

A L U M N A°

- Velazquez Herrera Britney Michell

C A T E D R A° T I C A°

- Hernández Hernández Sandra Guadalupe.

M A T E R I A°

- Enfermería Quirúrgica.

T R A B A J O°

- Manual de instrumental Quirúrgico.

G R A D O Y G R O P O°

- Licenciatura en enfermería 6A. ejecutivo.

I N D I C E

◦ Introducción	1
◦ Clasificación del instrumental quirúrgico	2
◦ Partes del instrumental quirúrgico	6
◦ Instrumentos quirúrgicos	7
◦ Cuidados del instrumental quirúrgico	21
◦ Bibliografía.	22

Introducción

El instrumental quirúrgico es el conjunto de instrumentos que utiliza el cirujano como herramienta para realizar un procedimiento quirúrgico.

La responsabilidad de participar en el mantenimiento y conocimiento de los métodos de asepsia, antisepsia, desinfección y esterilización, es de suma importancia, por ello es necesario tener los conocimientos suficientes si trabajamos con ello.

En el siguiente trabajo daré a conocer la clasificación del instrumental quirúrgico mediante su forma, composición y función, así mismo, identificaremos los diferentes instrumentos quirúrgicos y las partes que lo conforman mediante dibujos y representaciones.

Dando conocimiento también sobre el cuidado y mantenimiento que debemos de darle al instrumental quirúrgico para que no pierda sus propiedades específicas.

Clasificación del material quirúrgico

C o m p o s i c i ó n

- **Acero inoxidable:** Es una aleación de hierro, cromo y carbono; también puede contener níquel, manganeso, silicio, molibdeno, azufre y otros elementos con el fin de prevenir la corrosión o añadir fuerza tensil.
- **Titanio:** Es excelente para la fabricación de instrumentos microquirúrgicos. Se caracteriza por ser inerte y no magnético, además su aleación es más dura, fuerte y ligera en peso y más resistente a la corrosión que el acero inoxidable.

- Vitalio: Es la marca registrada de cobalto, cromo y molibdeno. Sus propiedades de fuerza y resistencia son satisfactorias para la fabricación de dispositivos ortopédicos e implantes máxilofaciales.

- Instrumentos blindados: Se utiliza un revestimiento o una técnica llamada blindado de destello con metales como cromo, níquel, cadmio, plata y cobre, colocando un terminado brillante sobre una pieza forjada básica o montaje de una aleación de hierro volviéndolo resistente a la rotura o quebradura espontánea.

Desventaja: Formación de óxido.

F o r m a :

- De un solo cuerpo: Consta de punta y cuerpo.
Ejemplo: mango de bisturí, pinzas de disección, separadores.
- Articulado: Consta de punta, cuerpo y articulación.
Ejemplo: pinzas y tijeras.
- Con Cierre: Consta de argolla, articulación, cuerpo, punta, Cierre.
Ejemplo: Pinzas de forcipresión (Clamps) vasculares.
- Con fórceps: Consta de punta, articulación, cuerpo y fórceps.
Ejemplo: fórceps ginecológicos, espéculas.
- De fibra: Son aquellos instrumentos que están constituidos por fibras ópticas de vidrio y recubiertas por un elemento de caucho o con alineaciones de polietileno para hacerlos más fuertes o resistentes.
Ejemplos: Laparoscopios, cistoscopios, artroscopios, gastroscopios.

F u n c i o n

Se clasifican en instrumentos para diéresis o corte, separación, hemostasia, aprehensión, síntesis y drenaje.

- Diéresis o corte: Para seccionamiento de tejidos. Se pueden clasificar en diéresis roma y diéresis aguda. Para cortar, separar o extirpar un tejido y para cortar materiales.

Entre estos tenemos:

- mango de bisturí
- Electro bisturí
- Tijeras
- Bipolar

- Separación: Son utilizados para separar o retraer una cavidad o un órgano durante el procedimiento quirúrgico y a su vez son aquellos que mantienen los tejidos u órganos fuera del área donde está trabajando el cirujano para dar mejor visión del campo operatorio.

- Hemostasia: Instrumental utilizado para realizar hemostasia en un vaso sangrante o un tejido.

Entre estas tenemos:

- pinzas de mosquito rectas y curvas, pinzas de Kelly, Kelly Adson, pinzas de Rochester rectas y curvas.

