



***Nombre del Alumno:*** Juan Manuel Jiménez Alvarez.

***Nombre del tema:*** Clasificación de los tiempos y material quirúrgico.

***Nombre de la Materia:*** Enfermería médico quirúrgica I.

***Nombre del profesor:*** Cecilia de la cruz Sánchez.

***Nombre de la Licenciatura:*** Enfermería.

***Cuatrimestre:*** 5°

***Parcial:*** 4°

## 1. Tiempos Quirúrgicos

Son las fases fundamentales de una cirugía. Se divide en **cuatro principales**:

### A. Tiempo de Diéresis (Incidión o Corte)

Consiste en la apertura de los tejidos para acceder a la zona de trabajo quirúrgico.

### B. Tiempo de Hemostasia (Control del Sangrado)

Es el conjunto de maniobras destinadas a detener el sangrado durante la cirugía.

### C. Tiempo de Exposición (Separación, Aspiración o Tracción de Tejidos)

Este tiempo facilita la visualización del campo quirúrgico al mantener los tejidos separados o retraídos.

### D. Tiempo de Exéresis (Resección o Extirpación)

Consiste en la eliminación de tejidos enfermos o estructuras anatómicas afectadas.

### E. Tiempo de Síntesis (Cierre de la Herida)

Se busca restaurar la continuidad de los tejidos afectados por la intervención.

#### Tipos de diéresis:

- Diéresis mecánica:** Se realiza con instrumentos de corte como bisturís o tijeras.
- Diéresis térmica:** Se utiliza el electrobisturí para coagular y cortar simultáneamente.
- Diéresis ultrasónica:** Utiliza energía ultrasónica para cortar tejidos con mínima dispersión térmica.

#### Métodos de hemostasia:

- Hemostasia temporal:** **Compresión directa** con gases o compresas, **pinzamiento** con pinzas hemostáticas y **torniquetes** en las extremidades.
- Hemostasia definitiva:** **Ligadura de vasos sanguíneos** con hilos de sutura absorbibles o no absorbibles, **coagulación térmica** mediante electrobisturí y **uso de sustancias hemostáticas** como trombina, colágeno o esponjas de gelatina.

#### Técnicas utilizadas:

- Separación:** Uso de separadores manuales o automáticos.
- Aspiración:** Eliminación de líquidos o sangre del campo quirúrgico.
- Tracción:** Movimiento de los tejidos con pinzas para mejorar la exposición.

#### Tipos de ejercicio:

- Parcial:** Se retira solo una parte del tejido afectado.
- Total:** Se extirpa completamente el tejido o el órgano afectado.

#### Técnicas de Síntesis:

- Suturas convencionales:** Realizadas con hilos absorbibles o no absorbibles.
- Suturas mecánicas:** Uso de grapadoras quirúrgicas.
- Adhesivos quirúrgicos:** Pegamentos tisulares como el cianoacrilato.

#### Material Utilizado en la Diéresis:

- Bisturís:** Mango de bisturí (No. 3 para hojas pequeñas, No. 4 para hojas grandes), Hojas de bisturí (Nº 10, 11, 15, 22, 23).
- Tijeras quirúrgicas:** Tijeras de disección Metzenbaum (para tejidos delicados), Tijeras de Mayo (para tejidos más resistentes).
- Electrobisturí:** Utiliza corriente eléctrica para cortar y coagular tejidos al mismo tiempo.



#### Material Utilizado en la Hemostasia:

- Pinzas hemostáticas:**
  - Pinzas de Halsted (Mosquito) para vasos pequeños.
  - Pinzas de Kelly y Crile para vasos medianos.
  - Pinzas de Kocher con dientes para tejidos gruesos.
- Electrobisturí** para coagulación.
- Suturas hemostáticas como catgut cromado o vicryl.



#### Material Utilizado:

- Separadores manuales** (Farabeuf, Senn-Miller, Richardson).
- Separadores automáticos** (Balfour, Gosset, Finochietto).
- Aspiradores quirúrgicos** (Yankauer, Frazier, Poole).
- Pinzas de presión y tracción** (Allis, Babcock, Kocher).



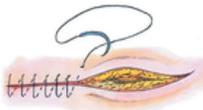
#### Material Utilizado en la Exéresis:

- Tijeras de cirugía** (Mayo para tejidos resistentes, Metzenbaum para delicados).
- Pinzas de disección** (con y sin dientes).
- Separadores manuales y automáticos** (Farabeuf, Gosset, Balfour).
- Pinzas de presión y tracción** (Kocher, Allis, Babcock).



#### Material Utilizado en la Síntesis:

- Hilos de sutura:**
  - Absorbibles (catgut, ácido poliglicólico, vicryl).
  - No absorbibles (nylon, seda, poliéster).
- Agujas quirúrgicas:**
  - Curvas, rectas, con punta cortante o atraumática.
- Grapadoras quirúrgicas** para cierre rápido de piel o anastomosis.



## 2. Clasificación del Material Quirúrgico

Los instrumentos quirúrgicos se dividen en función de su uso en los diferentes tiempos quirúrgicos.

### A. Material de Corte y Disección:

- Bisturís** (mangos y hojas).
- Tijeras quirúrgicas** (Metzenbaum, Mayo).
- Electrobisturí**.



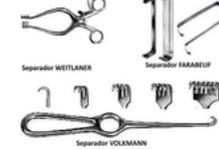
### B. Material de hemostasia:

- Pinzas hemostáticas** (Mosquito, Kelly, Crile, Kocher).
- Compresas y gases estériles**
- Electrobisturí con función de coagulación.**
- Suturas hemostáticas.**



### C. Material de separación:

- Separadores manuales** (Farabeuf, Senn-Miller, Richardson).
- Separadores automáticos** (Balfour, Gosset, Finochietto).



### D. Material de Prensaión y Tracción:

- Pinzas de disección** (con dientes y sin dientes).
- Pinzas de presión** (Allis, Babcock, Kocher).



### E. Material de Síntesis y Suturas:

- Agujas quirúrgicas.**
- Hilos de sutura.**
- Grapadoras quirúrgicas.**



# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

---

- Antología universidad del sureste.
- <https://puntomedic.cl/blogs/acerca-de/los-cinco-tiempos-quirurgicos-una-guia-completa>
- <https://es.slideshare.net/slideshow/instrumental-por-tiempos-quirurgicos/38997962>
- <https://yoamoenfermeriablog.com/2018/02/02/tiempos-quirurgicos/>
- <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1466&ionid=101739018>
- <https://es.slideshare.net/slideshow/instrumental-por-tiempos-quirurgicos/28304042>
- <https://escuelainenka.com/instrumental-quirurgico-basico-clasificacion/>