



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales*

*Nombre del tema: Material e instrumental quirúrgicos, Anestesia quirúrgica.*

*Y Actuación de enfermería en el departamento quirúrgico.*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Enfermería Clínica*

*Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4° "A"*

# DEPARTAMENTO QUIRURGICO

## MATERIAL E INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

### Fabricación de los instrumentos

Los instrumentos quirúrgicos representan una gran inversión en un quirófano. Todos los instrumentos están balanceados para ajustarse a la mano del cirujano.

#### Alta calidad

Está fabricado con acero inoxidable y otras alteraciones detalladas tales como cromo y carbono.

#### Baja calidad

Están fabricados con metales inferiores y sin la precisión requerida, son mucho más baratos que los de calidad quirúrgica alta.

### Características de los tejidos

Todos los instrumentos quirúrgicos son usados en los quirófanos modernos. Los tejidos difieren en texturas, elasticidad, fortaleza, cantidad de agua, etc. se han ideado para resolver algún problema técnico o una cirugía debido a las características particulares de algún tejido humano.

### Los más importantes son:

- Fibroso • Friable • Edematoso • Hueso • Serosa visceral
- Elástico • Semisólido

### Tipos de instrumental según su función:

- De presión y sostén
- Sostén y manipulación
- Clampeo u oclusión
- Corte y disección
- Pinzas gubias

### Tipos de instrumental quirúrgico (funciones)

- Separación (exposición)
- Dilatadores y sondas
- Mediciones
- Aspiración
- Suturas

## Anestesia quirúrgica

### Según la OMS

En sentido estricto, anestesia es la anulación de la sensibilidad, mientras que el bloqueo específico de la sensibilidad dolorosa se denomina analgesia. Con frecuencia nos interesa que el paciente no esté consciente durante el acto quirúrgico; y a ese "sueño inducido" lo denominamos hipnosis.

### ANESTESIA GENERAL

Podemos definir a la anestesia general como un estado transitorio, reversible, de depresión del sistema nervioso central (SNC) inducido por drogas específicas y caracterizado por pérdida de la conciencia, de la sensibilidad, de la motilidad y de los reflejos.

### ANESTESIA LOCAL

En este tipo de anestesia sólo se actúa sobre una pequeña parte del cuerpo, aplicando un fármaco anestésico para evitar el dolor. Puede ser anestesia tópica si el fármaco se aplica en gotas (ojos), spray (garganta) o en pasta (piel), o infiltraciones de anestesia si se inyecta con jeringa y aguja en el área a intervenir.

### ANESTESIA REGIONAL

Como su nombre indica, afecta a una región concreta, normalmente un brazo, una pierna, o la mitad inferior del cuerpo. En función de la zona a tratar se pueden utilizar diferentes técnicas. Dentro de esta modalidad, a su vez, hay dos variantes:

o Anestesia raquídea o intratecal o Anestesia epidural

Anestésicos más usados: BARBITURICOS, PROPOFOL y BENZODIACEPINAS

### ANESTESIA DISOCIATIVA

Se denomina anestesia disociativa a un estado caracterizado por analgesia, amnesia y catatonía. Este tipo de anestesia es producido por la administración de ketamina, un agente que alcanza rápidamente concentraciones anestésicas en el SNC, de corta duración de acción por redistribución a otros tejidos.

## ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL DEPARTAMENTO QUIRÚRGICO

### 5 MOMENTOS DE LA CIRUGÍA

- 1) Difusión y capacitación a pacientes, familiares y trabajadores de la salud.
- 2) Difusión y promoción de la técnica de lavado de manos y de los 5 momentos esenciales para su aplicación.
- 3) Abastecimiento continuo de insumos (toallas de papel, jabón líquido, alcohol gel) e infraestructura adecuada, suficiente y funcional.
- 4) Acceso seguro y continuo del abastecimiento de agua.
- 5) Medición de la correcta higiene de manos.

### Las 6 metas internacionales de la seguridad del paciente de la OMS

- 1) Identificar correctamente a los pacientes
- 2) Mejorar la comunicación efectiva
- 3) Gestión segura de medicamentos
- 4) Garantizar la cirugía en el lugar correcto, con el procedimiento correcto y al paciente correcto
- 5) Reducir el riesgo de sufrir infecciones asociadas con el cuidado de la salud
- 6) Reducir el riesgo de daño al paciente causado por caídas