



PASIÓN POR EDUCAR



ALONDRA YULIANA GONZALEZ GORDILLO
Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

CLINICA QUIRURGICA

CONCEPTOS

5° "A" =



Escaneado con CamScanner

CIRUGIA

Todo Procedimiento realizado en quirófano, que permite la incisión, escisión, manipulación o sutura de un tejido.



Anatomía Quirúrgica

Ciencia básica que se aplica en la cirugía, se enfoca en las áreas corporales con una visión tridimensional de sus estructuras y relaciones entre ellas.



Patología Quirúrgica

Rama de la medicina que se encarga de estudiar los tejidos y líquidos extraídos durante una cirugía.

Ayuda a diagnosticar enfermedades y determinar el tx adecuado.

Cirugía Mayor

Es aquella que se realiza en quirófano y requiere anestesia general o regional.

El tiempo de recuperación puede ser largo y exigir la permanencia en terapia intensiva o varios días en el hospital.

Cirugía Menor

Se define como el conjunto de técnicas quirúrgicas de corta duración que se aplican generalmente sobre estructuras superficiales. Suelen requerir la aplicación de anestesia local, Puede ser realizada por un solo médico.



Cx. Minimamente Invasiva

Cirugía donde se emplean incisiones más pequeñas y se usan instrumentos quirúrgicos insertados en ellas, con pocos puntos, causando menos daño.



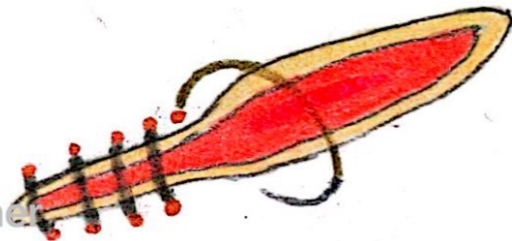
Técnica Quirúrgica

Es el conjunto de Procedimientos y recursos manuales e instrumentales de que se sirve el cirujano para cumplir su labor.



Sutura

La (OMS) lo define como el acto de unir tejidos mediante un hilo especial para facilitar la curación y prevenir la infección.



- **Dissección:** Consiste en liberar estructuras anatómicas del tejido conjuntivo que las rodea para llevar a cabo el tx reconstructivo o de resección indicado.

- **Sutura o síntesis:** La aproximación de los tejidos con la finalidad de acelerar el proceso de cicatrización.

Tiempos Quirúrgicos

● **Incisión, Corte o Diéresis:** consiste en la sección metódica y controlada de los tejidos suprayacentes al órgano por abordar.

● **Hemostasia:** Procedimiento que realiza el cirujano, en forma instrumental o manual para cohibir una hemorragia.

● **Exposición:** se incluye la presentación que se hace al cirujano de los planos y estructuras anatómicas sobre la cual ejewtará.

Clasificación del Material de Sutura

● Absorbibles

- Naturales:

Catgut simple
Catgut crómico

- Sintéticos:

Acido poliglicólico
Polilactina 910, Poliglicaprone 25.
Polidioxanona, Poligliconato

● No absorbibles

- Vegetales: algodón, lino.

- Animales: Seda.

- Minerales: Ac. inoxidable
alambre, titanio

- Sintético: Nailon, Poliester
Poliéterileno, Polipropileno,
Poliéster.

Importancia de las Suturas

Son importantes porque ayudan a que las heridas cicatricen de manera adecuada, reduciendo el riesgo de infección y hemorragia.



• **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.

• **Antiseptia:** Métodos o Procedimientos para disminuir la Población de microorganismos (Piel y mucosas).

• **Asepsia:** Métodos o Procedimientos para preservar la esterilidad.

• **Antiséptico:** Sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad en la piel y mucosas.

- **Desinfección:** Destrucción de microorganismos patógenos, contenidos en el ambiente, sustancias, objetos, y materiales inorgánicos.
- **Desinfectante:** Sustancia que destruye o neutraliza microorganismos y sus esporas.
- **Estéril:** Estado libre de microorganismos y sus esporas.
- **Esterilidad:** Ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas.

- **Fómite:** sustancia u objeto cualquiera que conserva y transmite el contagio.
- **Infección:** implantación y desarrollo de microorganismos patógenos en un ser vivo.
- **Pasteurización:** calentamiento de líquidos por 30 minutos a 68°C con objeto de destruir las bacterias vivas.
- **Sepsis:** infección pútrida
- **Séptico:** que contiene microorganismos patógenos infectado.

Momentos Del Lavado De Manos

- 1 Antes del contacto con el paciente
- 2 Antes de realizar una tarea limpia o aséptica.
- 3 Después de estar en contacto con fluidos corporales.
- 4 Después del contacto con el entorno del paciente
- 5 Después de tocar al paciente.

Métodos De Esterilización

● FÍSICOS:

- **Humedo:** (vapor a presión atmosférica) (vapor bajo presión)
- **Seco:** (Flameado, Incineración, Aire caliente)
- **Filtración:** (Filtros de buja, Porcelana, vidrio intus-tado, de membrana).
- **Radiación:** (Ionizante; esteriliza) (no lo desinfecta) (Infrarroja, ultravioleta, ionizante).

● Químicos:

- **Esterilización por gas:** (óxido de etileno, formaldehído, propiolactona beta).
- **Químicos líquidos e inorgánicos:** (esterilizantes, desinfectantes, bacteric)

TIPOS DE HERIDAS

● **Limpia:** Herida no infectada, < 6 hrs de evolución (salvo en regiones específicas; cara, donde el periodo puede aumentar a 12 hrs).

- No penetrante (< 1 cm)
- Sin tejidos devitalizados, no necrosis
- Sin contaminantes: saliva, suciedad, cuerpos extraños

● **Sucia:** Herida contaminada, con esfacelos, necrosis, detritus, pasada más de 6-12 hrs

- > 6 hrs de cierre por segunda infección
- > 6 hrs de signos de infección.

HERIDA



Es una lesión en la Piel o tejidos del cuerpo que ocurre como resultado de un golpe, quemadura, perforación o cualquier otro tipo de daño físico.

