

Nombre del alumno:

Delbi Yuridia Santizo García

Nombre del profesor:

Mtro. Eduardo García.

Licenciatura.

Enfermería

Materia:

Enfermería Quirúrgica

Nombre del trabajo:

mapa conceptual del tema:

“clasificación del material quirúrgico”

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL QUIRÚRGICO

es un conjunto de elementos utilizados en los procedimientos quirúrgicos por ello su cuidado debe ser meticuloso y someterse al proceso de descontaminación, limpieza y esterilización

- **Instrumental básico:** Utilizado en cubetas o sets básicos de la institución como, por ejemplo: cubeta general, mediana, de pequeña cirugía.
- **Instrumental especial** Es aquel instrumental considerado especial para un determinado procedimiento y que lo encontramos en canastas o equipos especiales como la canasta o equipo de hernia, de histerectomía, de laparotomía, colecistectomía etc.
- **Instrumental especializado:** Es aquel instrumental utilizado en determinado procedimiento; ejemplo: laparoscopios, pinzas de laparoscopia, histeroscópicos, pinzas de liga clip.

según su composición

según su forma

según su función

según su uso

- **Acero inoxidable:** el acero inoxidable es una aleación de hierro, cromo y carbón; también puede contener níquel, manganeso, silicón, molibdeno, azufre con el fin de prevenir la corrosión.
- **Titanio:** es excelente para la fabricación de instrumentos microquirúrgicos. Se caracteriza por ser inerte y no magnético, además su aleación es más dura, fuerte, ligera en peso y más resistente a la corrosión que el acero inoxidable.
- **Vitelio:** Sus propiedades de fuerza y resistencia son satisfactorias para la fabricación de dispositivos ortopédicos e implantes maxilofaciales.
- **Otros metales:** algunos instrumentos pueden ser fabricados de cobre, plata, aluminio se utiliza para laminar algunas hojas de corte.
- **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, la desventaja de los instrumentos blindados es la formación de óxido

- **De un solo cuerpo:** consta de punta y cuerpo, como mango de bisturí, cánulas de succión, pinzas de disección, separadores manuales.
- **Articulado:** consta de punta, cuerpo y articulación; ejemplo: pinzas y tijeras.
- **Con cierre:** consta de argolla, articulación, cuerpo, punta y cierre; ejemplo: pinzas de forcipresión que son utilizadas para vasculares y los intestinales.
- **Con fórceps:** consta de punta, articulación, cuerpo.
- **De fibra:** son aquellos instrumentos que están constituidos por fibras ópticas de vidrio y recubiertas por un elemento de caucho para hacerlos más fuertes y

- **Instrumental de diéresis o corte:** Mangos de bisturí, Tijeras, Electro, bisturí, Bipolar, De corte Y especializados.
- **Instrumental de separación:**
 - Manuales:** entre ellos están los separadores de Senn Miller, de Farabeuf, de Richardson, de Deavers, valvas maleables y ginecológicas.
 - Autoestáticos o fijos:** ubicados dentro de la cavidad abdominal y fijados por medio de valvas.
- **Instrumental de aprehensión:** es aquel instrumental utilizado para tomar tejidos, estructuras u objetos
 - a) Fijos: -Pinzas de Allis -Pinzas de Judo-Allis -Pinzas de Foerster o corazón -Pinzas de Ballener -Pinzas de Doyen - Pinzas de Backhaus
 - b) Móviles o elásticos: Pinzas de disección con y sin garras largas y cortas -Pinza de Rush o rusa corta y larga -Pinzas de disección Adson con y sin garra -Pinzas en bayoneta
 - c) Instrumento de drenaje.

CUIDADOS DEL INSTRUMENTAL

RECOMENDACIONES

- 1.** Reparar las pinzas diseñadas para presión y clampeo, para evitar que al realizar hemostasia queden abiertas y no cumplan su cometido.
- 2.** Desechar las piezas que ya no pueden tener reparación.
- 3.** Utilizar desinfectantes y soluciones esterilizantes garanticen una desinfección y esterilización adecuada pero que no causen corrosión al instrumental. Un producto que cubre los requisitos de la familia de antisépticos clorados, es un cloroxidante electrolítico. Es suficiente introducir el instrumental por espacio de 15 minutos en una dilución al 20 % y durante 30 minutos en una dilución al 10 % para lograr la esterilización del instrumental (respetar tiempo y diluciones recomendadas para su uso).
- 4.** Mantener las superficies cortantes en buen estado y evitar que puedan mellarse.

- 5.** No manejar bruscamente el instrumental.
- 6.** Emplear los instrumentos exclusivamente para la función que fueron diseñados, en especial los portaagujas; al montar una aguja más gruesa sobre un portaagujas delicado dañaría el instrumento; asimismo, cuando no se le da el uso adecuado a las pinzas para hemostasia, y a las tijeras finas, quedan inutilizadas.
- 7.** Realizar una limpieza escrupulosa (con solución antiséptica) y sobre todo no dejar más tiempo del indicado para lograr la esterilización en frío, pues se puede descremar el instrumental (tener en cuenta la calidad del instrumental).