



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Definición de conceptos quirúrgicos**  
**CLÍNICA QUIRÚRGICA**

**Albores Ocampo Dayan Graciela**

*Quinto semestre, grupo B*

*Dr. Farrera Valdivieso Jhovanny Efraín*

*Lunes 31 de agosto, 2020*  
*Comitán de Domínguez, Chiapas.*

## **Definición de conceptos quirúrgicos**

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

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

**Tipo de agentes químicos antisépticos más utilizados en el área quirúrgica.**

### ***Orgánicos***

- Alcoholes
- Aldehídos: formol, formaldehído.
- Fenoles: cresoles o alquifenoles, xilenoles, bifenoles (clorhexidina o hexaclorofeno)
- Ácidos orgánicos: ácido mandélico y mandelato de metanamina.
- Detergentes aniónicos: jabones de sodio y potasio.
- Detergentes catiónicos: compuestos de amonio cuaternario. Bromuro de cetiltrimetilamonio (cetrimida) y el cloruro de benzalconio (benzal).
- Aceites esenciales: terpenos y alcanfores (mentol)
- Colorantes: Los colorantes de anilina o trifenilmetano (verde brillante, violeta cristal, violeta de genciana o verde de malaquita)
- Nitrofuranos: Furazolidona.

### ***Inorgánicos:***

- Halogenados: yodo, yodo disponible en yodóforos (compuestos de yodopovidona), cloro.
- Oxidantes: peróxido de hidrógeno o agua oxigenada, permanganato de potasio.
- Metales pesados: sales de mercurio, cobre, playa, cinc, timerosal, mercurocromo, sal cúprica de sulfato de cobre, nitrato de plata, sulfato de cinc.
- Ácidos inorgánicos: ácido bórico.

## **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.

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

- Digital: presión de un dedo sobre el vaso sangrante.
- Dígito-digital: se toma el vaso sangrante entre los dedos pulgar e índice.
- Compresión directa: presión con una compresa en el sitio de hemorragia.
- Compresión indirecta: se ejerce presión en el trayecto del vaso sangrante.
- Pinzamiento: mediante pinzas hemostáticas, como las Halsted, de Kelly, etc.

***Exposición:*** Dentro de los tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica, se incluye la presentación que se hace al cirujano de los planos y estructuras anatómicas sobre los cuales ejecutará la intervención. Para lograr la exposición se dispone de diferentes procedimientos, entre los cuales se halla la separación o retracción de los tejidos, la limpieza del campo operatorio por aspiración y secado de sangre extravasada.

***Disección:*** 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.

## **Equipo e instrumental quirúrgico básico**

***Mangos de bisturí:*** #3, 4, 7 (cavidades profundas y estrechas)

**Hojas de bisturí:** #10-15 (3) corte fino, #20-25 (4) corte grueso.

**Tijeras:** rectas (corte de hilo), curvas (corte de tejido –Mayo o Metzenbaum-), anguladas (vasos sanguíneos), de botón y para retiro de puntos, entre otras.

**Pinzas de Halsted o mosquito:** Curvas, rectas para pequeños vasos.

**Pinzas de Kelly:** Existen curvas y rectas, son más anchas y gruesas que las anteriores para vasos de calibre mediano.

**Pinzas de Pean:** primeras pinzas hemostáticas

**Pinzas de Kocher:** Tienen bocado con estriaciones transversales y dientes en la punta.

**Pinzas de Satinsky:** Bocado atraumático para no lesionar endotelio vascular.

**Pinzas de Potts:** se trata de unas pinzas vasculares que comprimen sin dañar endotelio (cx arterial)

**Pinzas** de anillos o Forester, Duval, Babcock y Allis. (Tracción)

**Separadores automáticos:** planos superficiales (Adson, Gelpi, Weitlaner y Beckman para cavidad abdominal), cavidad abdominal (Balfour y Gosset), tórax (Finochietto y Burford).

**Aspiración:** Yankahuer, Adson y Poole, jeringa asepto para irrigación y lavado.

**Cuenta de gasas y compresas durante el acto quirúrgico.**

**Suturas**