

# |Especialización en quirófano para enfermería



## Información sobre el programa formativo

✓**Horas de formación:** 3000

✓**Créditos ECTS:** 120

✓**Duración:** El alumnado dispondrá de un tiempo mínimo de 6 meses para realizar cada uno de los másteres y un tiempo máximo de 15 meses.

El área quirúrgica es aquella sala o habitación que está especialmente acondicionada para la práctica de operaciones o intervenciones quirúrgicas. De hecho, esta zona es de especial riesgo por la instrumentación, manipulación y ruptura de barreras naturales que se realizan sobre los pacientes. En este sentido, entre las principales funciones que realizan las enfermeras en esta área se encuentra la de controlar que el quirófano esté limpio y ordenado y ayudar en los pasos quirúrgicos para la intervención, además de los cuidados intraoperatorios del paciente.

Por todo ello, no es solo importante que los profesionales en general cumplan las normas de higiene dentro de esta área, sino que también, en concreto las enfermeras, estén formadas y especializadas en este ámbito, algo que conseguirás a través de esta Especialización en Quirófano. Así, sabrás cómo realizar adecuadamente tus funciones con la mayor seguridad, tanto para ti como para el propio paciente.

**Inscribirme**



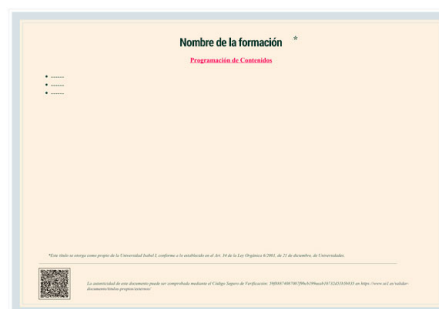
# Certificación: Universidad Isabel I



Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un diploma expedido por la **Universidad Isabel I**. El diploma es emitido únicamente por la universidad certificadora (**Universidad Isabel I**) de las actividades formativas (*Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Art. 35.1. Consulte el baremo de su Comunidad Autónoma*).



Parte delantera del diploma



Parte trasera del diploma

## Validez del diploma

Mediante el Sistema de Validación de diplomas, se podrá verificar la autenticidad del diploma correspondiente, emitido por la **Universidad Isabel I** mediante el código QR que encontrará en la parte inferior de su diploma, donde podrá leerlo mediante un dispositivo móvil, utilizando una herramienta de lectura de código QR como: ICONIT-Lector de Código entre otras, donde automáticamente los redirecciona a la URL donde deberá introducir el Documento identificativo que aparece justamente en la parte delantera del diploma, se mostrarán los datos de validez del diploma (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos y horas).

# ¿A quién va dirigido?

- Diplomados/as o graduados/as en enfermería.
- Estudiantes de pregrado de la rama sanitaria.

## Objetivos

### Generales

#### Máster de enfermería en quirófano y cuidados intraoperatorios

Este máster capacita al alumno además para:

- Actualizar al profesional en las intervenciones clínico-efectivas y los cuidados de enfermería a los pacientes quirúrgicos, tanto en el proceso preoperatorio, intraoperatorio como en el postoperatorio, dentro del bloque quirúrgico y en el entorno hospitalario.
- Poner al día el manejo de fármacos y control del paciente durante la anestesia.
- Planificar los cuidados de enfermería pre, intra y postoperatorios inmediatos.
- Actualizar los procedimientos de actuación quirúrgica en enfermería.
- Identificar los cambios en la situación clínica de un paciente quirúrgico, adquiriendo habilidades en la valoración inicial de enfermería del paciente en el postoperatorio intraquirófano.
- Describir las situaciones quirúrgicas más frecuentes para enfermería en un entorno hospitalario.

#### Máster en enfermería quirúrgica

- Proporcionar una formación específica que permita la adquisición de las competencias necesarias para liderar las funciones de la enfermería en el área quirúrgica.
- Propiciar la adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para tener cuidado, de manera integral, del paciente quirúrgico.
- Actualizar la visión amplia de todos los componentes del área quirúrgica y la interrelación entre los diferentes servicios que la configuran.

### Específicos

#### Máster en enfermería quirúrgica

- Desarrollar habilidades, destrezas y actitudes que permitan ser competente y evolucionar como profesional experto del bloque quirúrgico.
- Ampliar y desarrollar tus conocimientos y habilidades para ofrecer una atención integral y de calidad al paciente quirúrgico.
- Planificar, coordinar, aplicar y evaluar el proceso de cuidados de enfermería integral e individualizada de personas en proceso perioperatorio.

**Inscribirme**



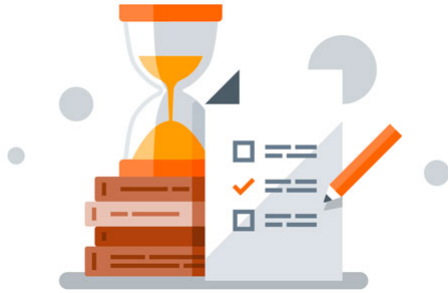
## Requisitos para la inscripción

En caso de tener más solicitudes que plazas, tendrán prioridad aquellos profesionales que tengan experiencia en el área de quirófano y por orden de inscripción.

- Solicitud de matrícula.
- Fotocopia de la titulación oficial académica o certificado de estar cursando.

- DNI, TIE o Pasaporte en vigor.

## Evaluación



El alumno debe finalizar cada uno de los módulos de los másteres que hacen un total de **569 preguntas** (A/B/C) y **38 supuestos prácticos** y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 60% tanto de los tests como de los supuestos planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Para dar por finalizado cada máster además de la evaluación correspondiente a cada módulo, el alumno debe de realizar un trabajo final por cada máster de un tema elegido de una relación propuesta por el equipo de tutores, con una extensión mínima de 30 páginas aproximadamente, con unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

## Contenidos

### Contenidos de: Máster de enfermería en quirófano y cuidados intraoperatorios

#### Actualización en la organización quirúrgica enfermera

##### Módulo I

#### Tema I. La enfermería del bloque quirúrgico y la salud:

- Introducción.
- El conocimiento sobre enfermería quirúrgica.
- La salud como objetivo princeps.
- La salud desde enfermería quirúrgica a través del proceso de atención de enfermería.
  - A modo de ejemplo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### Tema II. Organización del bloque quirúrgico:

- Introducción.
- Organización del bloque quirúrgico.
- Herramientas y órganos de gestión.
- Tendencias en la actividad del bloque quirúrgico.
- Objetivos del bloque quirúrgico.
- Gestión de la producción asistencial.
- Recursos humanos.
- Gestión de personal.
- Formación continuada.
- Estructura física y gestión de recursos materiales.
- Sistemas de información.
- Evaluación del bloque quirúrgico.

- Evaluación del desempeño.
- Políticas de incentivos/consecuencias según resultados.
- Conclusión.

### **Tema III. Innovaciones en el bloque quirúrgico:**

- Introducción.
- Infraestructura asistencial.
- Gestión por procesos.
- Organización de la actividad.
- Atención al paciente quirúrgico.
- El consentimiento informado.
- Enfermería y UCMA.
  - Programa de Calidad.
- Acreditación de la calidad.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema IV. Los procesos de esterilización:**

- Introducción.
- Esterilización en el proceso quirúrgico.
- Limpieza y desinfección.
- Esterilización.
  - Métodos de esterilización.
- Clasificación de los materiales.
- La calidad en el servicio de esterilización.
- Mejora de la calidad.
  - Controles de calidad en los procesos de esterilización.
    - Control físico del esterilizador y test de Bowie-Dich.
    - Controles del producto a esterilizar.
    - Indicador químico interno.
  - Indicadores de calidad de la central de esterilización.
- Conclusión.

## **Tema V. La calidad en los cuidados de enfermería al paciente quirúrgico:**

- Concepto actual de enfermería y cuidados.
- Evolución de la investigación en enfermería.
- Desarrollo de la investigación en enfermería.
- La investigación enfermera en España.
- Calidad aplicada al campo de la enfermería.
- Tendencias actuales.
- Definición de términos.
- Enfermería basada en la evidencia.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema VI. Aspectos psicológicos del paciente quirúrgico:**

- Introducción.
- Consideraciones a la enfermedad: Individuo y familia.
- Significación del proceso quirúrgico para el paciente.
- Actitudes, creencias, mitos y temores del paciente.
- Bases de la relación enfermero/a-paciente.
- Comunicación e información.
- Técnicas psicológicas aplicadas al cuidado del paciente quirúrgico.
  - Técnicas cognitivo-conductuales.
  - Relajación progresiva de Jacobson.
  - Técnica básica de relajación muscular.
  - Técnicas informativas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema VII. Prevención de la infección quirúrgica:**

- Introducción.
- Definición y criterios para diagnosticar infección quirúrgica.
- Fisiopatología.
- Clasificación de la herida quirúrgica según grado de contaminación y riesgo de infección.
- Factores de riesgo intrínseco y extrínseco.
- Procedimientos quirúrgicos de mayor riesgo de infección.
- Recomendaciones de control y prevención de la infección de la herida quirúrgica.
- Técnica de lavado de manos.
- Higiene y control de la bioseguridad ambiental en el bloque quirúrgico.
- Prevención de enfermedades transmisibles en el personal sanitario del bloque quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema VIII. Humanización y comunicación en el bloque quirúrgico:**

- Introducción.

- Humanismo y habilidades de comunicación.
- La comunicación.
- Concepto de comunicación.
- Signos.
- Factores que influyen en el proceso de comunicación.
- Elementos de la comunicación no verbal.
- Estudio sobre la comunicación paciente-enfermera.
- Factores que determinan el estilo de comunicación.
- Estilos de comunicación y desarrollo del lenguaje.
- Características.
- Planeación para una comunicación efectiva.
- Técnicas para la comunicación terapéutica.
- Respuestas no terapéuticas.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema IX. Prevención de los riesgos laborales del bloque quirúrgico:**

- Introducción.
- Riesgos químicos.
- Contaminantes químicos más frecuentes en el bloque quirúrgico.
- Riesgos físicos.
  - Riesgos de la electricidad estática.
  - Microclima en el bloque quirúrgico.
- Radiaciones ionizantes.
- Riesgo biológico.
  - Estrategias generales de prevención.
- Carga física y postural.
- La sobrecarga de trabajo de las enfermeras aumenta el riesgo de muerte tras una cirugía.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema X. El trabajo en equipo:**

- Introducción.
- Características de un equipo de trabajo.
- Reglas de pertenencia a un equipo, la consolidación de las fronteras.
- Las reuniones.
- Las decisiones, establecer contratos.
- Instrumentos prácticos para desarrollar los equipos.
- La comunicación.
- Habilidades sociales. Empatía y asertividad.
  - La empatía.
  - La asertividad.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## Actualización en urgencias quirúrgicas en atención primaria

### Módulo II

#### Tema I. Patología vascular periférica en urgencias:

- Isquemia arterial aguda.
- Trombosis venosa.
  - Tromboflebitis superficial y Trombosis venosa profunda.
    - Diagnósticos.
    - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### Tema II. Patología vascular en urgencias (grandes vasos):

- Aneurisma aórtico.
  - Disección aórtica.
  - Tratamiento.
- Rotura aórtica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### Tema III. Traumatismos cardíacos y de grandes vasos:

- Introducción.
  - Traumatismos cardíacos.
    - Traumatismos cardiopericárdicos cerrados.
    - Traumatismo cardíaco en pediatría.
    - Traumatismos cardiopericárdicos abiertos.
    - Taponamiento cardíaco y Tratamiento de las heridas.
- Traumatismos de grandes vasos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### Tema IV. Abdomen agudo de etiología obstructiva:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica y Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.



#### **Tema V. Abdomen agudo de etiología perforativa:**

- Perforaciones 1/3 distal esofágico.
- Perforaciones gastroduodenales.
- Perforaciones de intestino delgado.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VI. Abdomen agudo de etiología infecciosa:**

- Introducción.
- Apendicitis aguda.
- Diverticulitis aguda.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VII. Abdomen agudo secundario a accidente vascular abdominal:**

- Introducción.
- Rotura de aneurisma de arteria visceral.
- Isquemia mesentérica aguda (IMA) de origen arterial.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VIII. Traumatismos abdominales:**

- Introducción.
- Clasificación y Evaluación.
- Diagnóstico.
- Algoritmo terapéutico.
  - Algoritmo en trauma abdominal penetrante.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema IX. Hemorragias digestivas:**

- Introducción.
- Clínica y Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial y Tratamiento.
  - Algoritmo de actuación ante sospecha de hemorragia digestiva baja.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema X. Urgencias quirúrgicas de la vesícula y vía biliar:**

- Introducción.

- Colecistitis aguda.
- Colangitis aguda supurada.
- Pancreatitis aguda.
  - Clínica, diagnóstico, y medidas generales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XI. Lesiones esofágicas por cáusticos:**

- Epidemiología, Etiología y Manifestaciones.
- Manejo del paciente y actitud terapéutica.
- Recordar que.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XII. Complicaciones de las hernias:**

- Introducción.
- Etiología y anatomía patológica.
- Clínica.
- Diagnósticos.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XIII. Patología anorrectal urgente:**

- Introducción.
- Fisura anal.
- Absceso perianal y Enfermedad pilonidal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XIV. Infecciones y heridas de partes blandas:**

- Introducción.
- Abscesos cutáneos.
- Pioderma gangrenoso.
- Infecciones necrotizantes.
- Manejo de las heridas en el área de urgencias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XV. Infecciones odontogénicas bucocervicofaciales:**

- Introducción.

- Clínica y Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVI. Traumatismos faciales:**

- Introducción.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento e Indicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVII. Insuficiencia respiratoria aguda (I):**

- Generalidades.
- Insuficiencia respiratoria aguda.
  - Patología nasal.
  - Patología orofaríngea.
- Patología laringo-traqueo-bronquial.
  - Valoraciones.
- Insuficiencia respiratoria secundaria.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVIII. Insuficiencia respiratoria aguda (II):**

- Insuficiencia respiratoria aguda secundaria a colapso pulmonar.
  - Patología diafragmática.
  - Patología bronquial.
  - Patología abdominal.
- Insuficiencia respiratoria aguda secundaria ocupación alveolar focal.
  - Hemorragia pulmonar.
  - Fisura laringo-traqueo bronquial.
  - Atresia esofágica y fístula traqueo-esofágica.
  - Duplicaciones esofágicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XIX. Patología quirúrgica abdominal específica en el recién nacido (I):**

- Fisiopatología abdomen agudo.
- Patología congénita de la pared abdominal en el recién nacido.
- Gastrosquisis, Onfalocele y Obstrucción intestinal.
- Actitud diagnóstica general ante clínica sospechosa de oclusión intestinal.
- Patología obstructiva gastro-duodenal.

- Atresia duodenal y Duplicación gástrica.
- Estenosis hipertrófica de píloro.
- Patología obstructiva yeyuno ileal.
- Atresia yeyuno-ileal y Íleo meconial.
- Patología obstructiva colónica.
- Enfermedad de Hirschsprung o megacolon aganglionar congénito.
- Patología obstructiva anorrectal y Tapón de meconio.
- Malrotación intestinal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XX. Patología quirúrgica abdominal específica en el recién nacido (II):**

- Divertículo de Meckel.
- Enterocolitis necrotizante.
- Patología vascular e Intususpección.
- Vólvulo gástrico.
- Vólvulo de intestino medio y Vólvulo cecal.
- Rotura de víscera hueca y Perforación gástrica espontánea.
- Peritonitis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXI. Urgencias en cirugía de la mano:**

- Introducción, clasificación y evaluación de las lesiones.
- Evaluación de fracturas, lesiones vasculares y devascularización.
- Amputaciones.
- Evaluación de las pérdidas de sustancia cutáneas y de lesiones nerviosas.
- Evaluación de las lesiones del aparato extensor.
- Evaluación de las lesiones de los tendones flexores.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXII. Tratamiento de urgencia de las quemaduras:**

- Etiología y valoración de las quemaduras.
- Atención de urgencia.
  - Tratamientos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXIII. Neumotórax:**

- Introducción y clasificación.
- Clínica y diagnóstico.
- Complicaciones.

- Tratamiento.
  - Complicaciones y tratamiento quirúrgico.
  - Recordar que.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXIV. Traumatismo torácico:**

- Introducción.
- Clasificación y tratamiento.
- Lesiones torácicas vinculadas al traumatismo torácico.
- Recordar que.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXV. Urgencias obstétricas:**

- Embarazo ectópico.
  - Definición, clasificación y etiología.
  - Epidemiología, evolución y clínica.
  - Diagnóstico, ecografía, progesterona y laparoscopia.
  - Tratamiento.
- Aborto.
  - Definición, clasificación, frecuencia y etiología.
  - Clínica y diagnóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXVI. Urgencias ginecológicas:**

- Enfermedad inflamatoria pélvica.
  - Definición, incidencia, patogenia y Etiología.
  - Clínica, diagnósticos y tratamiento.
- Abdomen agudo ginecológico.
  - Definición, etiología y clínica.
  - Diagnóstico, tratamiento, entidades y rotura interina.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXVII. Traumatismo craneoencefálico:**

- Epidemiología y fisiopatología.
- Manejo inicial del paciente.
- Manejo posterior de los pacientes.
- TCE en niños.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

### **Tema XXVIII. Traumatismo cervical y lesión medular traumática:**

- Introducción, concepto y clínica.
- Manejo.
  - Evaluación radiológica y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXIX. Urgencias oftalmológicas no traumáticas:**

- Introducción y consideraciones generales.
- Patología de párpados y vía lagrimal.
  - Chalación, Enfermedades de las pestañas, Entropión y Ectropión.
  - Dacriocistitis, Celulitis y Ptosis.
- Lesiones del segmento anterior no traumáticas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXX. Urgencias oftalmológicas traumáticas:**

- Traumatismos de los párpados.
  - Contusiones y heridas.
- Traumatismos de órbita.
  - Heridas, cuerpos extraños y traumatismos del segmento anterior.
  - Lesiones de iris, cristalino y cuerpos extraños intraoculares.
- Miodesopsias, fotopsias y desprendimiento de retina.
- Algunas patologías de la infancia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXXI. Urgencias faringo-laríngeo-esofágicas:**

- Obstrucción aguda de la vía aérea-digestiva superior.
  - Introducción, etiología y clasificación.
  - Diagnóstico y tratamiento.
- Infecciones cervicales profundas.
  - Introducción, clasificación, etiología y clínica.
  - Diagnóstico y tratamiento.
- Cuerpos extraños.
  - Introducción, clasificación, etiología y clínica.
  - Diagnóstico y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXXII. Otras urgencias quirúrgicas en ORL:**

- Cuerpos extraños otológicos y de las fosas nasales.
- Hemorragias del área ORL.
- Complicaciones de las otitis.
- Complicaciones de las sinusitis.
- Traumatismos laríngeos.
- Otros algoritmos de actuación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXXIII. Asistencia al politraumatizado:**

- Exploración primaria.
  - Evaluación rápida y RCP.
  - Daño neurológico y visceral, Shock y otras consideraciones.
- Exploración secundaria.
  - Historia Clínica, Exploración Física, Hemotórax y neumotórax.
  - Lesiones abdominales y raquimedulares.
  - Extremidades, Exploración neurológica y Otras consideraciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXXIV. Lesiones de miembro superior (I): Cintura escapular:**

- Fractura de clavícula y Luxación acromioclavicular.
- Luxación de hombro y Fractura de escápula.
- Fractura de cuello humeral y de diáfisis humeral.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXXV. Lesiones de miembro superior (II): Codo, antebrazo y muñeca:**

- Lesiones en la región del codo.
- Lesiones de huesos del antebrazo.
- Lesiones de la muñeca.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XXXVI. Lesiones del raquis:**

- Cervicobraquialgias.
- Lumbalgias.
- Traumatismos vertebrales.
  - Fracturas y luxaciones de la columna cervical y de la vértebra C1.
  - Fractura de la apófisis odontoides, vertebra C2 y latigazo cervical.
  - Fracturas vertebrales dorsales y lumbares.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXXVII. Lesiones de la pelvis:**

- Introducción.
- Clasificación de las fracturas según su estabilidad.
- Clasificación anatómo-topográfica.
  - Lesiones más frecuentes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXXVIII. Lesiones de miembro inferior (I): Cadera y fémur:**

- Introducción.
- Fracturas del 1/3 proximal del fémur.
- Fracturas del cuello del fémur: subcapitales y transcervicales o basicervicales.
- Fracturas diafisarias y supracondíleas de fémur.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXXIX. Lesiones de miembro inferior (II): Rodilla:**

- Lesiones ligamentarias de la rodilla.
- Lesiones meniscales.
- Lesiones de rótula.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XL. Lesiones de miembro inferior (III): Tibia-peroné, tobillo y pie:**

- Fracturas de la extremidad proximal de la tibia.
- Fracturas diafisarias de tibia y peroné.
- Lesiones traumáticas del tobillo.
- Fracturas y luxaciones del esqueleto del pie.
  - Traumatismos del tarso y Fracturas del escafoides tarsiano.
  - Lesiones de la articulación Lisfranc, Fracturas de los metatarsianos y luxaciones de los dedos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XLI. Escroto agudo:**

- Introducción, Historia clínica y anamnesis.
- Orquitis. Epididimitis aguda.
- Torsión de cordón espermático.
- Torsión de apéndices testiculares.



- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XLII. Traumatismo urinario abdominal (renal y vesical):**

- Traumatismos renales.
  - Introducción, Epidemiología, Etiología y Clasificación.
  - Clínica y Diagnóstico.
  - Tratamiento.
- Traumatismos vesicales.
  - Introducción, Epidemiología, Clasificación y Clínica.
  - Diagnóstico y Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XLIII. Traumatismos de uretra:**

- Introducción.
- Traumatismos de uretra posterior.
  - Tratamiento y Complicaciones.
- Traumatismos de uretra anterior.
- Traumatismos de uretra femenina y en niños.
- Traumatismos de pene.
- Traumatismos de testículo y escroto.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XLIV. Cuidados en urgencias quirúrgicas:**

- Introducción.
- Enfermedades gastrointestinales superiores, inferiores y de órganos accesorios.
  - Varices esofágicas.
  - Gastritis.
  - Úlcera péptica.
  - Diverticulitis.
  - Invaginación.
  - Obstrucción intestinal.
  - Apendicitis aguda.
  - Hemorroides.
  - Pancreatitis.
  - Traumatismo abdominal.
  - Colecistitis.
  - Resumen.
  - Autoevaluación.
  - Bibliografía.

## **Tema XLV. Implicaciones médico-legales de las urgencias quirúrgicas:**

- Responsabilidad médica desde la óptica Facultativo-Legal.
- El presupuesto de la expresión de voluntad del paciente.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Actualización de enfermería en quirófano**

### Módulo III

#### **Tema I. Bases fundamentales de quirófano I:**

- Bases fundamentales de quirófano I.
- Concepto de medio quirúrgico.
  - Condiciones óptimas.
  - Mobiliario y aparataje.
  - Vestuario quirúrgico y ambiente quirúrgico.
- Miembros del equipo quirúrgico.
  - Tipos de enfermeras.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema II. Bases fundamentales de quirófano II:**

- Lavado quirúrgico.
- Preparación del campo estéril.
  - Colocación de la mesa.
- Asepsia y antisepsia quirúrgica.
- Nuevos desinfectantes y el quirófano sin látex.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema III. El paciente quirúrgico:**

- El paciente quirúrgico y razones para la cirugía.
- Valoración del riesgo quirúrgico.
- Aspectos legales de la cirugía.
- Preparación del paciente.
  - Fase preoperatoria.
  - Fase intraoperatoria.
  - Fase posoperatoria.
- Riesgo del paciente quirúrgico.
- La nueva era de la cirugía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema IV. Anestesia:**

- Concepto de anestesia y tipos.

- Anestesia general.
- Anestesia local o regional.
- Beneficios y perjuicios.
- Efectos secundarios.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema V. Monitorización:**

- Monitorización.
- Aparataje utilizado en la monitorización.
- Instrumentos empleados en anestesia y clasificación de pacientes.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema VI. Posiciones quirúrgicas:**

- Posiciones quirúrgicas.
- Posiciones de los pacientes según tipo de cirugía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema VII. Esterilización y desinfección:**

- Principales conceptos y desinfección.
- Esterilización.
  - Métodos.
- Limpieza de material.
- Conservación de la esterilización.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema VIII. Suturas:**

- Breve historia y sutura: definición.
- Clasificación.
  - Materiales.
- Las agujas.
- Técnicas de sutura.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema IX. Instrumental quirúrgico I:**

- Instrumental quirúrgico I.
- Maniobras quirúrgicas básicas.
- Instrumental genérico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema X. Instrumental quirúrgico II:**

- Instrumental quirúrgico II.
- Pinzas de agarre y separadores.
  - Valvas y separadores autoestáticos.
- Espéculos, síntesis o sutura y material auxiliar.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XI. Prevención de riesgos laborales I:**

- Prevención de riesgos laborales I.
- Central de esterilización.
  - Ruido, manipulación de cargas y riesgo biológico.
  - Riesgo químico.
  - Normativa referente a los productos sanitarios.
- Señalización y carga mental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XII. Prevención de riesgos laborales II:**

- Prevención de riesgos laborales II.
  - Riesgos derivados de la movilidad del personal, el aire, temperatura, humedad y exposición a radiaciones ionizantes.
  - Riesgo biológico y manipulación manual de cargas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Actualización en la prevención de riesgos laborales en quirófano**

### Módulo IV

#### **Tema I. Arquitectura de quirófanos:**

- Introducción.
- Diseño y estructura de quirófanos.
- Elementos que forman un quirófano.
  - Planos horizontales.
  - Planos verticales.
- Instalaciones quirúrgicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema II. Conceptos básicos en prevención de riesgos laborales:**

- Introducción.
- Breve referencia histórica.
- Definición de conceptos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema III. Legislación de prevención de riesgos laborales:**

- Introducción.
- Características generales de la ley de prevención de riesgos laborales.
- Ley de prevención de riesgos laborales: Objetivo, estructura y contenido.
- Desarrollo de la ley de prevención de riesgos laborales.
- Derechos y obligaciones en materia de prevención.
- Responsabilidades en materia de prevención.
  - Responsabilidades.
  - Infracciones.
  - Sanciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema IV. Descripción del área quirúrgica:**

- Introducción.
- Organización del área quirúrgica.
- Lavado quirúrgico de manos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema V. Evaluación de riesgos en quirófanos:**

- Introducción.
- Riesgos físicos.
- Riesgos químicos.
- Riesgos ergonómicos.
- Riesgos termohigrométricos.
- Riesgos psicosociales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema VI. Carga física:**

- Introducción.
- Carga física: Definición.
  - Esfuerzos musculares y desplazamiento.
  - Movimientos repetitivos.
  - Posición.
  - Manipulación manual de cargas.
- Fortalecer la espalda: Ayuda a prevenir lesiones.
- Resumen.

- Autoevaluación.

## **Tema VII. Riesgos biológicos:**

- Riesgos biológicos: Definición.
  - Vías de entrada.
- Gestión del riesgo biológico.
  - Equipos de protección individual (EPI's) del personal sanitario.
  - Manipulación segura de agentes biológicos.
- Precauciones universales.
  - Tabla sobre la clasificación de bacterias y afines.
  - Tabla sobre la clasificación de los virus.
  - Tabla sobre la clasificación de los parásitos.
  - Tabla sobre la clasificación de los hongos.
  - Especificaciones de las tablas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema VIII. Riesgos ambientales:**

- Introducción.
- Ergonomía ambiental.
- Factores físicos.
  - Iluminación.
    - Condiciones de la iluminación.
  - Confort térmico.
  - El aire.
  - Ambiente sonoro.
  - Radiaciones ionizantes.
  - Radiaciones no ionizantes.
  - Riesgo por contacto eléctrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema IX. Riesgos químicos:**

- Introducción.
- Riesgos químicos.
- Gases anestésicos.
  - Causas de contaminación de residuos gaseosos en quirófano.
- Óxido de etileno.
- Formaldehído.
- Glutaraldehído.
- Otros compuestos.
  - Más compuestos.
- Normativa referente a los productos sanitarios y señalización.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema X. Riesgos psicosociales:**

- Introducción.
- Carga mental.
- El estrés: Definición y factores.
- Características individuales y personalidad.
- Fases de respuesta de estrés.
- Consecuencias del estrés.
- Reglas básicas que ayudan a manejar el nivel de estrés.
- Evaluación y afrontamiento del estrés laboral.
- Trastornos mentales prevalentes en personal sanitario.
- Síndrome de burnout en los profesionales sanitarios.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XI. La higiene:**

- Introducción.
- Higiene y seguridad: Definición.
- Higiene: La evolución a lo largo de la historia.
- Higiene de los trabajadores.
- La uniformidad en quirófano.
- Plan de higiene y seguridad.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XII. La prevención de riesgos laborales en la central de esterilización:**

- Introducción.
- Central de esterilización.
  - Riesgos generales, eléctricos y de iluminación.
  - Ruido, manipulación de cargas y riesgo biológico.
  - Riesgo químico.
- Normativa.
- Señalización.
- La carga mental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XIII. La mujer y los riesgos laborales:**

- Introducción.
- Los riesgos laborales y la mujer.
  - Otros factores de riesgo.
- Efectos sobre la reproducción femenina.
- Legislación en la seguridad de la mujer.
- Normativa.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Anexo:**

- Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.
  - Artículos 1-4.
- Capítulo II. Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo.
  - Artículos 5, 6 y 7.
  - Artículos 8, 9 y 10.
  - Artículos 11, 12 y 13.
- Capítulo III. Derechos y obligaciones.
  - Artículos 14 y 15.
  - Artículos 16, 17 y 18.
  - Artículos 19, 20, 21 y 22.
  - Artículos 23, 24, 25 y 26.
  - Artículos 27, 28 y 29.
- Capítulo IV. Servicios de prevención.
  - Artículos 30, 31, 32 y 32 bis.
- Capítulo V. Consulta y participación de los trabajadores.
  - Artículos 33, 34 y 35.
  - Artículo 36 y 37.
  - Artículo 38, 39 y 40.
- Capítulo VI. Obligaciones de los fabricantes, importadores y suministradores.
  - Artículo 41.
- Capítulo VII. Responsabilidades y sanciones.
  - Artículo 42 y 43.
  - Artículo 44, 45, 5.2 del Real Decreto Legislativo 5/2000 y Artículo 46.
  - Artículo 47 y 48.
  - Artículos 49, 50, 51, 52, 53 y 54.
  - Disposiciones adicionales.
  - Disposiciones transitorias, disposición derogatoria y disposiciones finales.
- Exposición de motivos.
  - Exposición de motivos 1-3.
  - Exposición de motivos 4-8.

## **Tesina**

### Tesina

El alumno debe realizar una tesina para finalizar su formación y cumplir unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

### **Para no publicarlo:**

1. Puede ser tanto caso clínico, como trabajo de investigación o revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo vancouver.

### **Para la publicación ¡Totalmente gratis!:**

1. Debe ser una revisión bibliográfica de unas 50 páginas.
2. Tamaño 12.
3. La bibliografía debe ser desde hace 5 años en adelante.
4. Letra Times New Roman.



5. Debe estar citada en estilo vancouver y con citas en el texto.
6. Interlineado 1-1,15.

## **Contenidos de: Máster en enfermería quirúrgica**

### **Actualización en instrumentación quirúrgica en enfermería**

#### Módulo I

#### ***Bloque I: Instrumentación quirúrgica general.***

##### **Tema I. Introducción:**

- Introducción.

##### **Tema II. Estructura y organización de quirófano:**

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

##### **Tema III. Higiene, asepsia y esterilización:**

- Introducción.
- Conceptos fundamentales relacionados con la cirugía.
- Principios generales.
- Controles de esterilización. Indicadores.
- Factores que afectan la eficacia de los procesos de esterilización.
- Tipos de intervenciones según los grados de asepsia.
- Fundamentos de la asepsia.
- Resumen.
- Autoevaluación.

##### **Tema IV. Instrumental quirúrgico:**

- Definición.
- Características.
- Clasificación del instrumental quirúrgico según su función.
- Clasificación del instrumental quirúrgico según su forma.
- Partes de una pinza.
- Cuidados del instrumental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

##### **Tema V. La enfermera instrumentista:**

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema VI. Lavado quirúrgico:**

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema VII. Colocación de bata y guantes estériles:**

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema VIII. Mesa de instrumental:**

- Introducción.
- Consideraciones generales y ejemplos de mesas montadas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema IX. Alergia al látex:**

- Introducción.
- Grupos de riesgo.
- Normas a seguir ante un caso de alergia al látex en quirófano.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema X. Suturas:**

- Introducción.
- Clasificación.
- Requisitos básicos de la aguja.
- Partes de una aguja.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XI. Posiciones quirúrgicas:**

- Introducción.
- Factores a tener en cuenta.
- Posiciones quirúrgicas específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## ***Bloque I: Instrumentación quirúrgica específica.***

### **Tema I. Introducción:**

- Introducción.

## **Tema II. Procedimientos quirúrgicos en cirugía ginecológica y obstétrica:**

- Cesárea.
- Conización.
- Histerectomía abdominal.
- Histerectomía vaginal.
- Legrado.
- Mastectomía.
- Tumorectomía, fibroadenoma de mama y papiloma de mama.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema III. Procedimientos quirúrgicos en cirugía oftalmológica:**

- Introducción.
- Procedimientos sobre el párpado.
  - Ectropión.
  - Dermatocalasia.
  - Triquiiasis.
  - Chalazión.
  - Ptosis palpebral.
- Procedimientos sobre la córnea.
  - Trasplante de córnea-queratoplastia.
  - Sutura corneal.
- Procedimientos de la conjuntiva.
  - Sutura conjuntival.
  - Pterigion.
  - Extracción de quistes, nevus y otras lesiones.
- Procedimientos en la cámara anterior.
  - Facoemulsificación de catarata.
  - Cataratas extracapsular.
  - Trabeculectomía.
  - Crioterapia.
  - Láser terapia.
- Procedimientos en la cámara posterior.
  - Vitrectomía.
  - Cerclaje escleral.
- Procedimientos sobre la órbita.
  - Enucleación.
  - Evisceración.
- Procedimientos sobre los músculos oculares.
  - Estrabismo.
  - Inyección de toxina botulínica.
- Procedimientos sobre el sistema lagrimal.
  - Dacriocistorrinostomía.
  - Sondaje lagrimal.
- Anexos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema IV. Procedimientos quirúrgicos en cirugía ortopédica y traumatología:**

- Introducción.
- Tracción esquelética con clavos de Steinmann.
- Placa DHS (atornillamiento dinámico de cadera).
- Sistema tubular AO (Asociación para el estudio de la Osteosíntesis).
- Artroscopia.
- Artrodesis de columna por Escoliosis.
- Alargamiento del tendón de Aquiles.
- Cirugía de mano en pediatría.
- Liberación de dedo en resorte.
- Ganglión.
- Exéresis de osteocondroma.
- Reducción de fractura cerrada supracondílea de húmero.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema V. Procedimientos quirúrgicos en cirugía plástica, estética y reparadora:**

- Introducción.
- Principales intervenciones.
  - Técnicas de injerto.
  - Blefaroplastia y otoplastia.
  - Rinoplastia.
  - Liposucción.
  - Abdominoplastia.
  - Cirugías de mamas (aumento, reconstrucción y reducción).
  - Cicatrices.
  - Quemaduras.
  - Cáncer de piel. Técnica de Mohs.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VI. Procedimientos quirúrgicos en cirugía cardíaca:**

- Introducción.
- Procedimientos quirúrgicos cardíacos.
  - Con circulación extracorpórea (CEC).
  - Sin circulación extracorpórea.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VII. Procedimientos quirúrgicos en cirugía general:**

- Introducción.
- Hernia inguinal.
- Hemorroidectomía.
- Fistulectomía.

- Tiroidectomía.
- Esofagectomía (Ivor-Lewis).
- Gastrectomía.
- Duodenopancreotectomía.
- Hepatectomía mayor.
- Colectomía.
- Colectomía por laparoscopia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VIII. Procedimientos quirúrgicos en cirugía vascular:**

- Endarterectomía (cirugía de la arteria carótida).
- Safenectomía (cirugía de varices).
- Amputación transmetatarsiana.
- Amputación supra e infracondílea.
- Aneurisma aórtico abdominal.
- Fístula arterio-venosa.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema IX. Procedimientos quirúrgicos en cirugía urológica:**

- Resección transuretral (RTU) de próstata.
- Prostatectomía radical por LPC.
- Cistectomía.
- Nefrectomía.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema X. Procedimientos quirúrgicos en cirugía pediátrica:**

- Herniorrafía.
- Orquidopexia.
- Circuncisión.
- Laparoscopia.
- Laparotomía.
- Hipospadias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XI. Procedimientos quirúrgicos en otorrinolaringología:**

- Miringotomía.
- Timpanoplastia.
- Implante coclear.
- Cirugía de la nariz.

- Cirugía de nariz.
- Laringoscopia.
- Cirugía de garganta.
  - Adenoamigdalectomía.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XII. Procedimientos quirúrgicos en neurocirugía:**

- Craneotomía.
- Válvula ventrículo-peritoneal.
- Descompresión del canal vertebral cervical vía anterior.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema XIII. Procedimiento quirúrgico en cirugía maxilofacial:**

- Extracción dental.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Actualización en prevención de riesgos laborales en quirófano**

### Módulo II

#### **Tema I. Arquitectura de quirófanos:**

- Introducción.
- Diseño y estructura de quirófanos.
- Elementos que forman un quirófano.
  - Planos horizontales.
  - Planos verticales.
- Instalaciones quirúrgicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema II. Conceptos básicos en prevención de riesgos laborales:**

- Introducción.
- Breve referencia histórica.
- Definición de conceptos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema III. Legislación de prevención de riesgos laborales:**

- Introducción.
- Características generales de la ley de prevención de riesgos laborales.

- Ley de prevención de riesgos laborales: Objetivo, estructura y contenido.
- Desarrollo de la ley de prevención de riesgos laborales.
- Derechos y obligaciones en materia de prevención.
- Responsabilidades en materia de prevención.
  - Responsabilidades.
  - Infracciones.
  - Sanciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema IV. Descripción del área quirúrgica:**

- Introducción.
- Organización del área quirúrgica.
- Lavado quirúrgico de manos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema V. Evaluación de riesgos en quirófanos:**

- Introducción.
- Riesgos físicos.
- Riesgos químicos.
- Riesgos ergonómicos.
- Riesgos termohigrométricos.
- Riesgos psicosociales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema VI. Carga física:**

- Introducción.
- Carga física: Definición.
  - Esfuerzos musculares y desplazamiento.
  - Movimientos repetitivos.
  - Posición.
  - Manipulación manual de cargas.
- Fortalecer la espalda: Ayuda a prevenir lesiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema VII. Riesgos biológicos:**

- Riesgos biológicos: Definición.
  - Vías de entrada.
- Gestión del riesgo biológico.
  - Equipos de protección individual (EPI's) del personal sanitario.
  - Manipulación segura de agentes biológicos.
- Precauciones universales.
  - Tabla sobre la clasificación de bacterias y afines.
  - Tabla sobre la clasificación de los virus.

- Tabla sobre la clasificación de los parásitos.
- Tabla sobre la clasificación de los hongos.
- Especificaciones de las tablas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema VIII. Riesgos ambientales:**

- Introducción.
- Ergonomía ambiental.
- Factores físicos.
  - Iluminación.
    - Condiciones de la iluminación.
  - Confort térmico.
  - El aire.
  - Ambiente sonoro.
  - Radiaciones ionizantes.
  - Radiaciones no ionizantes.
  - Riesgo por contacto eléctrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema IX. Riesgos químicos:**

- Introducción.
- Riesgos químicos.
- Gases anestésicos.
  - Causas de contaminación de residuos gaseosos en quirófano.
- Óxido de etileno.
- Formaldehído.
- Glutaraldehído.
- Otros compuestos.
  - Más compuestos.
- Normativa referente a los productos sanitarios y señalización.
- Resumen.
- Autoevaluación.



## **Tema X. Riesgos psicosociales:**

- Introducción.
- Carga mental.
- El estrés: Definición y factores.
- Características individuales y personalidad.
- Fases de respuesta de estrés.
- Consecuencias del estrés.
- Reglas básicas que ayudan a manejar el nivel de estrés.
- Evaluación y afrontamiento del estrés laboral.
- Trastornos mentales prevalentes en personal sanitario.
- Síndrome de burnout en los profesionales sanitarios.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XI. La higiene:**

- Introducción.
- Higiene y seguridad: Definición.
- Higiene: La evolución a lo largo de la historia.
- Higiene de los trabajadores.
- La uniformidad en quirófano.
- Plan de higiene y seguridad.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XII. La prevención de riesgos laborales en la central de esterilización:**

- Introducción.
- Central de esterilización.
  - Riesgos generales, eléctricos y de iluminación.
  - Ruido, manipulación de cargas y riesgo biológico.
  - Riesgo químico.
- Normativa.
- Señalización.
- La carga mental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema XIII. La mujer y los riesgos laborales:**

- Introducción.
- Los riesgos laborales y la mujer.
  - Otros factores de riesgo.
- Efectos sobre la reproducción femenina.
- Legislación en la seguridad de la mujer.
- Normativa.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Anexo:**

- Capítulo I. Objeto, ámbito de aplicación y definiciones.
  - Artículos 1-4.
- Capítulo II. Política en materia de prevención de riesgos para proteger la seguridad y la salud en el trabajo.
  - Artículos 5, 6 y 7.
  - Artículos 8, 9 y 10.
  - Artículos 11, 12 y 13.
- Capítulo III. Derechos y obligaciones.
  - Artículos 14 y 15.
  - Artículos 16, 17 y 18.
  - Artículos 19, 20, 21 y 22.
  - Artículos 23, 24, 25 y 26.
  - Artículos 27, 28 y 29.
- Capítulo IV. Servicios de prevención.
  - Artículos 30, 31, 32 y 32 bis.
- Capítulo V. Consulta y participación de los trabajadores.
  - Artículos 33, 34 y 35.
  - Artículo 36 y 37.
  - Artículo 38, 39 y 40.
- Capítulo VI. Obligaciones de los fabricantes, importadores y suministradores.
  - Artículo 41.
- Capítulo VII. Responsabilidades y sanciones.
  - Artículo 42 y 43.
  - Artículo 44, 45, 5.2 del Real Decreto Legislativo 5/2000 y Artículo 46.
  - Artículo 47 y 48.
  - Artículos 49, 50, 51, 52, 53 y 54.
  - Disposiciones adicionales.
  - Disposiciones transitorias, disposición derogatoria y disposiciones finales.
- Exposición de motivos.
  - Exposición de motivos 1-3.
  - Exposición de motivos 4-8.

## **Actualización en nuevos modelos organizativos de la enfermería quirúrgica**

### Módulo III

#### **Tema I. La enfermería del bloque quirúrgico y la salud:**

- Introducción.
- El conocimiento sobre enfermería quirúrgica.
- La salud como objetivo princeps.
- La salud desde enfermería quirúrgica a través del proceso de atención de enfermería.
  - A modo de ejemplo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema II. Organización del bloque quirúrgico:**

- Introducción.

- Organización del bloque quirúrgico.
- Herramientas y órganos de gestión.
- Tendencias en la actividad del bloque quirúrgico.
- Objetivos del bloque quirúrgico.
- Gestión de la producción asistencial.
- Recursos humanos.
- Gestión de personal.
- Formación continuada.
- Estructura física y gestión de recursos materiales.
- Sistemas de información.
- Evaluación del bloque quirúrgico.
- Evaluación del desempeño.
- Políticas de incentivos/consecuencias según resultados.
- Conclusión.

### **Tema III. Innovaciones en el bloque quirúrgico:**

- Introducción.
- Infraestructura asistencial.
- Gestión por procesos.
- Organización de la actividad.
- Atención al paciente quirúrgico.
- El consentimiento informado.
- Enfermería y UCMA.
  - Programa de Calidad.
- Acreditación de la calidad.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema IV. Los procesos de esterilización:**

- Introducción.
- Esterilización en el proceso quirúrgico.
- Limpieza y desinfección.
- Esterilización.
  - Métodos de esterilización.
- Clasificación de los materiales.
- La calidad en el servicio de esterilización.
- Mejora de la calidad.
  - Controles de calidad en los procesos de esterilización.
    - Control físico del esterilizador y test de Bowie-Dich.
    - Controles del producto a esterilizar.
    - Indicador químico interno.
  - Indicadores de calidad de la central de esterilización.
- Conclusión.

### **Tema V. La calidad en los cuidados de enfermería al paciente quirúrgico:**

- Concepto actual de enfermería y cuidados.

- Evolución de la investigación en enfermería.
- Desarrollo de la investigación en enfermería.
- La investigación enfermera en España.
- Calidad aplicada al campo de la enfermería.
- Tendencias actuales.
- Definición de términos.
- Enfermería basada en la evidencia.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VI. Aspectos psicológicos del paciente quirúrgico:**

- Introducción.
- Consideraciones a la enfermedad: Individuo y familia.
- Significación del proceso quirúrgico para el paciente.
- Actitudes, creencias, mitos y temores del paciente.
- Bases de la relación enfermero/a-paciente.
- Comunicación e información.
- Técnicas psicológicas aplicadas al cuidado del paciente quirúrgico.
  - Técnicas cognitivo-conductuales.
  - Relajación progresiva de Jacobson.
  - Técnica básica de relajación muscular.
  - Técnicas informativas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VII. Prevención de la infección quirúrgica:**

- Introducción.
- Definición y criterios para diagnosticar infección quirúrgica.
- Fisiopatología.
- Clasificación de la herida quirúrgica según grado de contaminación y riesgo de infección.
- Factores de riesgo intrínseco y extrínseco.
- Procedimientos quirúrgicos de mayor riesgo de infección.
- Recomendaciones de control y prevención de la infección de la herida quirúrgica.
- Técnica de lavado de manos.
- Higiene y control de la bioseguridad ambiental en el bloque quirúrgico.
- Prevención de enfermedades transmisibles en el personal sanitario del bloque quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VIII. Humanización y comunicación en el bloque quirúrgico:**

- Introducción.
- Humanismo y habilidades de comunicación.
- La comunicación.
- Concepto de comunicación.

- Signos.
- Factores que influyen en el proceso de comunicación.
- Elementos de la comunicación no verbal.
- Estudio sobre la comunicación paciente-enfermera.
- Factores que determinan el estilo de comunicación.
- Estilos de comunicación y desarrollo del lenguaje.
- Características.
- Planeación para una comunicación efectiva.
- Técnicas para la comunicación terapéutica.
- Respuestas no terapéuticas.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema IX. Prevención de los riesgos laborales del bloque quirúrgico:**

- Introducción.
- Riesgos químicos.
- Contaminantes químicos más frecuentes en el bloque quirúrgico.
- Riesgos físicos.
  - Riesgos de la electricidad estática.
  - Microclima en el bloque quirúrgico.
- Radiaciones ionizantes.
- Riesgo biológico.
  - Estrategias generales de prevención.
- Carga física y postural.
- La sobrecarga de trabajo de las enfermeras aumenta el riesgo de muerte tras una cirugía.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema X. El trabajo en equipo:**

- Introducción.
- Características de un equipo de trabajo.
- Reglas de pertenencia a un equipo, la consolidación de las fronteras.
- Las reuniones.
- Las decisiones, establecer contratos.
- Instrumentos prácticos para desarrollar los equipos.
- La comunicación.
- Habilidades sociales. Empatía y asertividad.
  - La empatía.
  - La asertividad.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Actualización en esterilización, desinfección hospitalaria y microbiología**

**Tema I. Introducción a la microbiología en el ámbito de esterilización:**

- Introducción.
- Los virus.
- Las bacterias.
- Los parásitos.
- Hongos filamentosos y levaduras.
- Los priones.
- Resistencia ante el proceso de esterilización.
- Letalidad de los microorganismos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

**Tema II. Desinfectantes y antisépticos:**

- Antisépticos.
- Desinfectantes.
- Resumen.
- Autoevaluación.

**Tema III. Detergentes, detergencia y lavado:**

- Introducción.
- Calidad del agua.
- Modo de aplicación: cómo lavar bien el instrumental.
- Tipos de lavado.
- Resumen.
- Autoevaluación.

**Tema IV. Esterilización el proceso:**

- Introducción.
- Tipos de muerte o letalidad microbiana.
- Métodos de esterilización.
- Controles del proceso de esterilización y autoclaves.
- Envasados.
- Resumen.
- Autoevaluación.

**Tema V. Aspectos importantes para el personal de esterilización:**

- Introducción.
- Dispositivos de protección.
- Ergonomía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

**Tema VI. Ejemplos y simulaciones para facilitar la comprensión:**

- Introducción.

- Ejemplo ficticio de una central de esterilización.
  - Zonas y circuitos de trabajo.
  - Equipamiento.
  - Aspectos vinculados a la gestión del equipo humano.
- Ejemplo de instrumentales procesables según método de esterilización.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tesina**

### Tesina

El alumno debe realizar una tesina para finalizar su formación y cumplir unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

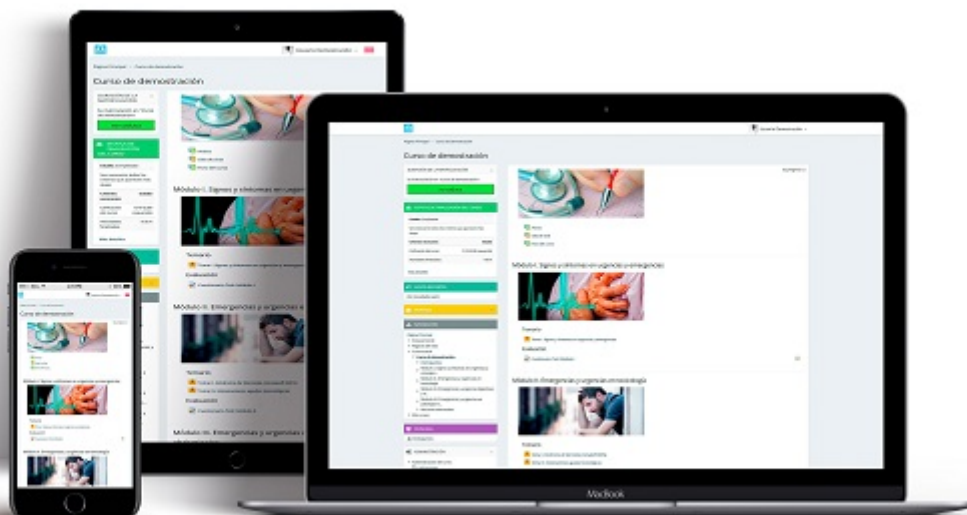
### **Para no publicarlo:**

1. Puede ser tanto caso clínico, como trabajo de investigación o revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo vancouver.

### **Para la publicación ¡Totalmente gratis!:**

1. Debe ser una revisión bibliográfica de unas 50 páginas.
2. Tamaño 12.
3. La bibliografía debe ser desde hace 5 años en adelante.
4. Letra Times New Roman.
5. Debe estar citada en estilo vancouver y con citas en el texto.
6. Interlineado 1-1,15.

# Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email ([atenciontutorial@eshe.es](mailto:atenciontutorial@eshe.es)) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

**Inscribirme**

