



# Licenciatura en medicina humana

**Luis Josué Méndez Velasco**

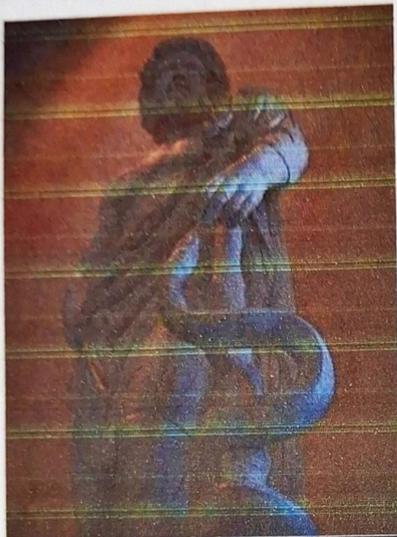
**Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo**

**Flash card**

**Clínica quirúrgica**

**5° "A"**

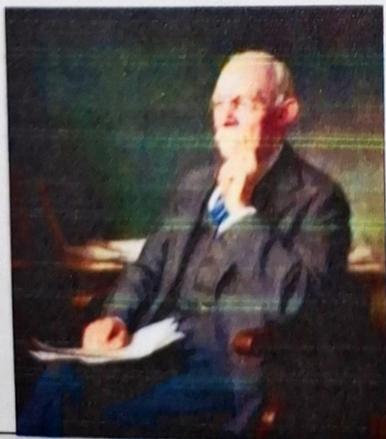
El dios de la medicina en la mitología griega es Asclepio, y en la mitología romana es Esculapio.



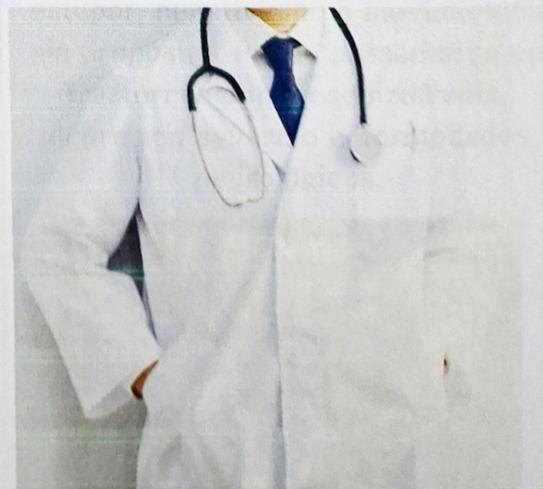
El caduceo es un símbolo que consiste en una vara con dos serpientes enroscadas en ella. Es un emblema de paz, autoridad e insignia de oficio.

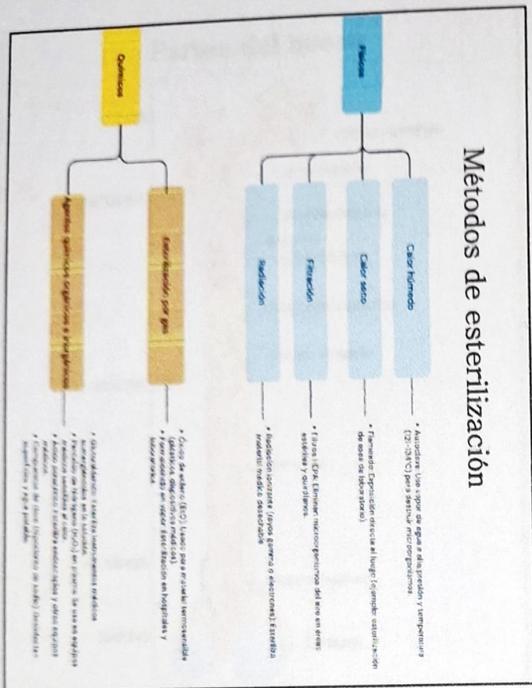


William Stewart Halsted (1852-1922) es considerado el inventor de los guantes quirúrgicos. Halsted fue un cirujano estadounidense y jefe de cirugía del Hospital Johns Hopkins en Baltimore.



Los médicos visten de blanco para transmitir confianza y seguridad a los pacientes, y para simbolizar la limpieza, higiene y pureza.





## TIEMPOS QUIRÚRGICOS

- 1 INCISIÓN, CORTE O DIÉRESIS**  
Apertura de tejidos por planos.  
Material: Bisturí, electrobisturí y tijeras.
- 2 HEMOSTASIA**  
Control del sangrado mediante clampado o sellado vascular.  
Material: Pinzas de hemostasia, electrobisturí, ligasure o similar.
- 3 EXPOSICIÓN**  
Presentación de las estructuras para visualización correcta de la cirugía.  
Material: separadores, pinzas de tracción, aspirador, etc.
- 4 DISECCIÓN**  
Sección y separación de tejidos, puede ser roma (mano, torunda) o cortante.  
Material: Pinzas de disección, material de corte, disectores, mosquitos curvos s/d, etc.
- 5 SUTURA O SÍNTESIS**  
Cierre por planos de todas las estructuras abiertas.  
Material: Pinzas de disección, porta y suturas, así como tijera de hilo.

## LAVADO DE MANOS QUIRÚRGICO

1. Las manos deben estar completamente limpias (libres de esmaltes y de la presencia de joyas).
2. Humedecer las manos y los antebrazos con agua tibia.
3. Limpiar las uñas con la ayuda de una espátula indicada para este fin.
4. Aplicar el antiséptico en manos y antebrazos y hacer movimientos circulares marcando los espacios que quedan entre los dedos.
5. El lavado siempre será desde las manos hasta los antebrazos; nunca al revés. El proceso debe ser 3 tiempos, para el lavado correcto.
6. Aclarar los brazos por separado.
7. Secar manos y brazos con una toalla estéril o con papel desechable.
8. Tras el lavado de manos quirúrgico, los brazos deben permanecer por encima de la cintura, evitando tocar nada hasta que se coloquen los guantes; las manos no deben pasar la altura de la cabeza ni la cintura hasta que se coloquen los guantes.
9. Es importante que cada vez que se abra o se cierre el grifo, se realice esta acción con el codo para evitar contaminar las manos y antebrazos.

El estado catatónico es una alteración grave del comportamiento y la motricidad, caracterizada por inmovilidad extrema, mutismo, estupor, negativismo o movimientos sin propósito. Puede presentarse en trastornos como esquizofrenia, depresión severa o enfermedades neurológicas.



- ◆ **Estéril:** estado libre de microorganismos y sus esporas.
- ◆ **Esterilidad:** ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas.
- ◆ **Esterilización:** métodos o procedimientos para destruir todos los microorganismos y esporas contenidos en superficies y objetos.
- ◆ **Fómite o fomes:** sustancia u objeto cualquiera, no alimenticio, que conserva y transmite el contagio.
- ◆ **Infección:** implantación y desarrollo de microorganismos patógenos en un ser vivo y acción morbosa consecutiva.

El jabón quirúrgico es una solución antiséptica utilizada para la limpieza de manos del personal médico antes de procedimientos quirúrgicos.

Principales componentes y porcentajes:

- Clorhexidina gluconato (CHG) 2% - 4%
- Yodopovidona 7.5%
- Alcohol etílico o isopropílico (60%-70%)
- Triclosán (0.3% - 2%)
- Excipientes y agentes humectantes



- ◆ **Antisepsia:** métodos o procedimientos para disminuir la población de microorganismos de superficies orgánicas (piel y mucosas).
- ◆ **Antiséptico:** sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad a piel y mucosas para prevenir la infección.
- ◆ **Asepsia:** métodos o procedimientos para preservar la esterilidad.
- ◆ **Contagio:** transmisión de una enfermedad por contacto mediato o inmediato.

- ◆ **Contaminación:** traspaso de microorganismos de un sitio no estéril a uno estéril.
- ◆ **Contaminado:** que contiene microorganismos.
- ◆ **Desinfección:** destrucción de microorganismos patógenos contenidos en el ambiente, sustancias, objetos y materiales inorgánicos.
- ◆ **Desinfectante:** sustancia que destruye o neutraliza microorganismos y sus esporas.
- ◆ **Sepsis:** infección pútrida.
- ◆ **Séptico:** que contiene microorganismos patógenos.

◆ **Cirugía según la OMS:** "Todo procedimiento realizado en el quirófano que permite la incisión, escisión, manipulación o sutura de un tejido; generalmente requiere anestesia regional o general o sedación profunda para controlar el dolor".

◆ **Cirugía:** Es una parte de las ciencias Médicas que tiene por objetivo el estudio, el diagnóstico y el tratamiento total o parcial de enfermedades y/o accidentes traumáticos.

## TIPOS DE CIRUGÍA

◆ **Mayor:** Se realiza en el quirófano y requiere anestesia general o regional.

◆ **Menor:** No requiere abrir una gran parte del cuerpo y puede ser realizada por un solo médico.

◆ **Mínimamente invasiva:** Se emplean incisiones más pequeñas y se usan instrumentos quirúrgicos insertados en ellas.

## Técnica quirúrgica

◆ Es el conjunto de procedimientos y recursos manuales e instrumentales, de que se sirve el cirujano para cumplir con su labor.

◆ Son las reglas que rigen las intervenciones quirúrgicas de manera que las maniobras operatorias se ejecuten en forma armoniosa y sincronizada con el fin de lograr una mayor efectividad.

## Ramas afines a la cirugía

◆ Anatomía quirúrgica.

- Conocimiento de las estructuras corporales.

◆ Semiología quirúrgica.

- Signos y síntomas particulares de las enfermedades quirúrgicas.

◆ Patología quirúrgica.

- Estudio de las enfermedades que requieren tratamiento quirúrgico.

## Bibliografía

- Ambulodegui, P. S. (s.f.). Manueal de intrumentacion quirurgica.
- Dubois, S. M. (2013). 5ta edicion,, cirugia basas del conocimiento quirurgico y apoyo en trauma.
- Mexico,DF: McGRAW-HILL-INTERAMERICANA EDITORES S.S. de C.V.
- Brunicardi, F. C., Andersen, D. K., Billiar, T. R., Dunn, D. L., Hunter, J. G., Matthews, J. B., & Pollock, R. E. (Eds.). (2011). Schwartz: Principios de cirugía (9<sup>a</sup> ed.). McGraw-Hill Interamericana.
- Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2018). Principios de anatomía y fisiología (15<sup>a</sup> ed.). Editorial Médica Panamericana.