



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

### **CONCEPTOS**

---

#### **MATERIA**

#### **CLINICA QUIRURGICA**

#### **DOCENTE:**

**Dr. Farrera Valdiviezo Jhovanny Efraín**

#### **PRESENTA**

**González Requena Nymssi Michell**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 31 de agosto del 2020**

# Conceptos

## ➤ 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 MAS UTILIZADOS EN EL ÁREA QUIRÚRGICA.

Entre la multiplicidad de sustancias, los agentes químicos pueden clasificarse en dos grupos: orgánicos e inorgánicos.

### **Orgánicos:**

Alcoholes

Aldehídos

Fenoles

Ácidos orgánicos

Detergentes aniónicos

Detergentes catiónicos

Aceites esenciales

Colorantes

Nitrofuranos

### **Inorgánicos:**

Halogenados

Oxidantes

Metales pesados

Ácidos inorgánicos

## ➤ TIEMPOS FUNDAMENTALES DE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA.

### **Incisión, corte o diéresis**

Del latín incidere, es el 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, sierras, costótomos y gubias, entre otros.

### **Hemostasia**

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

### **Exposición**

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 la sangre extravasada, que si no se retira, impide la adecuada visión de las estructuras anatómicas, y también la tracción con hilo (referencia) de órganos y tejidos que facilita este tiempo quirúrgico de exposición y que permite al cirujano tener acceso a ellos para cortar, reparar o extirpar, según el caso.

### **Disección**

Etimológicamente significa cortar o dividir en dos, pero en términos prácticos es posible afirmar que la disección constituye el 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, de las cuales existe una diversidad de formas, tamaños y puntas, y el portaagujas para dirigir la aguja curva, ya que la aguja recta se manipula con la mano.

## **➤ EQUIPOS E INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO BÁSICO.**

### **Instrumental de diéresis o 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

Nailon 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