



# **CURSO E LEARNING DE CUIDADOS EN ARSENALERÍA QUIRÚRGICA**

**Curso de 60 Horas Pedagógicas**

---



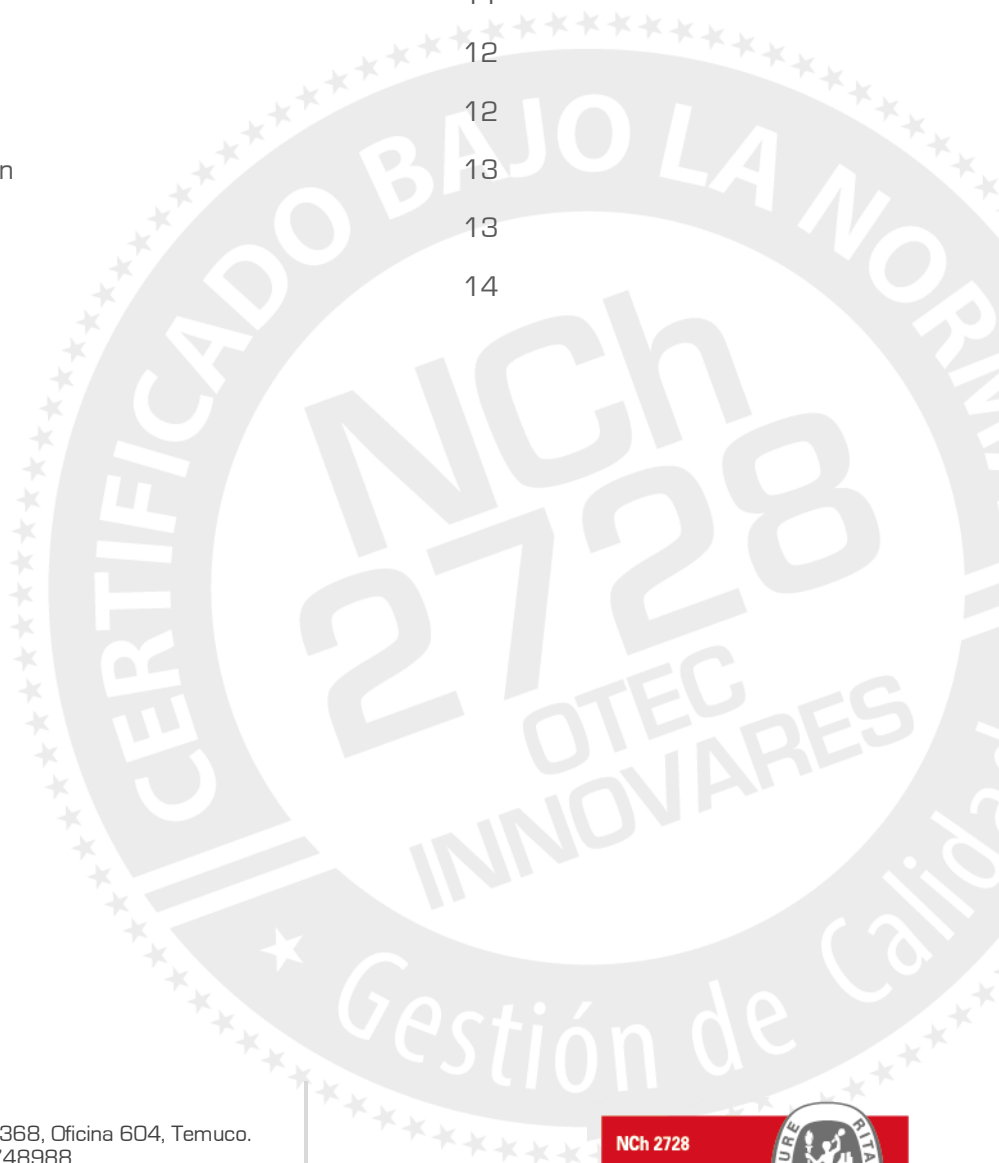
Manuel Bulnes 368, Oficina 604, Temuco.  
Teléfono: 452748988  
Email: [contacto@innovares.cl](mailto:contacto@innovares.cl)  
[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)

NCh 2728  
BUREAU VERITAS  
Certification



## ÍNDICE:

Fundamentación	3
Objetivo General y Específicos	4
Dirigido a	5
Requisitos	5
Certifica	5
Duración	6
Modalidad	6
Temario	7
Metodología	11
Horarios	12
Evaluación	12
Requisitos de aprobación	13
Docente	13
Contacto	14



## FUNDAMENTACIÓN:

Un pabellón quirúrgico es una unidad crítica dentro una institución de salud, donde se realizan diversos procedimientos quirúrgicos altamente calificados, debiendo entregar al paciente cuidados integrales, para lo que se requiere de personal técnico en enfermería con conocimientos técnicos actualizados para la práctica quirúrgica.

Este curso se realiza con el objeto de entregar conocimientos técnicos actuales y fundamentados en el área de instrumentación quirúrgica, desarrollados en el marco de la humanización y excelencia del cuidado.



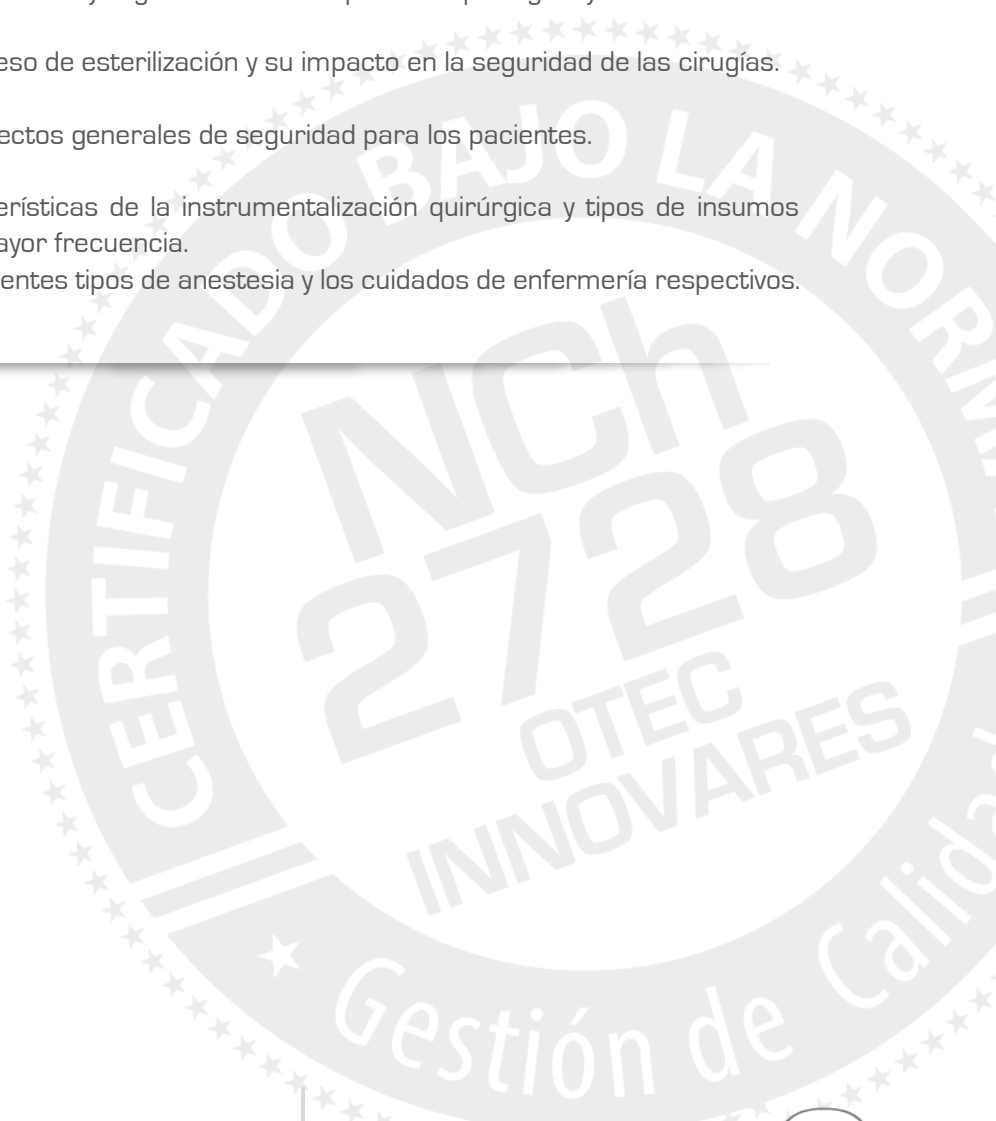
## OBJETIVO GENERAL:

El curso tiene como objetivo que los participantes adquieran los conocimientos teóricos de la actividad de arsenalería quirúrgica.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que el alumno sea capaz de:

1. Analizar los fundamentos de la atención de calidad en el entorno quirúrgico.
2. Describir la estructura y organización de un pabellón quirúrgico y sus servicios de apoyo.
3. Conocer el proceso de esterilización y su impacto en la seguridad de las cirugías.
4. Conocer los aspectos generales de seguridad para los pacientes.
5. Conocer características de la instrumentalización quirúrgica y tipos de insumos utilizados con mayor frecuencia.
6. Analizar los diferentes tipos de anestesia y los cuidados de enfermería respectivos.



## DIRIGIDO A:

Técnicos de Enfermería de Nivel Superior. (TENS)

## REQUISITOS:

**Para usar el medio instruccional:** Disponer de un computador al menos Pentium III, con conexión a Internet simple (telefónica) o de banda ancha. Tener una cuenta de correo electrónico habilitada. Tener conocimientos a nivel de usuario de Windows, procesador de textos (Word, por ej.) y de navegación en Internet.

**Competencias requeridas:** Estudios completos o en curso de medicina, de otra carrera de la salud o de otra carrera, pero con desenvolvimiento en el ámbito de la salud. No son necesarios estudios de postgrado.

### Documentación anexa:

TENS: Enviar digitalizado a [contacto@innovares.cl](mailto:contacto@innovares.cl) fotocopia digitalizada del título.

## CERTIFICA:

El certificado de aprobación de curso es emitido por Innovares Ltda. Organismo Técnico de Capacitación (OTEC) Reconocido por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo de Chile. SENCE. Su razón social es Capacitación Olivares y Vásquez Ltda., y su RUT es 76.023.861-9. OTEC Innovares se encuentra certificada por Norma Chilena 2728, equivalente a ISO 9001.



## DURACIÓN:

**Plazo Mínimo:** 20 días desde que inicia su curso. (No puede rendir la prueba final antes de los 20 días)

**Plazo Máximo:** 30 días desde que inicia su curso.

## MODALIDAD:

### Medio Instruccional

Para impartir los cursos hemos elegido la modalidad e Learning, por tratarse de una enseñanza basada en Internet.

Nos identificamos con la definición e Learning como el uso de tecnologías de redes para diseñar, entregar, seleccionar, administrar y extender los procesos de aprendizaje. Sus elementos constitutivos son: contenidos en múltiples formatos, administración del proceso de aprendizaje y una comunidad en red de alumnos, desarrolladores y expertos.

Está demostrado que el e Learning enriquece la experiencia educativa, la hace más rápida, reduce los costos, aumenta el acceso a la educación y a las tecnologías de la información, y asegura mayor transparencia del proceso para todas las partes involucradas como docentes, autoridades y alumnos.

### Beneficios de la Modalidad

Se imparte cuando sea: 24 horas al día, los 7 días de la semana, y donde sea: alumnos dispersos geográficamente y desde cualquier lugar; aumenta el intercambio internacional.

Mayor flexibilidad: El e Learning ofrece una mayor flexibilidad, los alumnos pueden recibirlo en cualquier franja horaria, además el alumno puede fijar sus propios ritmos de aprendizaje, según el tiempo de que disponga y de los objetivos que se haya fijado.

Se eliminan las barreras de distancia, por lo que disminuyen tiempos y costos asociados al traslado a las salas de clases.

Permite la interacción asíncrona; colaboración grupal; enriquecimiento del aprendizaje por medio de simulaciones, juegos e interactividad; integración de computadores.

Aumenta la interactividad entre tutor y alumno.

El tiempo de adquisición de contenidos es mejor y en menor tiempo.

Los cursos suelen estar mejor diseñados, preparados y los contenidos más completos.



## TEMARIO:

### UNIDAD I GENERALIDADES DE LA ARSENERÍA PERIOPERATORIA.

#### Módulo 1: Introducción a la Arsenalería Quirúrgica.

- Introducción.
- Historia de la Profesión.
- Proceso Quirúrgico.
- El Entorno Quirúrgico.
- Funciones Generales del Equipo Quirúrgico.
- Rol de Arsenalería en el Quirófano.

#### Módulo 2: Características Generales de Pabellón.

- Diseño de pabellones.
- Áreas de circulación.
- Equipamiento Básico.
- Equipamiento Específico.
- Servicio de Apoyo.
- Recurso Humano.

### UNIDAD II SEGURIDAD QUIRÚRGICA.

#### Módulo 1: Asepsia y Antisepsia Quirúrgica.

- Generalidades.
- Antisépticos y desinfectantes.
- Infección sitio quirúrgico.
- Medidas de prevención de infecciones.
- Etapas del proceso de esterilización.
- Controles de calidad.

#### Módulo 2: Técnica Aséptica.

- Asepsia.
- Conciencia quirúrgica.
- Vestimenta.
- Elementos de protección personal.
- 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.



### **Módulo 3: Seguridad en el Proceso Quirúrgico.**

- Generalidades de la lista de verificación.
- Aplicación de la lista de verificación.

### **UNIDAD III ARSENERÍA DE QUIRÓFANO.**

#### **Módulo 1: planificación de la cirugía.**

- Introducción.
- Planificación del caso.

#### **Módulo 2: 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.

#### **Módulo 3: 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.

#### **Módulo 4: 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 dorsosacra.
- 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.

**Módulo 5: Fuentes de energía en la cirugía.**

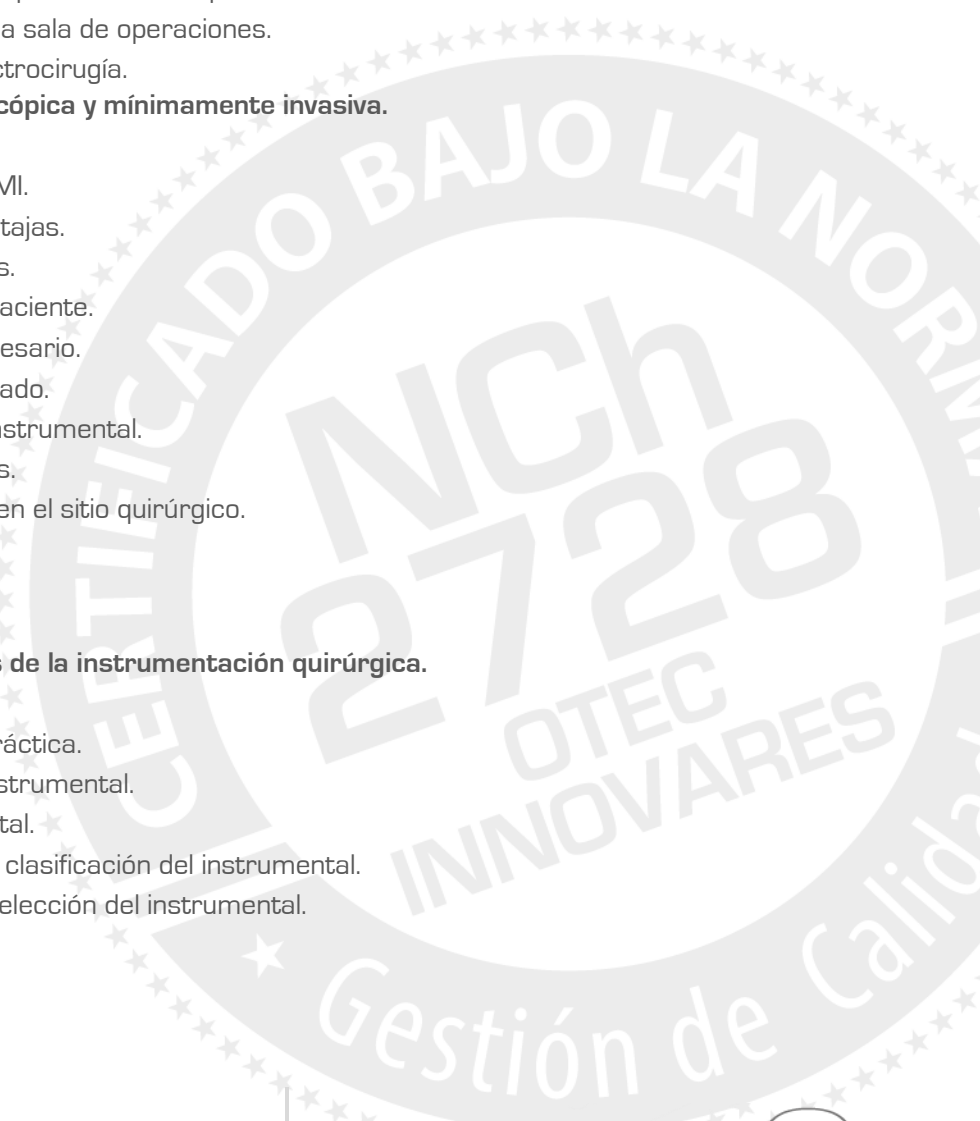
- Propiedades de la electricidad.
- Principios de la electrocirugía.
- Componentes de la electrocirugía.
- Electrocirugía bipolar.
- Electrocirugía monopolar.
- Efectos de la electrocirugía en el tejido.
- Variantes que interfieren en la electrocirugía.
- Cuidados de enfermería específicos para electrocirugía.
- Tecnologías alternativas.
- Recomendaciones para evitar complicaciones.
- Precauciones en la sala de operaciones.
- Peligros en la electrocirugía.

**Módulo 6: 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.

**Módulo 7: Generalidades de la instrumentación quirúrgica.**

- Introducción.
- Conocimiento y práctica.
- Fabricación del instrumental.
- Diseño instrumental.
- Características y clasificación del instrumental.
- Tipos de tejidos y elección del instrumental.



**Módulo 8: Técnicas básicas de instrumentación quirúrgica.**

- Introducción.
- Instrumentos quirúrgicos básicos.
- Manejo del instrumental quirúrgico.
- Técnicas de manejo de heridas.
- Técnicas de cirugía laparoscópica.

**Módulo 9: Suturas y drenajes quirúrgicos.**

- Evolución histórica de las suturas.
- Tipos de suturas y sus características.
- Tipos de agujas y sus características.
- Técnicas básicas de suturas.
- Tipos de drenajes y sus características.

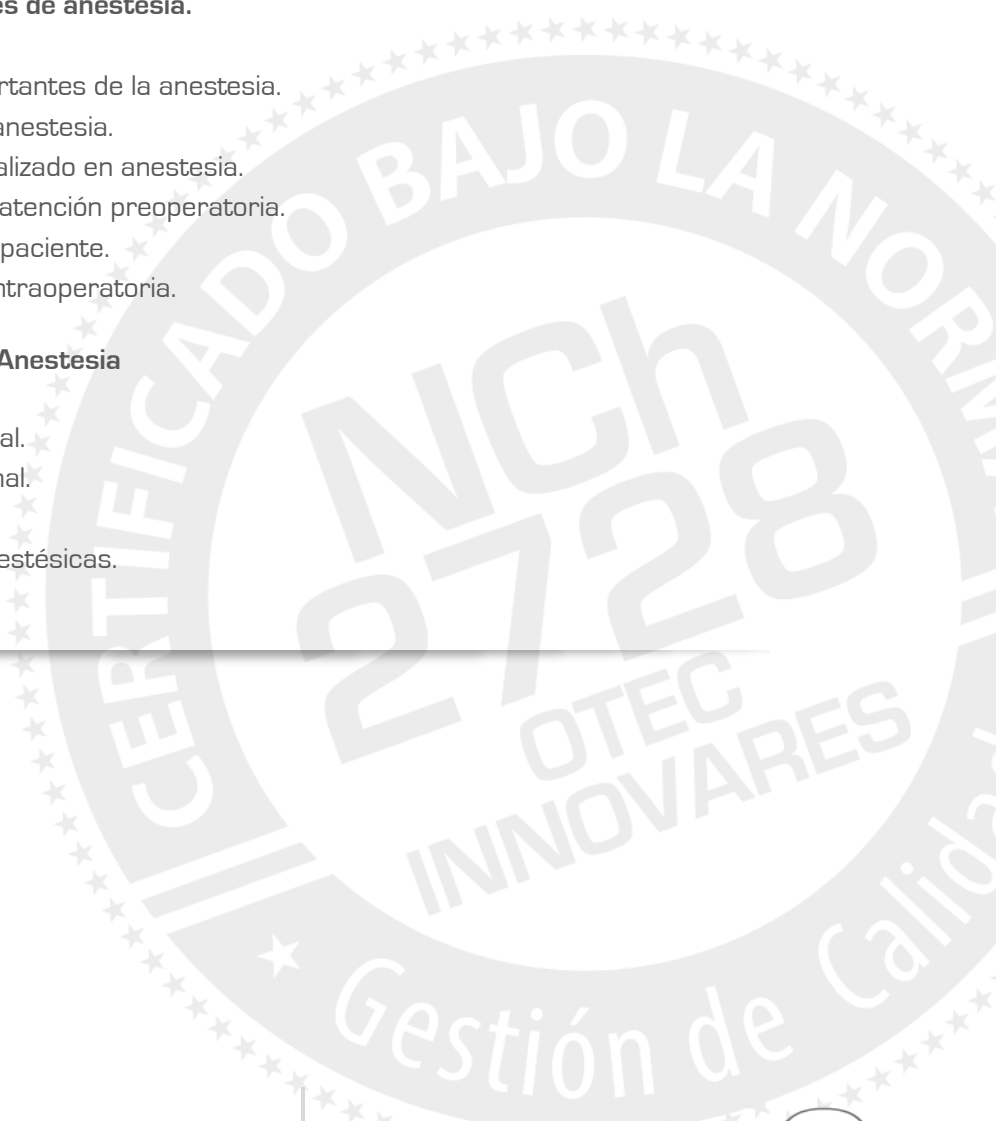
**UNIDAD IV ANESTESIA EN PABELLÓN.**

**Módulo 1: Generalidades de anestesia.**

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

**Módulo 2: Métodos de Anestesia**

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



## METODOLOGÍA:

- Los alumnos deberán desarrollar en el aula virtual todas las actividades básicas, y si desean profundizar sus conocimientos, las actividades complementarias.
- Los alumnos podrán elegir los horarios de sus clases, teniendo para esto acceso al aula virtual en forma permanente, continua y sin restricción desde la fecha de inicio, hasta finalizar el curso.
- Los materiales de estudio podrán ser descargados, incluyendo las clases en formato PDF, desde el aula virtual en forma permanente desde la fecha de inicio, hasta finalizar el curso.

### I. ACTIVIDADES BÁSICAS (Obligatorias)

Estas actividades son obligatorias y tienen que ser realizadas para adquirir los conocimientos relevantes del tema. Los contenidos tratados en ellas son evaluados en la prueba final del curso.

#### a. Evaluación diagnóstica:

La evaluación diagnóstica o inicial es la primera actividad a realizar al iniciar su curso, no influye en su nota final. Tiene como propósito que cada alumno verifique el nivel de preparación para enfrentarse a los objetivos que se espera que logren al finalizar el curso. Estableciendo el nivel real de conocimientos antes de iniciar esta etapa de enseñanza-aprendizaje e learning.

#### b. Lecturas básicas:

El alumno debe aprender los contenidos de estos documentos, destacando y resumiendo los conceptos más relevantes del tema. Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del curso, las que serán respondidas en horario hábil.

#### c. Clases interactivas multimediales: con menú de navegación y preguntas interactivas con retroalimentación.

El alumno debe ver y escuchar las clases interactivas multimediales de cada tema, resumiendo los conceptos más relevantes. Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del curso, las que serán respondidas en horario hábil.

#### d. Autoevaluación:

El alumno después de haber visto las clases interactivas multimediales y haber realizado el estudio correspondiente de las lecturas básicas, comprobará sus conocimientos por medio de autoevaluaciones formativas con retroalimentación.

La nota obtenida es solo referencial, para que usted evalúe lo aprendido, no influyen en su evaluación final.

Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del curso, las que serán respondidas en horario hábil.

#### e. Foro de consultas al docente:

Cada estudiante debe participar activamente en el foro del curso, en que los estudiantes realizarán todas las consultas al docente sobre los contenidos tratados.

### II. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Estas actividades, lecturas y videos, están orientados a coadyuvar y profundizar de los contenidos; Su contenido no es obligatorio, por lo cual NO son evaluadas.



## HORARIOS:

- El participante podrá elegir el horario para realizar las actividades del curso, no obstante, estas se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- Las evaluaciones se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- La dedicación horaria requerida para el curso **es de 15 horas semanales**, tanto online como offline, considerando horas de estudio, navegación en el aula virtual, video-clases, autoevaluaciones, prueba final, etc.

## EVALUACIÓN:

- Pruebas autoevaluación online con retroalimentación inmediata por cada unidad, con fines formativos, no influyen en la nota final
- **PRUEBA FINAL**
  - o Debe ser realizada una vez que el alumno haya terminado todas las actividades básicas del curso.
  - o **1 Prueba Final. 100% Nota de la final**
    - Prueba online de 50 preguntas selección múltiple con dos intentos. Segundo intento opcional.
    - Si desea subir su nota, deberá ser realizado (segundo intento) en un plazo máximo de 24 horas después del primero (sino tendrá validez solo el primer intento). En este caso se promedian los dos intentos para su nota final de certificación.

## REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Aprobarán el curso los estudiantes que obtengan en la nota final una nota igual o superior a 4.0



## DOCENTE:

**JORGE SALFATE AGUAYO.**

Enfermero.

Diplomado en Enfermería en Pabellón y recuperación General.

Diplomado en Gestión de Calidad en Salud para la Gestión del Cuidado.



## CONTACTO:

### Información e Inscripciones

<http://www.capacitacionesonline.com/blog/curso-e-learning-de-cuidados-en-arsenaleria-quirurgica>

Otec Innovares

Teléfono: 452748988

Email: [contacto@innovares.cl](mailto:contacto@innovares.cl)

[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)

[www.CapacitacionesOnline.com](http://www.CapacitacionesOnline.com)



Manuel Bulnes 368, Oficina 604, Temuco.

Teléfono: 452748988

Email: [contacto@innovares.cl](mailto:contacto@innovares.cl)

[www.innovares.cl](http://www.innovares.cl)

