
UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

5to Semestre

Grupo "B"

CLINICA QUIRURGICA

31/08/2020

**DR. JHOVANNY EFRAÍN FARRERA
VALDIVIEZO**



Presenta:

- **ROMINA CORONADO ARGUELLO**

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 ANTISEPTICOS MÁS UTILIZADOS EN EL ÁREA QUIRÚRGICA

ORGÁNICOS:

- ❖ Alcoholes: el alcohol isopropílico y el alcohol etílico (etanol).
- ❖ Aldehídos: el formol o formaldehído, glutaraldehído.
- ❖ Fenoles: el ácido fénico o carbólico.
- ❖ Ácidos orgánicos: ácido mandélico y el mandelato de metenamina.
- ❖ Detergentes aniónicos: jabones de sodio y de potasio.
- ❖ Detergentes catiónicos: bromuro de cetiltrimetilamonio (cetrimida) y el cloruro de benzalconio (benzal).
- ❖ Aceites esenciales: los terpenos y alcanfores (mentol).
- ❖ Colorantes: Los colorantes de anilina o trifenilmetano.
- ❖ Nitrofuranos: La nitrofurantóina, furazolidona, nitrofurantóina.

INORGÁNICOS:

- ❖ Halogenados: yodo, yodo disponible en yodóforos, cloro.
- ❖ Oxidantes: peróxido de hidrogeno o agua oxigenada, permanganato de potasio.
- ❖ Metales pesados: Sales de mercurio, cobre, plata y 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: Es el procedimiento que realiza el cirujano, en forma instrumental o manual, para cohibir una hemorragia. La hemostasia puede ser temporal o definitiva.

Exposición: 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. Definiciones de cirugía de los tejidos, la limpieza del campo operatorio por aspiración y secado de la sangre extravasada,

Disección: 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: aproximación de los tejidos con la finalidad de acelerar el proceso de cicatrización se conoce como sutura quirúrgica.

EQUIPOS E INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO BÁSICO.

Los instrumentos de corte, como bisturíes, tijeras, sierras, costótomos y gubias, entre otros. Pinzas hemostáticas: Pinzas de Halsted o mosquito, Pinzas de Kelly, Pinzas de Pean, Pinzas de Kocher, Pinzas de Satinsky, Pinzas de Potts, Separadores de de Adson, Gelpi, Weitlaner y Beckman; para cavidad abdominal como los de Balfour y Gosset, y para tórax, como los de Finochietto y Burford. pinzas de anillos o de Foerster, Duval, Babcock y Allis, y las de campo o erinas, como las de Backhaus, Roeder y Jones, suturas y agujas, de las cuales existe una diversidad de formas, tamaños y puntas, y el portaagujas para dirigir la aguja curva.

BIBLIOGRAFÍA:

Martinez, S. (2013). Cirugia Bases del conocimiento quirúrgico y apoyo en trauma. Mexico: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A. de C. V.

