



Facultad De Medicina  
Pregrado Instrumentación Quirúrgica

## **GUIA PARASIMULACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO** **CURSO - PRÁCTICA I**

### **Objetivos**

- Demostrar un desempeño eficiente en los procedimientos quirúrgicos propuestos.
- Realizar la planeación quirúrgica adecuada acorde al procedimiento quirúrgico a desarrollar
- Aplicar de forma correcta las técnicas asépticas.
- Participar con liderazgo en los procesos relacionados con la seguridad del paciente y del equipo quirúrgico
- Efectuar una comunicación asertiva con el paciente y el equipo quirúrgico propiciando un ambiente de respeto y cordialidad.

### **Metodología**

Los estudiantes matriculados en el curso Práctica I se distribuirán en subgrupos de 5 integrantes aproximadamente, con una fecha y horario programado para el desarrollo de la actividad. Cada estudiante asumirá el rol de Instrumentador Quirúrgico desarrollando actividades relacionadas con su quehacer profesional.

Se simulará un procedimiento quirúrgico (colecistectomía, apendicectomía ó colectomía) en el que participarán todos los integrantes de un equipo quirúrgico real.

La actividad será desarrollará en un quirófano adaptado para tal fin y dotado con los dispositivos requeridos para el desarrollo de las cirugías propuestas.

### **Recursos Físicos**

- Espacio adaptado como área quirúrgica con la dotación requerida
- Simulador (maniquí)
- Dispositivos Médicos: instrumentos quirúrgicos, suturas, elementos médico quirúrgicos.

### **Recurso Humano**

- Instrumentador(a) Quirúrgico(a): Rol asumido por cada estudiante. Las funciones que deberá ejecutar son:

- Presentación al paciente y equipo quirúrgico
  - Revisión de historia
  - Selección de dispositivos médicos acordes al procedimiento: Instrumental Quirúrgico, suturas, elementos médico quirúrgicos (5 clasificaciones)
  - Planeación conjunta con el cirujano (compartir algunas opiniones respecto a la cirugía y dispositivos a usar)
  - Apertura del paquete quirúrgico (mesa de reserva) y disposición de elementos a la mesa
  - Control de ingreso y salida de dispositivos (conteo de gasas, instrumentos, etc)
  - Disposición de elementos cortopunzantes
  - Lavado y secado de manos
  - Vestida personal y de equipo operatorio (cirujano y ayudante)
  - Verificación de esterilidad de los dispositivos
  - Arreglo de mesa acorde al procedimiento y a la ubicación (derecho e izquierdo)
  - Verificar que las piezas del instrumental estén completas
  - Vestida de paciente conjuntamente con cirujano
  - Colocación de cable de electrobisturí y de caucho de succión
  - Desempeño en el procedimiento quirúrgico: conocimiento de la técnica, aplicación de conceptos sobre maniobras quirúrgicas, uso adecuado de instrumental y dispositivos médicos en general, solución de problemas ( sugerir, proponer y tomar decisiones)
  - Curación de la herida.
- Cirujano(a): Labor desempeñada por docentes de la facultad o egresados
  - Ayudante de cirugía: Labor desempeñada por docentes de la facultad o estudiantes de niveles avanzados.
  - Auxiliar de enfermería:
  - Anestesiólogo(a)
  - Docente de apoyo al estudiante

### **Compromisos del estudiante**

- Participación activa durante el desarrollo de la actividad.
- Consultar y estudiar las técnicas quirúrgicas a desarrollar: Para este tema se les enviarán documentos sugeridos.
- Consultar y estudiar todos los temas que consideren necesarios para el buen desarrollo de la actividad.

**Tiempo de duración de la actividad:** 3 horas por cada grupo y 40 minutos aproximadamente por cada procedimiento.