

## **PROGRAMA PARA EL CURSO REMEDIAL DE LA MATERIA**

### **"EDUCACION Y TECNICAS QUIRURGICAS PRACTICA"**

**Semana del 8 al 12 de enero**

#### **1.1. Introducción a la Educación y Técnicas Quirúrgicas.**

- 1.1.1.** Generalidades de la Cirugía; Técnicas Quirúrgicas, Terapéutica Quirúrgica y Patología Quirúrgica.
- 1.1.2.** Antecedentes históricos relevantes de la Cirugía.
- 1.1.3.** Conocimiento de las diferentes dependencias de un quirófano y su distribución física.
- 1.1.4.** Área Negra del quirófano.
- 1.1.5.** Área Gris del quirófano.
- 1.1.6.** Área Blanca del quirófano.

#### **1.2. Conocimiento de las obligaciones del personal médico según su función dentro del Quirófano.**

##### **1.3. ASEPSIA; como Principio Básico de la Cirugía.**

Demostración por parte del docente, así como la aplicación y comprobación de los procedimientos por parte del alumno relativos a:

- 1.3.1.** Antisepsia sobre el personal médico mediante la Técnica de Lavado quirúrgico.
- 1.3.2.** Técnica de secado quirúrgico en las manos del personal médico.
- 1.3.3.** Antisepsia sobre el paciente.
- 1.3.4.** Tricotomía sobre la zona operatoria del paciente.
- 1.3.5.** Conocimiento del proceso de Esterilización de ropa, instrumental quirúrgico y prótesis por medios físico-químicos.
- 1.3.6.** Uso de la ropa y accesorios quirúrgicos.
- 1.3.7.** Uso de la ropa estéril por el personal médico y sus maneras de colocación.
- 1.3.8.** Uso de la ropa estéril del paciente y sus maneras de colocación.
- 1.3.9.** Técnicas abierta y cerrada para calzarse los guantes de cirujano.
- 1.2.12.** Técnicas para vestir las Mesa de Riñón y Mesa de Mayo.
- 1.2.13.** Colocación del instrumental quirúrgico por grupos; de Corte, Hemostasia, Tracción y de Reconstrucción. Así como el de Cirugía Especial.
- 1.2.14.** Conocimiento de los movimientos permitidos del personal médico dentro del quirófano para garantizar su esterilidad.
- 1.3.10.** Desinfección sobre mobiliario del quirófano y superficies de contacto como paredes y piso.

#### **1.4. SUTURAS como principio básico de la cirugía.**

**Conceptos preliminares sobre el instrumental quirúrgico y dinámica funcional de los dedos y manos en la ejecución de los nudos y suturas).**

**1.4.1.** Instrumental quirúrgico de corte o diéresis; de hemostasia; de tracción y de cirugía general.

**1.4.2.** Instrumental quirúrgico de cirugía especial.

**1.4.3.** Instrumental para la reconstrucción quirúrgica.

**1.4.4.** Coordinación manual y tiempos esenciales para elaborar un nudo instrumentalmente.

**1.4.5.** Coordinación manual y tiempos esenciales para elaborar un nudo manualmente.

**1.4.6.** Nudos especiales y nudos instrumentados.

**1.4.7.** Nudo plano, nudo cuadrado de cirujano y nudo triple. Nudo en "X" y nudo en "U". Sutura de "Jareta".

**1.4.8.** Suturas continuas: Surgete continuo oblicuo, Surgete continuo recto, Surgete continuo anclado o Reverdín. Sutura de Connell, sutura de Cushing y sutura recurrente vertical. Sutura de Lembert y sutura de Scheimieden.

**1.4.9.** Suturas discontinuas: Sutura de Sarnoff, de Dunphy y de Halsted.

**1.5.** Materiales de sutura: Suturas naturales y sintéticas. Suturas absorbibles y no absorbibles. Suturas monofilamentosas y multifilamentosas. Suturas de acero inoxidable.

#### **1.6. ANESTESIA como principio básico de la cirugía y sus componentes para lograr un plano de anestesia quirúrgica.**

**1.6.1.** Drogas preanestésicas.

**1.6.2.** Tranquilizantes e Hipnóticos.

**1.6.3.** Protectores neurovegetativos.

**1.6.4.** Relajantes musculares.

**1.6.5.** Drogas anestésicas.

**1.6.6.** Periodos y etapas de la anestesia.

**1.6.7.** Anestesia inhalada, fija, regional y local.

**1.6.8.** Intubación endotraqueal.

#### **2.1. PRECAUCIONES UNIVERSALES.**

**2.1.1.** Los pacientes quirúrgicos, absolutamente todos, se consideran contaminados.

**2.1.2.** El Manejo de sangre, fluidos corporales y materiales quirúrgicos contaminados, obliga a todo el personal usar guantes como medida precautoria.

**2.1.3.** El personal médico debe utilizar guantes cuando realice alguna maniobra que implique contacto con las mucosas del paciente.

**2.1.4.** Todo acto quirúrgico obliga al personal a utilizar gafas protectoras, mascarillas o escudos faciales.

**2.1.5.** Vacunación del personal que trabaja en quirófano con vacuna de la Hepatitis B y Tétanos. En quirófanos experimentales también contra la Rabia.

## **2.2. BIOSEGURIDAD.**

**2.2.1.** Conocimiento de las Normas Oficiales Mexicanas relacionadas con los quirófanos y con el trabajo que en ellos se realiza.

**2.2.2.** Cumplimiento con el Reglamento Interno de Trabajo.

**2.2.3.** Conocer y cumplir con lo especificado en el Manual de Procedimientos del Quirófano de Cirugía Experimental.

**2.2.4.** Estar al tanto del conjunto de acciones que deben emprenderse ante casos de desastres naturales al encontrarse trabajando en el quirófano.

## **2.3. BIOÉTICA.**

**2.3.1.** Conocer y cumplir con el Código de Ética de la Institución.

**2.3.2.** Cumplimiento de los principios éticos de las personas, tanto estudiantes como profesores, que se muestren por patrones constantes de conducta.

**2.3.3.** Aplicación de la **Ética y la Deontología** como ciencias aplicadas que se sustenta en los principios universales del bien, válidos en cualquier circunstancia de tiempo y de lugar.

**2.3.4.** Práctica constante de los valores tales como: Justicia, Respeto, Autonomía, Unidad, Valor fundamental de la vida humana y animal, Confidencialidad, Veracidad y Tolerancia.

**TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EXPERIMENTALES Y PROCEDIMIENTOS OPERATORIOS DE  
DISTINTAS ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS.**

**Semana del 15 al 19 de enero del 2018**

**Traqueostomía.**

**Laparotomía Exploratoria.**

**Gastrostomía.**

**Esplenectomía.**

**Semana del 22 al 26 de enero del 2018**

**Enterotomía**

**Resección intestinal con anastomosis término/terminal. (T-T)**

**Nefrectomía.**

**Cistotomía.**

**Ovariohisterectomía (OVH)**

**Se realizara de lunes a viernes en un horario de 8:00 a 14:00 horas.**

**Responsables del curso**

**Esmelin González Martínez**

**David de Luna López**