



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

---

Conceptos

### **“Definición de conceptos quirúrgicos”**

**Docente:** Dr. Jhovanny Efrain Farrera Valvidiviezo

**Materia:** Clínica Quirúrgica

**Grado:** 5° **Grupo:** “B”

**Alumna:** María Fernanda Hernández Jardón

## Definición de conceptos quirúrgicos

**Antisepsia:** Métodos o procedimientos para disminuir la población de microorganismos de superficies orgánicas (piel y mucosas).

**Asepsia:** Métodos o procedimientos para preservar la esterilidad.

### ➤ Tipo De Agentes Químicos Antisépticos Más Utilizados En El Área Quirúrgica.

Halogenados constituyen un grupo sobresaliente de sustancias químicas, utilizadas tanto en cirugía como en salud pública.

**Yodo:** Uniones complejas con agentes humectantes no iónicos o con agentes tenso activos; de esta manera se reducen al mínimo los efectos indeseables, como olor desagradable, manchas, irritación de piel y mucosas

**Cloro:** Este halogenado se utiliza ampliamente como desinfectante para potabilizar el agua. El hipoclorito de sodio es una de las formas más comunes de emplear el cloro; es intensamente bactericida y destruye virus como los del sida y de la hepatitis.

**Peróxido de hidrógeno o agua oxigenada:** Libera oxígeno gaseoso por efervescencia, lo que ayuda a desbridar heridas infectadas, más por acción mecánica que bactericida. Se utiliza en casos de heridas infectadas, como gangrena, estreptococias y fascitis necrosante.

**Permanganato de potasio:** Se presenta en forma de cristales de color púrpura y se usa al 1/10 000 para tratamiento de heridas infectadas, sobre todo de las extremidades inferiores, como gangrena diabética, diluyendo un sobre de 1g en una cubeta con 10 L de agua para pediluvios.

### ➤ Tiempos Fundamentales De La Técnica Quirúrgica.

#### Incisión, corte o diéresis

Procedimiento inicial de toda técnica quirúrgica, y consiste en la sección metódica y controlada de los tejidos suprayacentes al órgano por abordar. En este

procedimiento se usan los instrumentos de corte, considerándose como tales bisturíes, tijeras.

## Hemostasia

Procedimiento que realiza el cirujano, en forma instrumental o manual, para cohibir una hemorragia. La hemostasia puede ser temporal o definitiva.

La hemostasia temporal consiste en la aplicación de procedimientos digitales, manuales e instrumentales.

La hemostasia definitiva se realiza por obliteración directa y permanente de los vasos sangrantes.

## Exposición

Presentación que se hace al cirujano de los planos y estructuras anatómicas sobre los cuales ejecutará la intervención.

**Separación:** se logra con retractores o separadores manuales, también llamada activa, porque el ayudante la adapta a las necesidades quirúrgicas continuamente.

**Tracción:** referencia de tejidos y órganos permite la exposición de los mismos para llevar a cabo la disección subsecuente o la sutura y reconstrucción.

## Disección

Cortar o dividir en dos, tiempo fundamental de la técnica quirúrgica, que consiste en liberar estructuras anatómicas del tejido conjuntivo que las rodea para llevar a cabo el tratamiento reconstructivo o de resección indicado.

## Sutura o síntesis

La aproximación de los tejidos con la finalidad de acelerar el proceso de cicatrización se conoce como sutura quirúrgica. Para este tiempo fundamental se utilizan materiales e instrumentos como suturas y agujas.

➤ Equipos E Instrumental Quirúrgico Básico

Instrumental básico, que por su uso común deben ser del conocimiento de todo personal relacionado con las ciencias de la salud.

Equipo de curación (tratamiento de heridas)

Equipo de cirugía menor (exéresis de lesiones superficiales)

Equipo de venodisección (instalación de catéteres vasculares)

Equipo de traqueostomía (cricotiroidotomía y traqueostomía)

Equipo de pleurotomía (instalación de sello de agua)

Equipo de bloqueo y punción lumbar (anestesia raquídea) y estudios de LCR (líquido cefalorraquídeo)

Equipo de cirugía general (laparotomía)

Equipo de toracotomía (abordaje quirúrgico del tórax)

Cada uno consta de lo siguiente:

**Equipo de curación**

- Corte

1 Mango de bisturí núm. 3 (hojas 11 y 15)

1 Tijeras Littauer (14 cm)

1 Tijeras Lister (14 cm) o tijeras Bergmann (23 cm)

1 Tijeras Mayo rectas (15 cm)

- Hemostasia

1 Pinzas Kelly (14 cm)

1 Pinzas Halsted curvas (12.5 cm)

1 Pinzas Rochester-Pean (14 cm)

- Disección

1 Pinzas de disección sin dientes (15 cm)

1 Pinzas de disección con dientes (15 cm)

- Tracción

2 Pinzas Allis (15 cm)

1 Pinzas Foerster (18 cm)

- Sutura

1 Portaagujas Hegar-Mayo (16 cm)

Catgut simple 3-0 sin aguja para ligaduras de pequeños vasos

Nylon 3-0 con aguja para sutura de piel

- Material complementario

1 Riñón o bandeja rectangular metálico

1 Frasco de lidocaína al 1 o 2% simple

2 Jeringas de 5 ml desechables

1 Jeringa Asepto

1 Flanera de metal

#### Bibliografía:

Salvador Martinez Dubois. (2013). Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio de la cirugía. En Cirugía bases del conocimiento quirúrgico y apoyo en trauma(22 y 23). Mexico: McGraw-Hill.