



Flash Card

Javier Jiménez Ruiz

Segundo Parcial

Clínica Quirúrgica

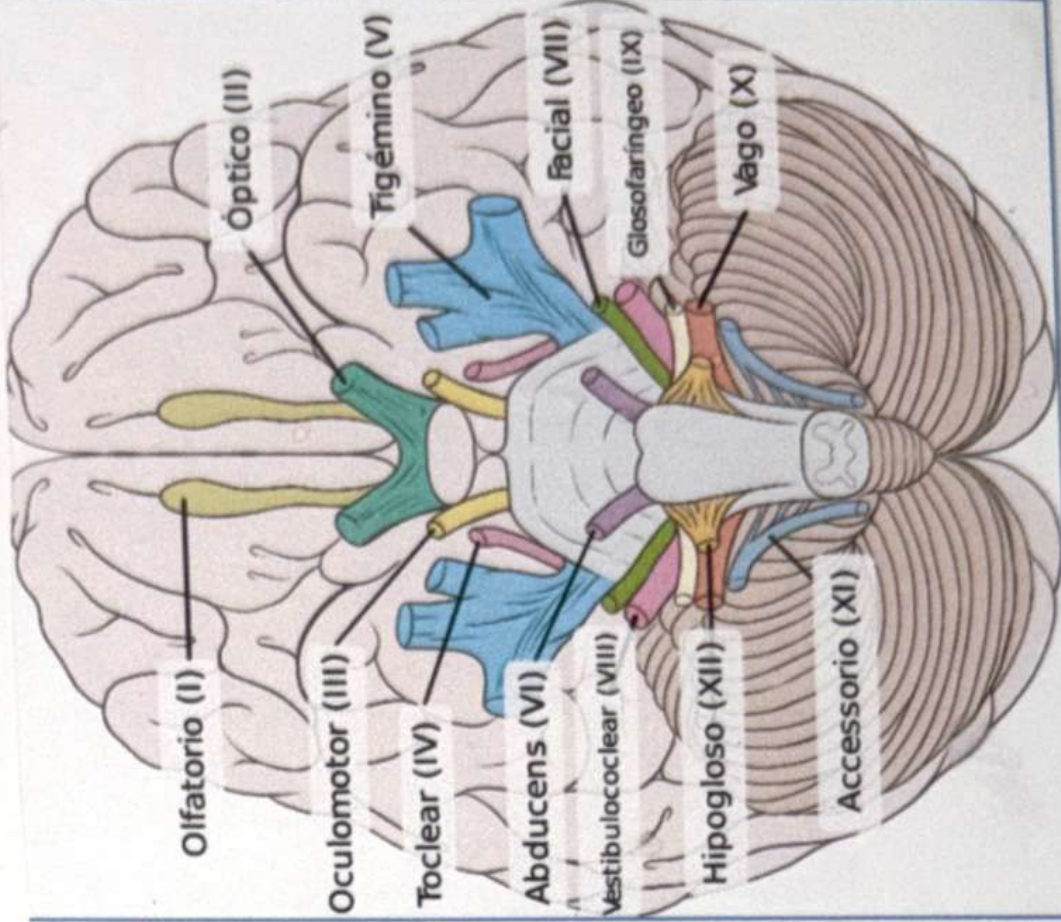
Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Licenciatura en Medicina Humana

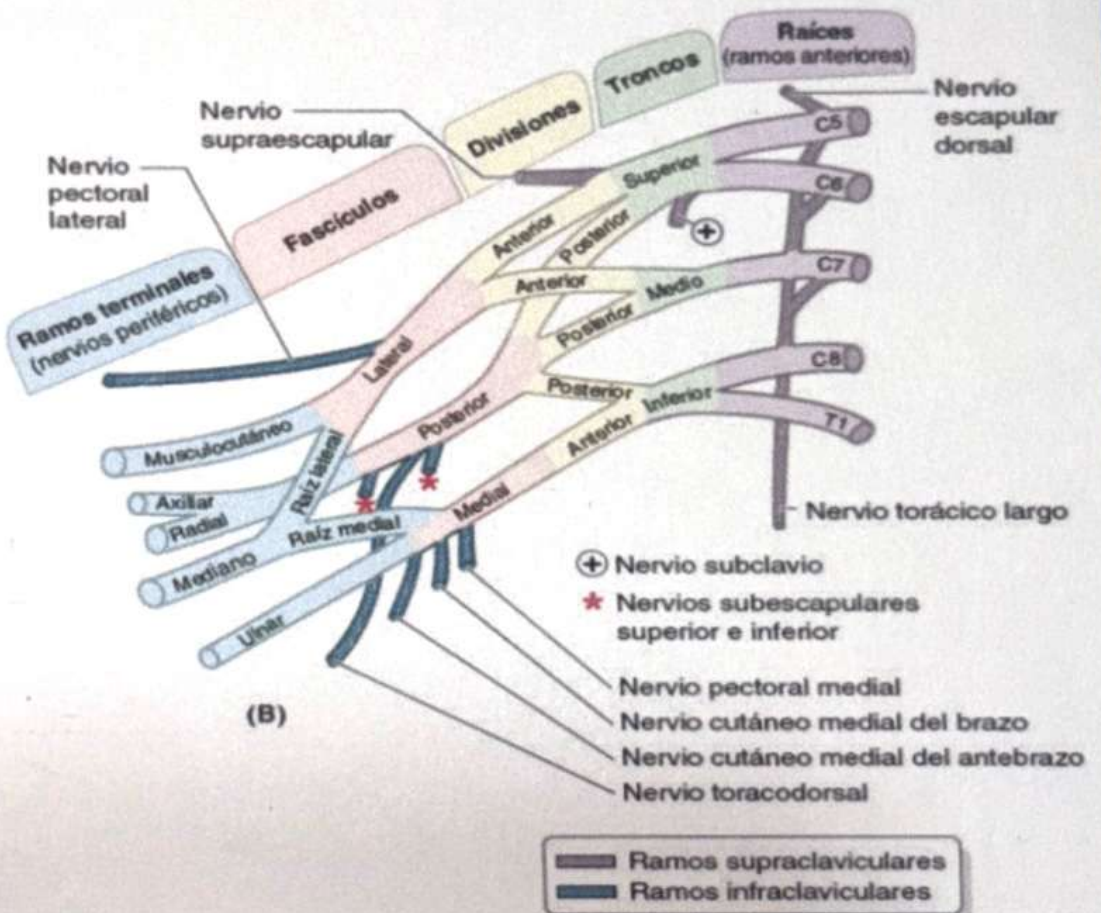
Comitán de Domínguez, Chiapas a; 09 de abril de 2025

Nervios Craneales

W. H. H. H. H.



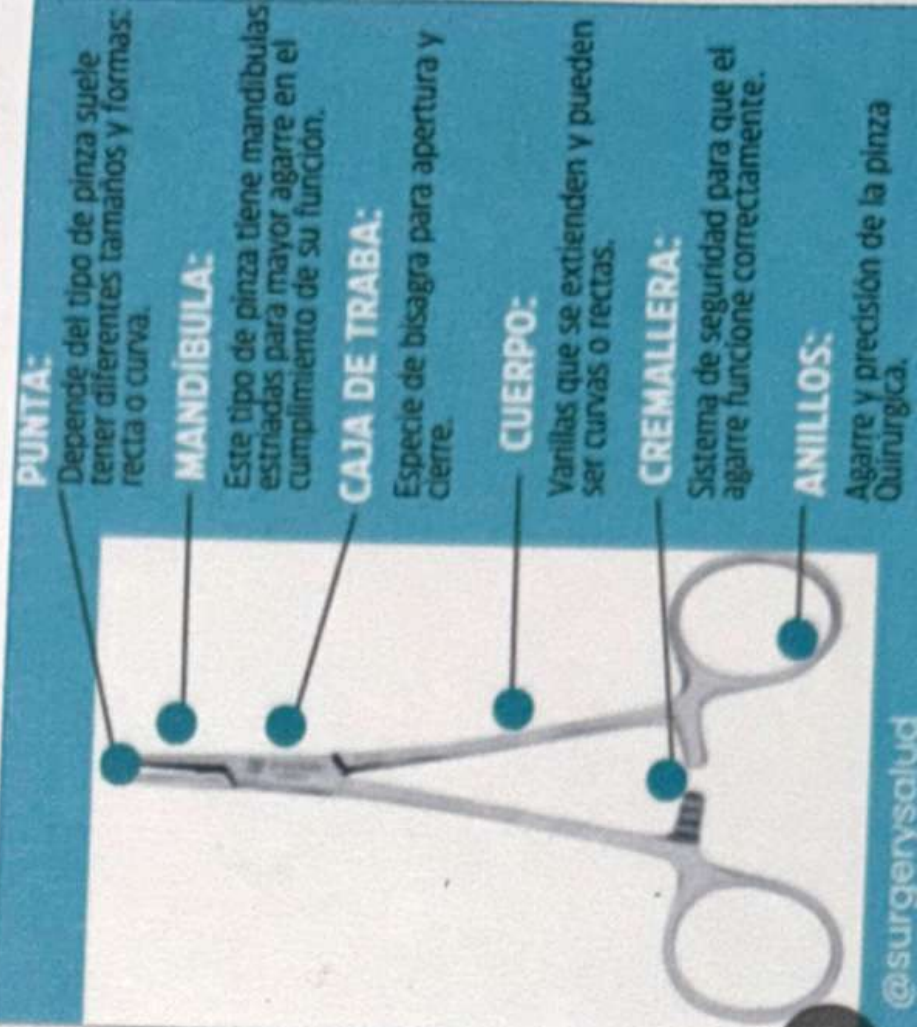
Plexo Braquial



NERVIOS CRANEALES

I OLFATORIO  S: Transmite impulsos olfatorios	II ÓPTICO  S: Transmite impulsos visuales	III MOTOR OCULAR COMÚN (OCULOMOTOR)  M: Músculos oculomotores (R.Inf, R.Sup, R.Int, O.Inf) P: Miosis y acomodación	IV PATÉTICO (TROCLEAR)  M: Músculos oculomotores (Oblicuo superior)
V TRIGÉMINO  S: Sensibilidad de la cara M: Músculos de la masticación	VI MOTOR OCULAR EXTERNO (ABDUCENS)  M: Músculos oculomotores (Recto externo)	VII FACIAL  S: Gusto 2/3 ant. Lengua M: Músculos faciales P: Gl. Lagrimales, salivales, Bowman	VIII VESTIBULOCOCLEAR (AUDITIVO)  S: Transmite impulsos auditivos y de equilibrio
IX GLOSOFARÍNGEO  S: Gusto 1/3 post. Lengua M: Músculos de la faringe P: Gl. Parótidas	X NEUMOGÁSTRICO (VAGO)  S M P: Visceras	XI ESPINAL (ACCESORIO)  M: Músculos del cuello	XII HIPOGLOSO  M: Músculos de la lengua (Excepto el Filotagloso)

Partes de la Pinza



Capas del abdomen



- Epidermis
- Dermis
- Tejido celular subcutáneo
- Aponeurosis
- Fascia superficial
- Músculo
- Fascia profunda
- Peritoneo parietal/visceral



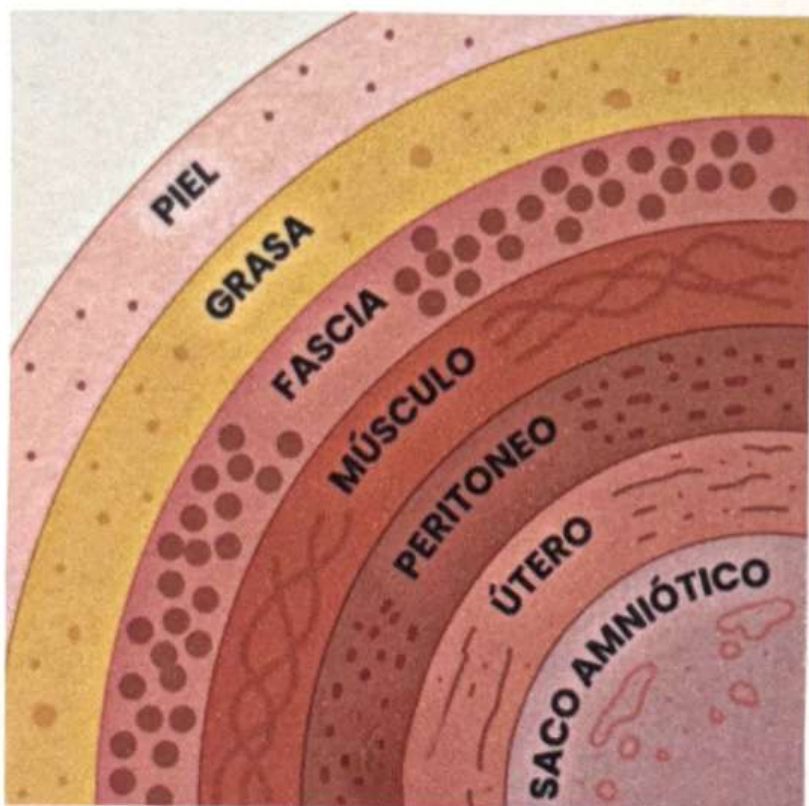
✓ Oftalmectomía ✓ Enucleación

Extirpación quirúrgica del ojo.

Partes que conforman una TIJERA QUIRÚRGICA



Cesárea



(Tela Adhesiva)

- Entretela adherible
- Tricot adherible
- Pelloñ adherible



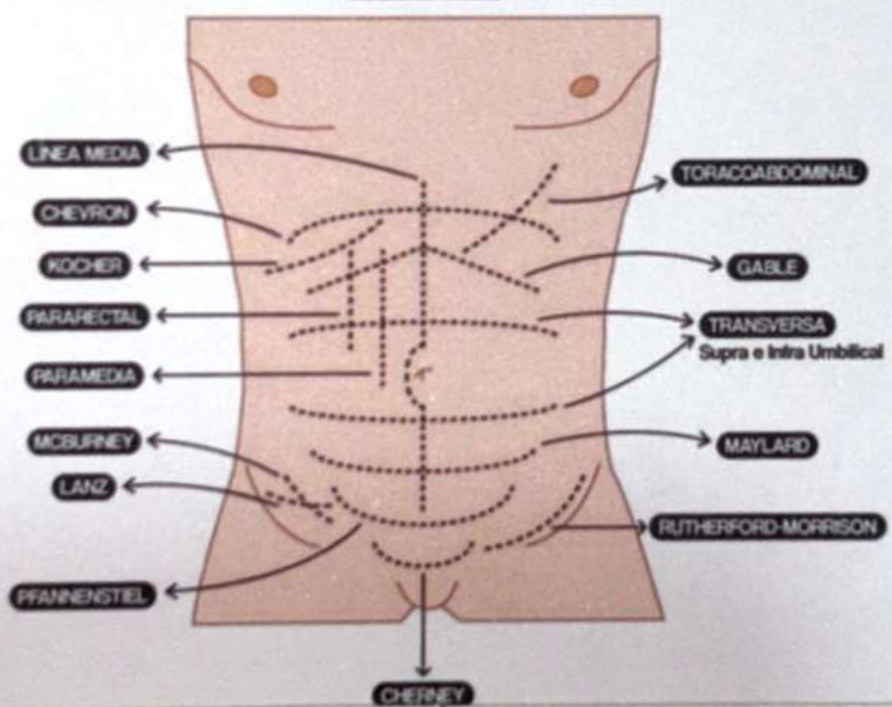


Fibrosis

- Modificación del tejido, general
Por una acumulación de
componentes de la matriz extracel.
en la dermis. Fibrinógeno/colágeno
- ✓ Pérdida de la elasticidad
- ✓ Alteración en la arquitectura
de la piel.

Incisiones Quirúrgicas

EL DOCTOR EME
ABDOMINALES



Posiciones Anatómicas

@EnfermeraCreativa



ACTO QUIRURGICO

PNEMOTECNIA

* **C**orte

* **H**emostasia

* **E**xposición

* **D**isección

* **S**utura



Incisión / Diéresis

Temporal

Definitiva

Separación { - Manual
- Automática

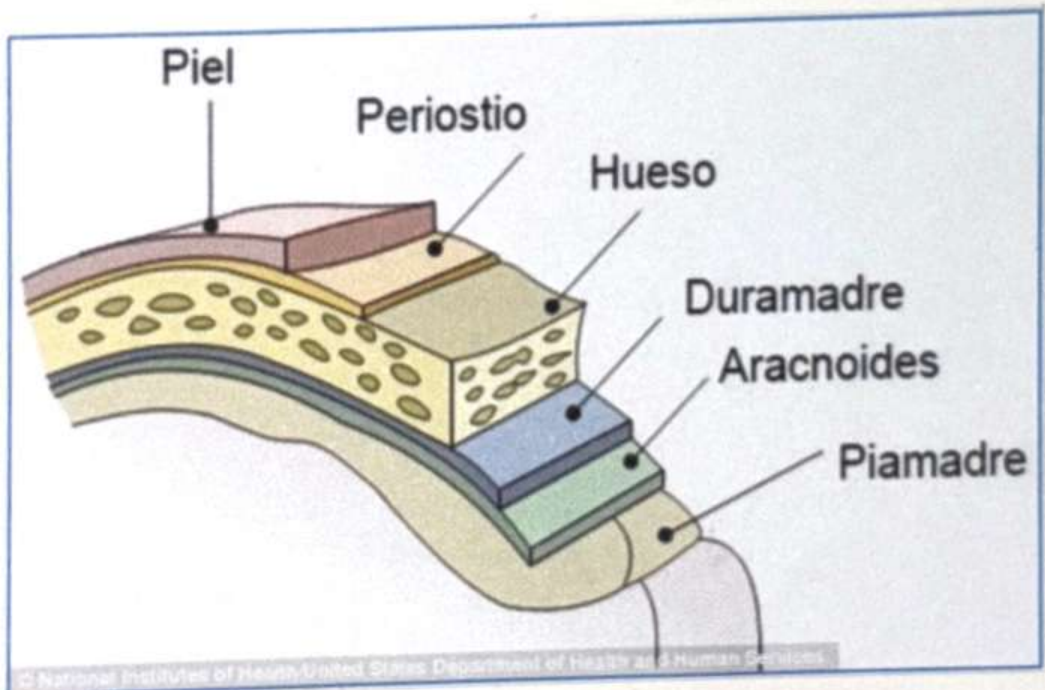
Tacción

Aspiración

Roma

Cortante

Cráneo



Simple

Gasas

Pequeñas mallas de tejidos estériles diseñadas para limpiar, cubrir y proteger heridas.

con Trama

- Utilizadas en proced. médico-quirúrgicos.
- Son Radiopacas

Compresa



Elemento indispensable para absorber líquidos corporales y mantener la mejor visualización del área quirúrgica o secado de manos.

● Absorbe:

Cristaloides



Tipo.	Solución.	Indicación.
Hipotónicas: útiles en situaciones de pérdida de agua, producen desplazamiento de líquidos hacia el compartimento intracelular.	Hiposalino 0.45%.	Tratamiento inicial de las hipernatremias graves. Coma hiperosmolar diabético con hipernatremia y/o HTA.
Isoosmóticas: útiles cuando existen deficiencias tanto de agua como de electrolitos. A la hora, permanece el 20 % del volumen infundido en el espacio intravascular.	Solución fisiológica al 0.9%. Osmolaridad de 308 mOsm/L.	Alcalosis hipoclorémicas e hipercloremia como las causadas en shock y quemaduras extensas.
	Solución de Ringer-lactato (Hartmann). Osmolaridad de 273 mOsm/L.	Deshidratación. Acidosis metabólica.
	Solución Glucosada al 5%.	Útil para mantenimiento de vía venosa. Deshidratación hipertónica. Proporcionar energía durante un período corto tiempo.
	Solución Glucosalina.	Deshidratación hipertónica en niños.
Soluciones hipertónicas	Solución salina hipertónica.	Tratamiento de la hiponatremia sintomática grave. Shock hipovolémico.
	Soluciones glucosadas (10 y 20%).	Aportar agua y calorías. Insuficiencia renal con oliguria.



Coloides



Tipo.	Solución.	Indicación.
Coloides naturales: derivados de la sangre.	Albumina 5% y 25%.	5%: Expansión de volumen y movilización del edema intersticial. 25%: Para tratar hipoproteinemia.
	Plasma.	Para incrementar la presión osmótica coloidal del suero.
Coloides artificiales: expansores plasmáticos, permanecen horas en la circulación sanguínea, restaurando durante ese tiempo la volemia.	Dextrán 40 y 70.	Para expansión de volumen. Para movilización de edema intersticial.
	Gelatinas.	Expansores del plasma. Reposición de volumen intravascular.
	Manitol.	Hipertensión intracraneal.
	Almidón hidroxietílico.	Tratamiento de shock e hipovolemia.
Almidones.		



Cloruro de Sodio

0.9%

- 9g. NaCl x litro
- Á. clorhídrico (ajusta pH).

- Electrolitos
 - ✓ Na⁺ 154.0 mEq/L
 - ✓ Cl⁻ 154.0 mEq/L
- Osmolaridad: 308 mOsm/L
- Indicación: Deshidratación, Gastroenteritis, Quemaduras, Medicamentos.
- ⚠ IRA, edema, HAS, HIC



Hartmann (Ringer lactato)

- Contiene Na, K, Ca, Cl⁻, lactato
- El lactato se convierte en bicarbonato = Regula pH sanguíneo.
- Indicaciones: Deshidratación isotónica, Á. metabólica, Hipovolemia, TIA, Pérdida agua y bases.
- Contraindicación: Alcalosis g, ↑Ca, Hipersensibilidad al lactato Na.



Sangre

- ✓ plasma 52-62%
- ✓ G. Blancos <1%
- ✓ Plaquetas <1%
- ✓ G. Rojos 38-48%
- **Adulto**: 4.5-6.7 Lt. 7.7% PCT
-OMS: de 4-6 ct
- **Bebé**: 75 ml x Kg peso.
- RN: 100 ml/Kg

Agua bidestilada

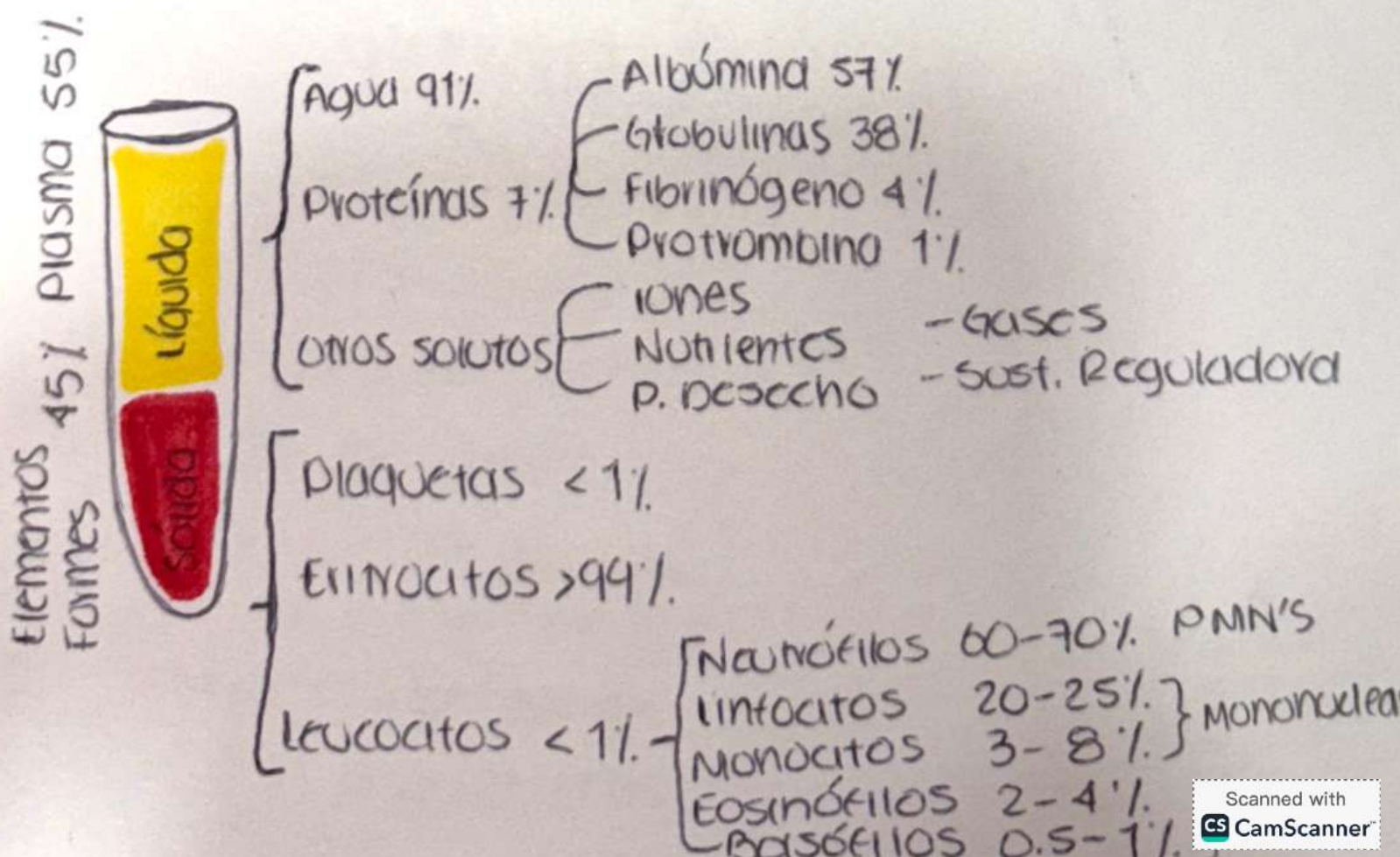


- Proceso de desmineralización
- 2 etapas destilación
 1. calentar hasta punto ebullición
 2. vapor se condensa y recalcifica.
- Solvente de medicamentos de uso parenteral.

Haemacel



- Sustitución del plasma usado en la reposición de volumen para compensar o evitar una insuficiencia circulatoria.
- Contiene iones de calcio
- Precaución en glucósidos.

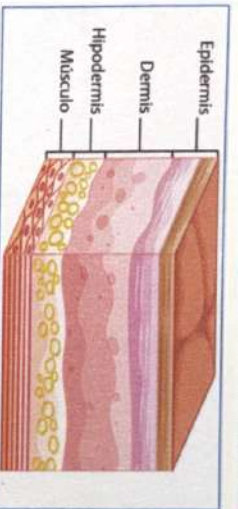




A que temperatura entra una bala

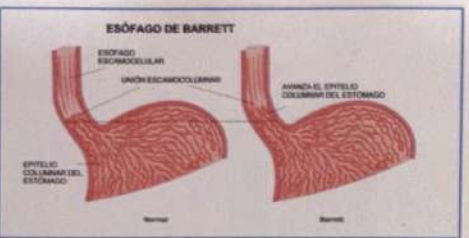
- PK 7,62 mm x 39 mm
- Temperatura inicial promedio 63°C.

- Velocidad 753 m/s

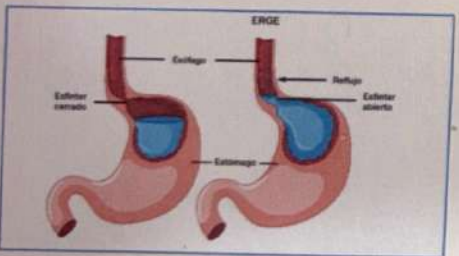


Agentes normales

- Bacterias: Staphylococcus epidermidis y aureus / Cutibacterium acnes / Streptococcus.
- Hongo Malassezia
- Virus papillomavirus
- Ácaros Demodex.



Resultado de la exposición repetida al ácido estomacal. Daño en el revestimiento del estómago.



Contenido del estómago se regresa al estómago / esófago. irrita el revestimiento. (2 veces x semana)
↳ Acidez

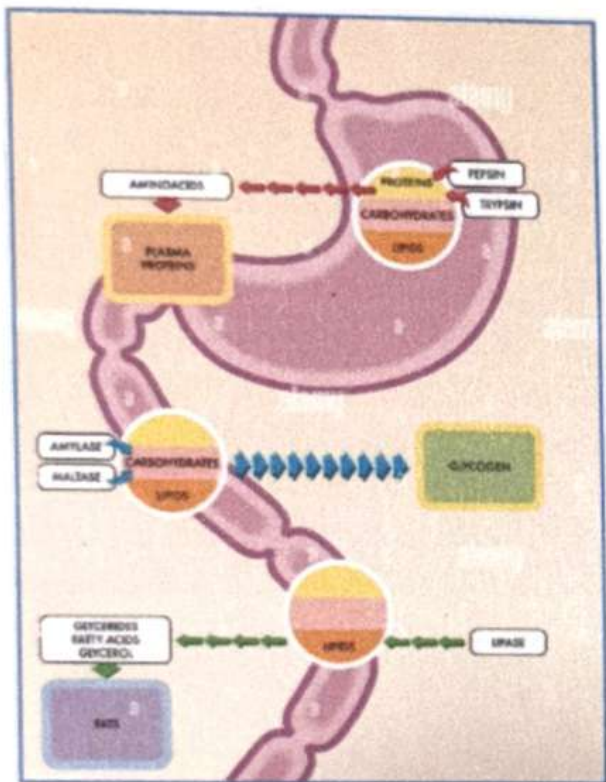


Exostosis

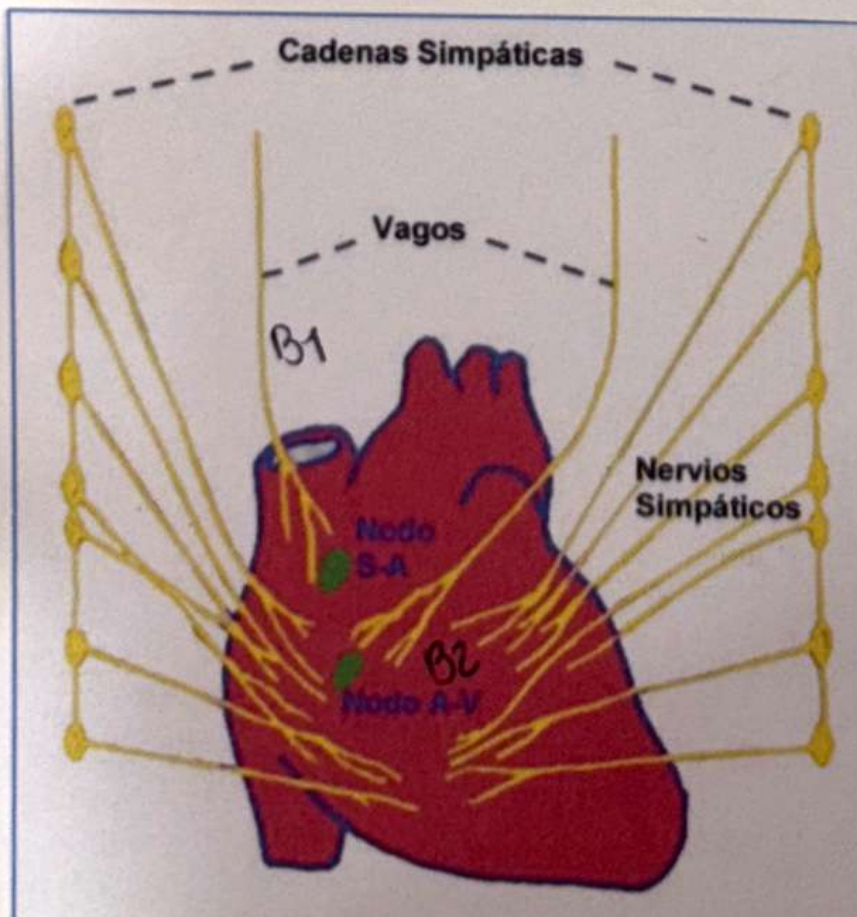
- Prominencia saliente

Endostosis

- Hundimiento



- Boca/saliva
 - Amilasa (ptialina)
 - Rompe almidón
 - Lipasa (lípidos)
- Estómago
 - Pepsina (Prot (da))
 - Gelatina (gelatina)
 - Lipasa gástrica (grasa)
- Jugo intestinal: Enteroquinasa, Peptidasa, Sacarosa, Lactosa, Malt.
- J. Pancreático: Tripsina, Lipasa P, Ribonucleasa



- SN Autónomo
 - SN. Simpático
 - SN. Parasimpático
- Cadena simpática cervical (III y IV)
 - ✓ Neurotransmisor NA
- Parasimpática
 - ✓ Nervio vago
 - ✓ Retardado
 - ✓ ↓ contractil

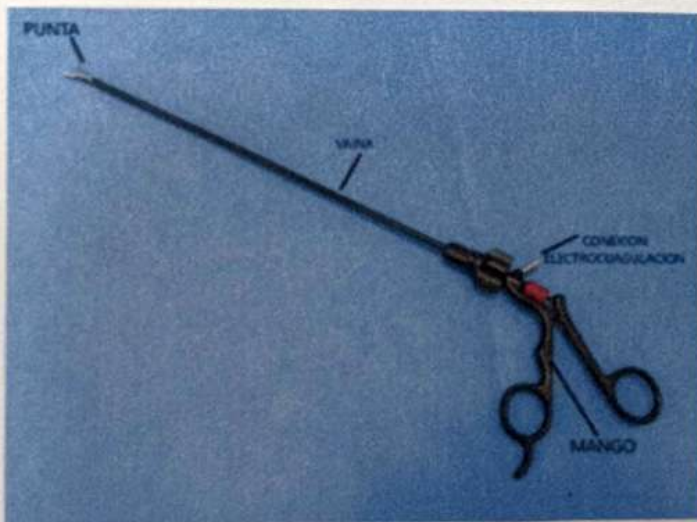
Electrocauterio



✓ Electrocauterización

- Se utiliza en intervención quirúrgica.
- Cauteriza vasos sanguíneos
- Píeal: Muslo o brazo más cercano.
- ✓ Libre de apósis asca
- Corta, coagula, fulgura, deseca tejidos.

Cirugía Endoscópica



- Procedimiento quirúrgico que se realiza a través de pequeñas incisiones y/o orificios naturales del cuerpo.



Tijera Hartmann

- Instrumento médico similar a una tijera que se utiliza para agarrar, sujetar y movilizar vasos sangrantes, cuerpos extraños y tejidos.

Tiempos Quirúrgicos

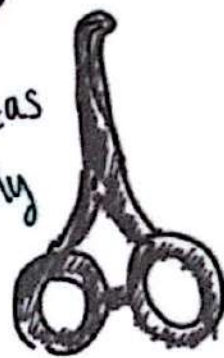
ACTO QUIRURGICO

PNEMOTECNIA

* Corte



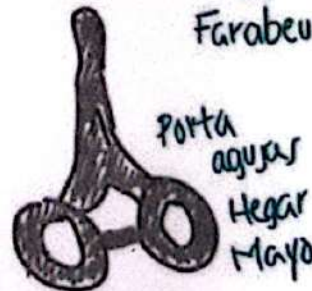
* Hemostasia



* Exposición



* Disección



* Sutura



hdm.world

Primer tiempo:

- Incisión
- Corte
- Diéresis

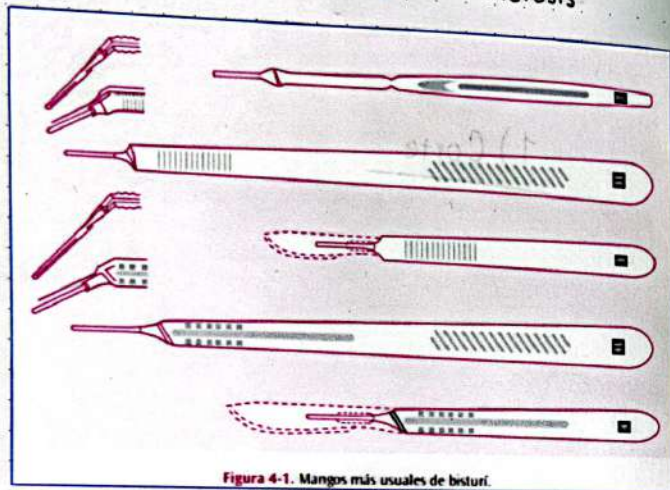


Figura 4-1. Mangos más usuales de bisturí.

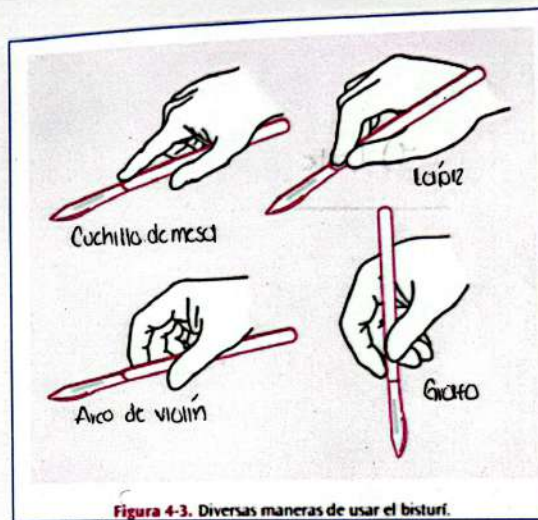


Figura 4-3. Diversas maneras de usar el bisturí.

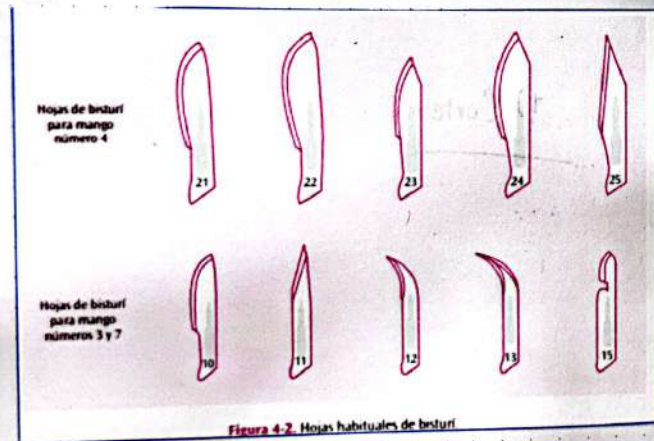


Figura 4-2. Hojas habituales de bisturí.

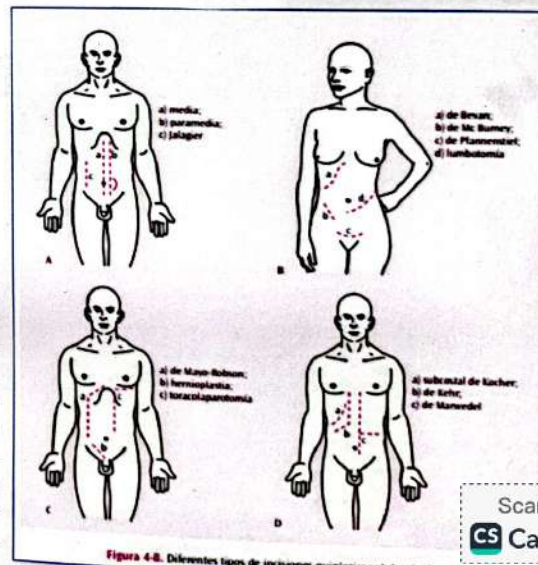


Figura 4-8. Diferentes tipos de incisiones quirúrgicas abdominales.



Figura 4-6. Modelos de incisiones quirúrgicas de cabeza, cuello y tórax.

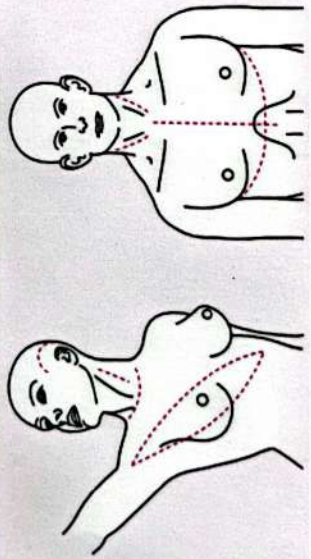


Figura 4-7. Tipos de incisiones quirúrgicas de cabeza, cuello y tórax.

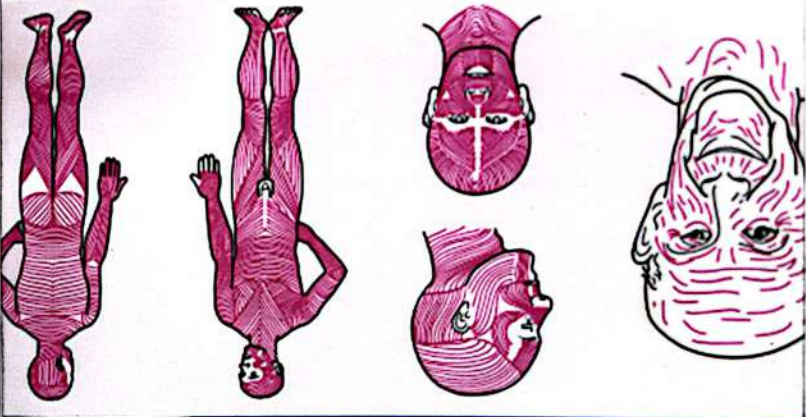
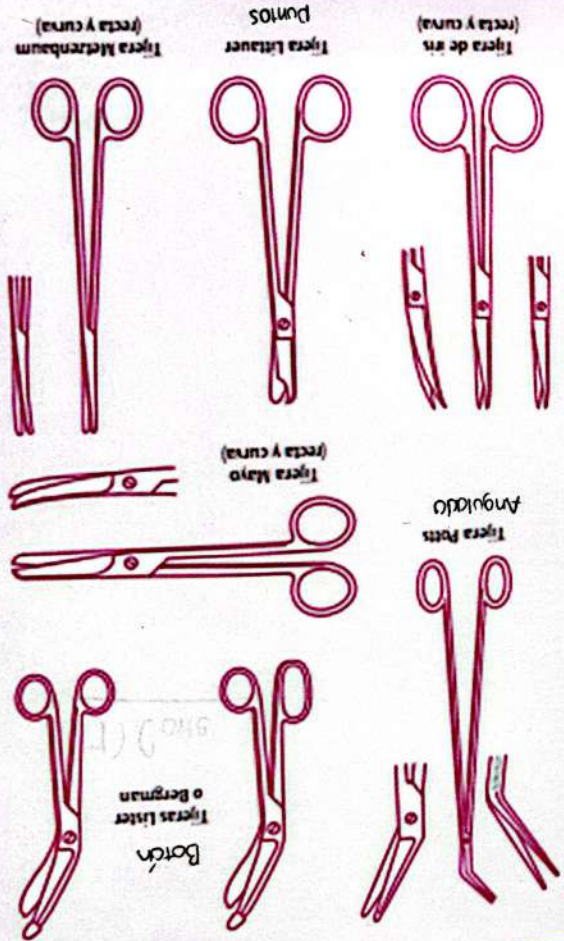


Figura 4-9. Líneas de tensión cutánea (de Langer y Dupuytren).

Figura 4-4. Diferentes tipos de tijeras quirúrgicas.



Segundo tiempo: Hemostasia

- Kocher: Dientes en la punta
- Satinsky: Bocado amputado; no lesiona endotelio vascular
- Potts: Pinza vascular; comprime sin dañar el endotelio

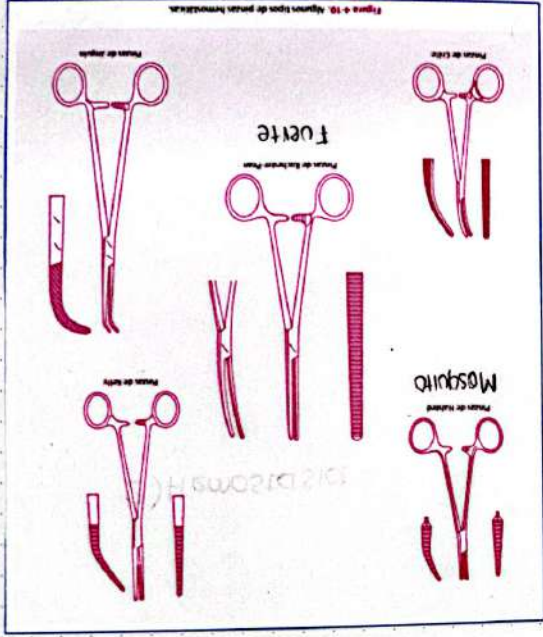
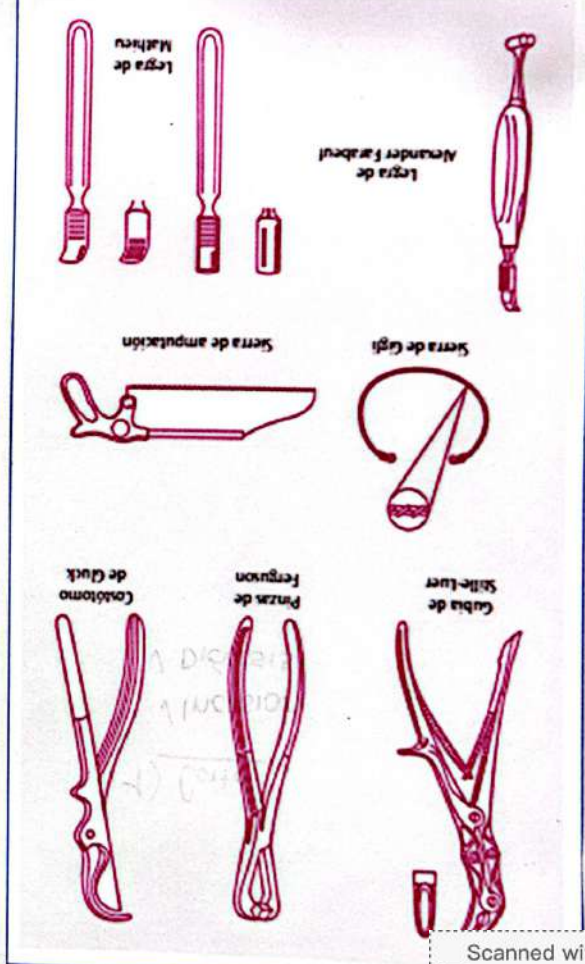


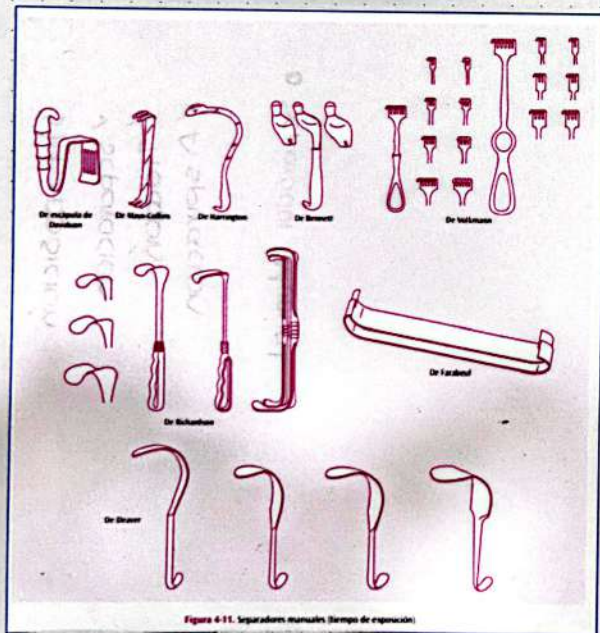
Figura 4-10. Algunos tipos de pinzas hemostáticas.

Figura 4-5. Algunas sierras quirúrgicas, diferentes modelos de legrias y otros instrumentos de corte.

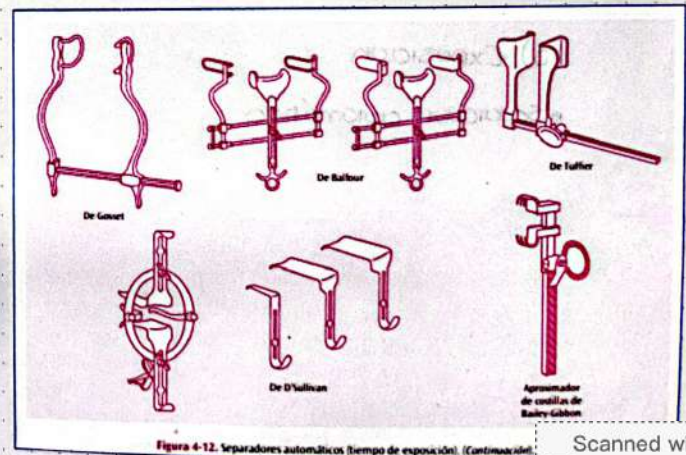
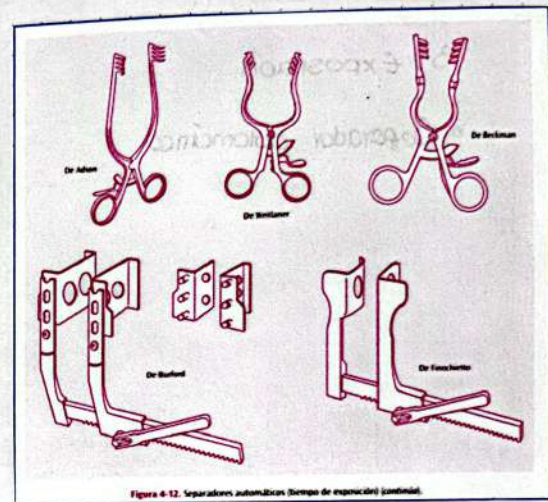


Terceer tiempo: Exposición - Separación - Tracción - Aspiración

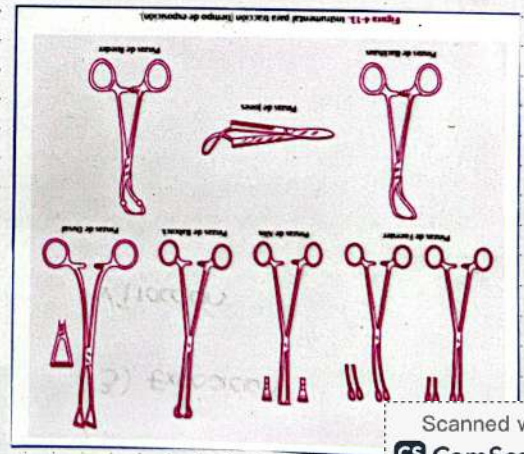
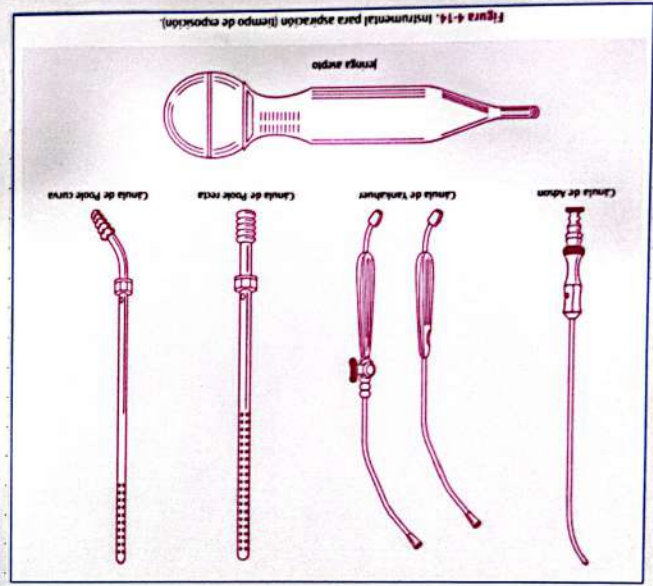
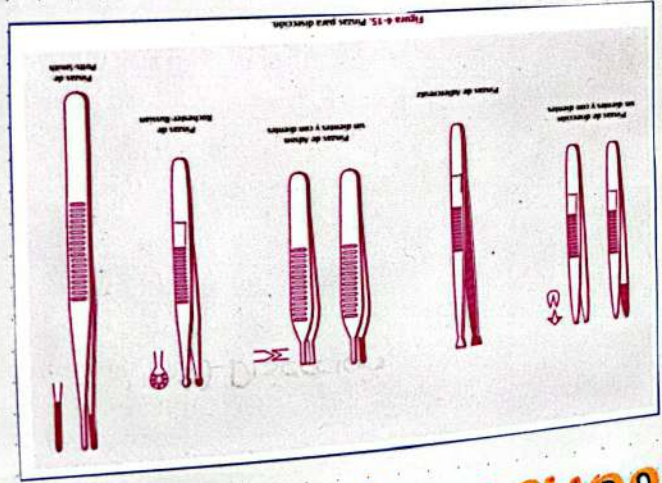
Separación manual



Separación automática



Cuarto tiempo: Disección



Quinto tiempo: Sutura ó síntesis

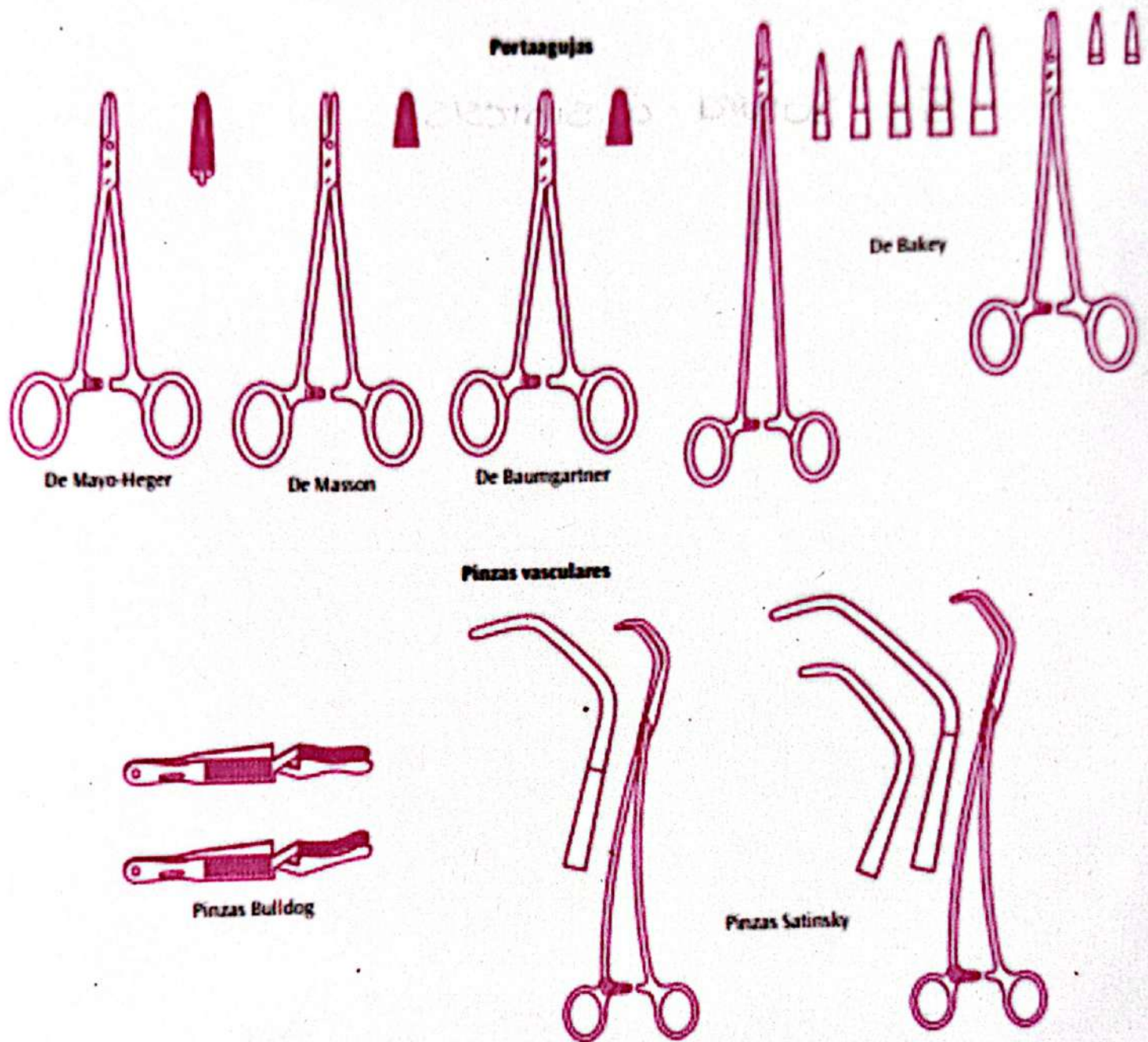


Figura 4-16. Diferentes modelos de portaagujas y pinzas vasculares.

Bibliografía

-M. Dubois Salvador. Cirugía, bases del conocimiento quirúrgico y apoyo en trauma(5 ed.)

-Schwartz. Principios de cirugía (9 ed.)