Inyección intramuscular
- 45°: Inyección intravenosa
- 10°-15°: Inyección intradérmica

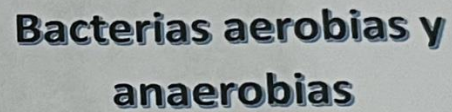
Capas de la piel:

- Músculo
- Tejido subcutáneo
- Epidermis
- Dermis

Indicaciones	Contraindicaciones	Características
Se usa en pacientes con dolor agudo y en el postoperatorio.	Alta riesgo de infección del sitio de inyección.	Se realiza en el músculo (0°) y en la piel.
Se utiliza para administrar medicamentos en el brazo y en el abdomen.	Alta riesgo de infección del sitio de inyección.	Se realiza en el músculo (0°) y en la piel.
Se utiliza para administrar medicamentos en el brazo y en el abdomen.	Alta riesgo de infección del sitio de inyección.	Se realiza en el músculo (0°) y en la piel.

Es el proceso que detiene el sangrado tras una lesión vascular. Se divide en tres fases:

- [illegible]

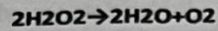


		Ejemplos
Tipo	Definición	
Aerobias	Necesitan oxígeno para sobrevivir y producir energía	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Anaerobias	No requieren oxígeno y pueden morir en su presencia	<i>Clostridium botulinum</i> , <i>Bacteroides fragilis</i>

- Anaerobias facultativas → Pueden vivir con o sin oxígeno (*Escherichia coli*).
- Anaerobias estrictas → Mueren con oxígeno (*Clostridium tetani*).

Principio básico del peróxido de hidrógeno

El peróxido de hidrógeno es un agente oxidante fuerte que se descompone en agua (H_2O) y oxígeno (O_2) mediante la reacción:



Principios clave:

- ✓ **Propiedades desinfectantes** → Libera oxígeno, dañando microorganismos.
- ✓ **Acción espumante** → La liberación de O_2 ayuda a remover suciedad y tejidos muertos.
- ✓ **Uso en blanqueamiento** → Oxida pigmentos en dientes, cabello y textiles.



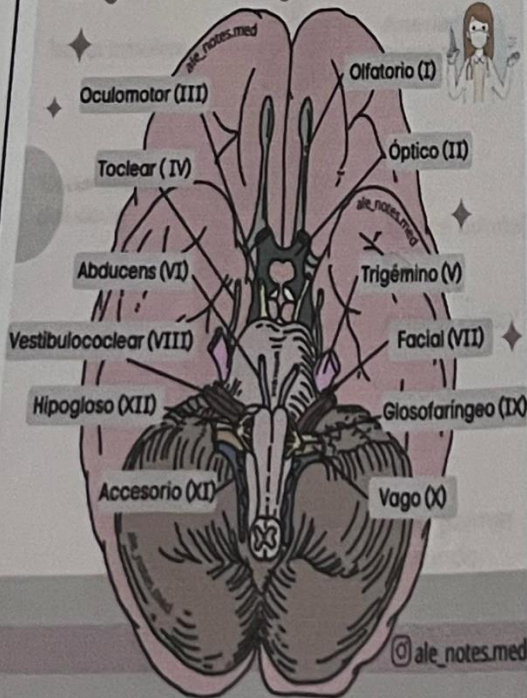
Ramas del nervio facial

"Nervio Cranial VII
Nervio del Carácter"

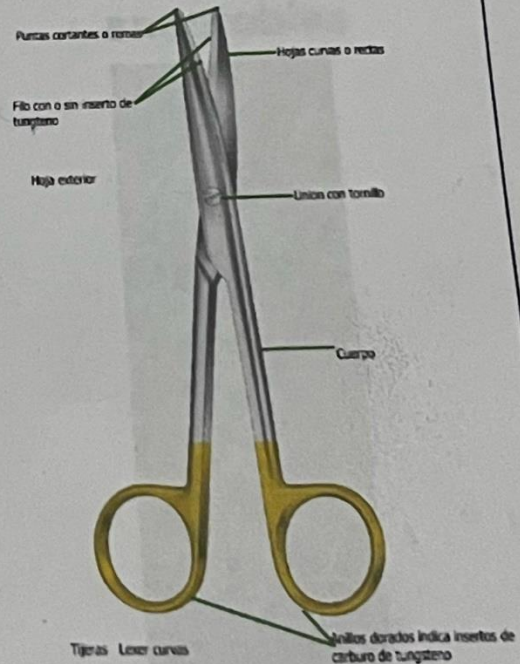
- 1 Temporal
- 2 Zigomática
- 3 Bucal
- 4 Mandibular
- 5 Cervical



Los 12 Pares Craneales



Tijeras con o sin Insertos de Tungsteno



Referencias

Dubois, S. M. (2013). Cirugia bases del conocimiento quirurgico y apoyo en trauma. México, D. F.: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A. de C. V.