



WWW. ELEARNINGCENTER.CL



# PROGRAMA DE CURSO

---

**CUIDADOS EN  
ARSENALERÍA  
QUIRÚRGICA**

**60 HRS CRONOLOGICAS**



---

## PRESENTACIÓN

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Curso:</b>     | <b>Cuidados en Arsenalería Quirúrgica<br/>60 hrs</b> |
| <b>Modalidad:</b> | ONLINE   |
| <b>Duración:</b>  | 60 días, desde inicio de clases                      |

## DESCRIPCIÓN GENERAL

- La Arsenalería o la instrumentación quirúrgica se inicia a finales del siglo XIX, cuando las enfermeras preparaban el instrumental para cada cirugía, y con la marcada enseñanza de Florence Nightingale sobre Higiene hubo una disminución de la mortalidad específicamente en el acto quirúrgico y con el pasar del tiempo, se ha mejorado con múltiples técnicas de cuidado, reflejado en la disminución de la mortalidad, complicaciones y errores por parte del personal de pabellón.

## OBJETIVOS DEL CURSO

El Curso de Cuidados en Arsenalería Quirúrgica, tiene como objetivo que los participantes adquieran los conocimientos teóricos de la actividad de arsenalería quirúrgica, para un correcto desempeño durante el acto quirúrgico

## CONTENIDOS

- **MÓDULO 1: GENERALIDADES DE LA ARSENERÍA PERIOPERATORIA**
  - INTRODUCCIÓN A LA ARSENERÍA QUIRÚRGICA
    - ✓ Introducción.
    - ✓ Historia de la Profesión.
    - ✓ Proceso Quirúrgico.
    - ✓ El entorno Quirúrgico.
    - ✓ Funciones Generales del Equipo Quirúrgico.

- 
- ✓ Rol de Arsenalería en el Quirófano.
  - CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL QUIRÓFANO
    - ✓ Diseño de pabellones.
    - ✓ Áreas de circulación.
    - ✓ Equipamiento Básico
    - ✓ Equipamiento Específico.
    - ✓ Servicio de Apoyo.
    - ✓ Recurso Humano
  - **MÓDULO 2: SEGURIDAD QUIRÚRGICA**
    - ASEPSIA Y ANTISEPSIA QUIRÚRGICA.
      - ✓ Generalidades
      - ✓ Antisépticos y Desinfectantes.
      - ✓ Infección Sitio Quirúrgico.
      - ✓ Medidas de Prevención de Infecciones.
      - ✓ Etapas del proceso de esterilización.
      - ✓ Controles de Calidad.
    - TÉCNICA ASÉPTICA QUIRÚRGICA
      - ✓ Asepsia.
      - ✓ Conciencia quirúrgica.
      - ✓ Vestimenta.
      - ✓ Elementos de protección personal y barreras.
      - ✓ Lavado de manos quirúrgico.
      - ✓ Técnicas de vestido.
      - ✓ Técnicas de enguantado.
      - ✓ Apertura de paquetes y material estéril.
      - ✓ Técnicas intraoperatorias.
      - ✓ Retiro de vestimenta.
      - ✓ Conservación del campo estéril.
    - SEGURIDAD EN EL PROCESO QUIRÚRGICO
      - ✓ Generalidades de la Lista de Verificación.

- 
- ✓ Aplicación de la lista de verificación

- **MÓDULO 3: ARSENERÍA DE QUIRÓFANO.**

- PLANIFICACIÓN DE LA CIRUGÍA

- ✓ Introducción.
- ✓ Planificación del caso.
- ✓ Secuencia de eventos perioperatorios.

- TÉCNICAS DE QUIRÓFANO

- ✓ Introducción.
- ✓ Aseo del área quirúrgica.
- ✓ Evaluación de la zona quirúrgica.
- ✓ Rasurado quirúrgico.
- ✓ Uso de soluciones antisépticas.
- ✓ Factores a considerar en la preparación de piel.
- ✓ Técnicas de preparación zona operatoria.
- ✓ Preparación de sitios específicos.
- ✓ Colocación de campos.
- ✓ Técnica utilizada en la colocación de campos.
- ✓ Técnica aséptica durante la colocación de campos.

- RUTINA INTRAOPERATORIA

- ✓ Secuencia de eventos perioperatorios.
- ✓ Preparación de la caja.
- ✓ Preparación de las suturas.
- ✓ Recuento de material.
- ✓ Comienzo de la cirugía.
- ✓ Control del campo quirúrgico.
- ✓ Manipulación y entrega de material.
- ✓ Manipulación y cuidado de los tejidos.
- ✓ Prevención de daño tisular.
- ✓ Manipulación y preservación de las muestras.

- 
- ✓ Cierre de la herida.
  - FUENTES DE ENERGÍA EN LA CIRUGÍA
    - ✓ Propiedades de la electricidad.
    - ✓ Principios de la electrocirugía.
    - ✓ Componentes de la electrocirugía.
    - ✓ Electrocirugía monopolar.
    - ✓ Electrocirugía bipolar.
    - ✓ Efectos de la electrocirugía en el tejido.
    - ✓ Variantes que interfieren en la electrocirugía.
    - ✓ Cuidados de enfermería específicos para electrocirugía.
    - ✓ Tecnologías alternativas.
    - ✓ Recomendaciones para evitar complicaciones.
    - ✓ Precauciones en la sala de operaciones.
    - ✓ Peligros en la electrocirugía
  - POSICIONAMIENTOS QUIRÚRGICOS
    - ✓ Fundamentos.
    - ✓ Características de la mesa de operaciones.
    - ✓ Lesiones en los pacientes y colocación en posición.
    - ✓ Prevención de lesiones por compresión
    - ✓ Posición decúbito dorsal.
    - ✓ Posición Trendelenburg.
    - ✓ Posición Trendelenburg invertida.
    - ✓ Posición de litotomía, ginecológica o dorso-sacra.
    - ✓ Posición de litotomía baja.
    - ✓ Colocación en posición en la mesa de ortopedia.
    - ✓ Posición de fowler.
    - ✓ Posición decúbito lateral de sims.
    - ✓ Posición decúbito ventral o prono.
    - ✓ Posición de kraske o navaja sevillana.
  - CIRUGÍA ENDOSCÓPICA Y MÍNIMAMENTE INVASIVA

- 
- ✓ Introducción.
  - ✓ Principios de la CMI.
  - ✓ Ventajas y desventajas.
  - ✓ Riesgos asociados.
  - ✓ Preparación del paciente.
  - ✓ Equipamiento necesario.
  - ✓ Instrumental utilizado.
  - ✓ Cuidados con el instrumental.
  - ✓ Técnicas utilizadas.
  - ✓ Expansión tisular en el sitio quirúrgico.
  - ✓ Cirugía robótica.
  - ✓ Conclusión.
- GENERALIDADES DE LA INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA
    - ✓ Introducción.
    - ✓ Conocimiento y práctica.
    - ✓ Fabricación del instrumental.
    - ✓ Diseño del instrumental.
    - ✓ Características y clasificación del instrumental.
    - ✓ Tipos de tejidos y elección del instrumental.
- TÉCNICAS BÁSICAS DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA
    - ✓ Introducción.
    - ✓ Instrumentos quirúrgicos básicos.
    - ✓ Manejo del instrumental quirúrgico.
    - ✓ Técnicas de manejo de heridas.
    - ✓ Técnicas de cirugía laparoscópica.
- SUTURAS Y DRENAJES QUIRÚRGICOS
    - ✓ Evolución Histórica de las suturas.
    - ✓ Tipos de suturas y sus características.
    - ✓ Tipos de agujas y sus características.
    - ✓ Técnicas básicas de sutura.

- 
- ✓ Tipos de drenajes y sus características.

- **MÓDULO 4: ANESTESIA EN PABELLÓN**

- GENERALIDADES DE ANESTESIA

- ✓ Introducción.
- ✓ Conceptos importantes de anestesia.
- ✓ Principios de la anestesia.
- ✓ Personal especializado de anestesia.
- ✓ Evaluación de la atención preoperatoria.
- ✓ Preparación del paciente.
- ✓ Monitorización intraoperatoria.

- MÉTODOS DE ANESTESIA

- ✓ Anestesia general.
- ✓ Anestesia regional.
- ✓ Anestesia local.
- ✓ Emergencias anestésicas.

## **METODOLOGÍA**

- Los alumnos accederán a través del aula virtual a su cuenta en la fecha estipulada por la dirección del curso, con horario libre y flexible.
- Podrán descargar las clases y material escrito a través de la plataforma, tendrán acceso continuo y sin restricción durante toda la duración del curso a los contenidos como video o actividades formativas.

---

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### Evaluación Porcentaje:

| ITEM                   | PORCENTAJE DE EQUIVALENCIA |
|------------------------|----------------------------|
| ➤ 04 PRUEBAS DE MODULO | ➤ 20% DE LA NOTA FINAL     |
| ➤ 02 EXAMEN PARCIAL    | ➤ 40% DE LA NOTA FINAL     |
| ➤ 01 EXAMEN FINAL      | ➤ 40% DE LA NOTA FINAL     |

## CRITERIOS DE APROBACIÓN

- Cumplir con nota de aprobación mínima 5.0 o superior en la escala de 1 a 7

## CRITERIOS DE REPROBACIÓN

- No cumplir con nota mínima 5.0
- No terminar el curso en el plazo máximo establecido.

