

MÁSTER

MÁSTER EXPERTO EN QUIRÓFANO

esneca
BUSINESS SCHOOL

MAS714

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

El **Máster en Quirófano** está destinado a todas aquellas personas que pretendan adquirir todos los conocimientos necesarios en este ámbito profesional y poder desarrollarlos de forma eficiente en el mundo laboral.

La cirugía es entendida como aquella modalidad terapéutica que consiste en la manipulación mecánica de estructuras anatómicas mediante instrumental quirúrgico, con el fin de realizar un diagnóstico o tratamiento de una enfermedad o patología. Las cirugías pueden clasificarse según la situación higiénica de la cirugía, según demanda, localización, extensión o propósito y además se dividen en varias fases o etapas. Además, la reanimación cardiopulmonar es una de las técnicas más importantes. Conocer la técnica, los procedimientos y los pasos a seguir puede marcar la actuación frente a una situación crítica.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
600H



MODALIDAD
A DISTANCIA / ONLINE
*Ambas modalidades incluyen
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL
ONLINE



TUTORIAS
PERSONALIZADAS



IDIOMA
CASTELLANO



DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable



IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 1920€
VALOR ACTUAL: 480€

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**MÁSTER EXPERTO EN QUIRÓFANO**”, de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

**El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Este curso no conduce a la obtención de una titulación oficial.*

REDES SOCIALES



www.facebook.com/esnecaschool



linkedin.com/school/esneca-business-school



[@esneca.business.school](https://www.instagram.com/esneca.business.school)



www.esneca.com



www.twitter.com/ESNECA



www.esneca.com/blog

CONTENIDO FORMATIVO

PARTE 1. QUIRÓFANO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES FUNDAMENTALES DE QUIRÓFANO I

1. Concepto de medio quirúrgico
 - Distribución del área quirúrgica
 - Clasificación de la cirugía
 - Etapas de la cirugía
2. Miembros del equipo quirúrgico
 - Funciones del personal quirúrgico
 - Vestuario y complementos del personal de quirófano

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES FUNDAMENTALES DE QUIRÓFANO II

1. Lavado quirúrgico
2. Campo estéril
 - Preparación del campo
 - Mesa de instrumental. Colocación del instrumental
 - Entrega de instrumentos
3. Quirófano sin látex
4. Cirugía menor
 - Precauciones y contraindicaciones
 - Infraestructura y material básico para cirugía menor
5. Cirugía mayor ambulatoria
 - Procedimientos comunes en CMA
 - Criterios de selección de los pacientes
 - Criterios de exclusión de pacientes
 - Recomendaciones a los pacientes que van a ser intervenidos de CMA
6. Drenaje quirúrgico
 - Tipos de drenajes
 - Retirada del drenaje

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PACIENTE QUIRÚRGICO

1. Atención preoperatoria al paciente quirúrgico
 - Atención al paciente en el día de la intervención
 - Preparación del campo quirúrgico: técnica de rasurado
2. Atención postoperatoria al paciente quirúrgico
 - Etapa de postoperatorio inmediato
 - Etapa de postoperatorio mediato
3. Complicaciones postoperatorias
4. Consentimiento informado
 - Elementos del consentimiento informado
 - La manifestación escrita
 - Negativa al tratamiento
5. Posiciones del paciente quirúrgico
 - Medidas de seguridad
 - Posición supina o dorsal
 - Posición prona o ventral
 - Posición lateral o Sims
 - Posición de Fowler o sentado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANESTESIA Y ANALGESIA

1. Introducción. Definición de dolor
2. Anestesia
 - Anestesia general
 - Anestesia local
 - Farmacología anestésica más empleada en quirófano
3. Analgesia
 - Tipos de agentes analgésicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA MONITORIZACIÓN

1. Constantes vitales y monitorización
 - Determinación de la frecuencia respiratoria
 - Determinación de la frecuencia cardíaca
 - Determinación de la temperatura corporal
 - Determinación de la pulsioximetría
 - Determinación de la presión arterial
2. Sistemas de monitorización
 - La monitorización electrocardiográfica
3. Ventilación mecánica
4. Ventilación mecánica no invasiva

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LIMPIEZA, ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

1. Principales conceptos
2. Limpieza del material
 - Principios básicos de limpieza
 - Recomendaciones generales para la limpieza de instrumental quirúrgico
3. Desinfección
 - Métodos de desinfección del material
 - Factores que afectan la efectividad del proceso de desinfección
4. Esterilización
 - Principios básicos de esterilización
 - Conceptos y objetivos de la central de esterilización
 - Métodos de esterilización
5. Cuidado del material estéril
 - Control de calidad de la esterilización
 - Principios que deben tenerse en cuenta en desinfección y antisepsia

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SUTURAS

1. Sutura
 - Breve historia
 - Tipos de cicatrización
 - Características de la sutura
 - La sutura ideal
2. Clasificación
3. Material empleado
 - Agujas
 - Otro material
4. Técnica de sutura
 - Tipos de sutura
 - Nudos
 - Retirada de puntos

- Otras suturas específicas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO I

1. Maniobras quirúrgicas básicas
 - Apertura
 - Disección
 - Hemostasia
 - Cierre
 - Separación
2. Instrumental quirúrgico
3. Partes de un instrumento quirúrgico
4. Clasificación del instrumental quirúrgico

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO II

1. Instrumental quirúrgico general
2. Instrumental de diéresis
 - Bisturí o escalpelo
 - Tijeras
3. Instrumental de disección
4. Instrumental de separación
5. Instrumental de hemostasia
6. Instrumental de síntesis
7. Instrumental de campo
8. Instrumental quirúrgico auxiliar
9. Conteo de material quirúrgico

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SANIDAD

1. Accidentabilidad, descripción de puestos de trabajo y actividades básicas
2. Riesgos derivados de las condiciones de seguridad
 - Riesgo de caída al mismo nivel
 - Riesgo de caída a distinto nivel
 - Riesgo de choques y golpes contra objetos móviles o inmóviles
 - Riesgo de caídas de objetos por desplome o derrumbe, riesgo de atrapamiento
 - Riesgo de cortes o pinchazos
 - Riesgo de proyección de fragmentos, partículas o líquidos
 - Riesgo de quemaduras por contacto térmico
 - Riesgo de incendio o explosión
 - Riesgos derivados de contactos eléctricos
 - Riesgo de sobreesfuerzos
 - Riesgo de contacto con sustancias nocivas, tóxicas o corrosivas
 - Riesgo de golpes y atropellos por vehículos
 - Riesgo de agresión
3. Riesgos derivados de las condiciones higiénicas
 - Riesgo de exposición a contaminantes químicos
 - Riesgo de exposición a contaminantes biológicos
 - Riesgo de exposición a radiaciones ionizantes
 - Riesgo de exposición a radiaciones no ionizantes
4. Riesgos derivados de las condiciones ergonómicas del lugar de trabajo
 - Fatiga visual por una iluminación inadecuada y por el trabajo con PVD
 - Riesgo de discomfort por exceso de ruido
 - Riesgo de discomfort por temperatura inadecuada

- Fatiga física
- Fatiga Mental

PARTE 2. ANESTESIA Y REANIMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA FUNCIÓN RESPIRATORIA

1. Anatomía del aparato respiratorio
2. Función de la respiración
 - Ventilación pulmonar
 - Respiración celular e intercambio gaseoso
3. Exploración del aparato respiratorio
 - Inspección
 - Percusión
 - Palpación
 - Auscultación
 - Pruebas de valoración
4. Control y regulación de la respiración
5. La hiperrespuesta bronquial en lactantes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANESTESIA

1. Anestesia
 - Anestesia general
 - Anestesia local
2. Problemas y complicaciones anestésicas
 - Hipertermia maligna anestésica
 - Hipotermia perioperatoria
 - Reacciones anafilácticas
 - Náuseas y vómitos postoperatorios
 - Complicaciones pulmonares perioperatorias
 - Despertar intraoperatorio
 - Trastornos del ritmo
 - Relajación o bloqueo muscular residual
3. Anestesia según la especialidad médica
4. Farmacología anestésica más empleada en quirófano
 - Farmacología en anestesia general
 - Farmacología en anestesia local

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

1. Parada cardiorrespiratoria
2. PCR por obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño
 - Persona consciente con obstrucción de la vía aérea
 - Persona inconsciente con obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño
3. Prevención de parada cardiorrespiratoria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Conceptos esenciales en la reanimación cardiopulmonar
2. Cadena de supervivencia

- Valoración del nivel de conciencia
 - Valoración de la ventilación y pulso
 - Recomendaciones para la RCP hospitalaria
3. Soporte Vital Básico (SVB)
 - Identificación de la situación
 - Soporte vital básico en menores
 4. Maniobras básicas de resucitación cardiopulmonar
 - Ventilación manual
 - Masaje cardíaco externo
 5. Técnicas de soporte vital básico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR. SOPORTE VITAL AVANZADO

1. Soporte vital avanzado
 - SVA pediátrico
 - Soporte vital avanzado integrado
2. Control de la vía aérea
 - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
 - Dispositivos empleados en la limpieza y desobstrucción de la vía aérea
 - Cánulas faríngeas
 - Intubación traqueal
 - Técnicas quirúrgicas
 - Técnicas alternativas
3. Ventilación artificial instrumentalizada
4. Soporte circulatorio avanzado
 - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
5. Arritmias
 - Arritmias del paro cardiorrespiratorio
 - Tratamiento eléctrico de las arritmias críticas
6. Causas potencialmente reversibles de la PCR
7. Fármacos de uso frecuente en reanimación
 - Fármacos utilizados en RCP pediátrica
 - Vías de infusión utilizadas
8. Estilo Ulstein

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REANIMACIÓN NEONATAL

1. La figura del recién nacido
 - Clasificación del/la recién nacido/a
 - Cuidados inmediatos neonatales
2. Introducción a la reanimación neonatal
3. Preparación para la reanimación neonatal
4. Técnica de reanimación neonatal
 - Evaluación inicial
 - Estabilización inicial
 - Valoración
 - Ventilación
 - Masaje cardíaco
 - Fármacos y fluidos
5. Consideras éticas en la reanimación neonatal
6. Conducta post-reanimación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTABILIZACIÓN POST-REANIMACIÓN. TRANSPORTE NEONATAL. BASES ÉTICAS EN NEONATOLOGÍA

1. Estabilización post-reanimación
2. Transporte neonatal
 - Recursos para el traslado neonatal
3. Bases éticas en neonatología

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANEJO DE LA VÍA AÉREA

1. Evaluación de la vía aérea. Vía aérea difícil
 - Clasificaciones predictivas de vía aérea difícil
 - Manejo de la vía aérea difícil
2. Ventilación mecánica
 - Complicaciones de la ventilación mecánica
3. Ventilación mecánica no invasiva
 - Modalidades de la VMNI
 - Objetivos y Beneficios de la VMNI
 - Indicaciones y Contraindicaciones de la VMNI
 - Material y funcionamiento en VMNI

UNIDAD DIDÁCTICA 9. USO DEL DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA), LA OXIGENACIÓN Y LA AEROSOLTERAPIA

1. Aspectos generales
2. Uso del DEA
3. Oxigenoterapia
 - Sistemas de administración de oxígeno de bajo flujo
 - Sistemas de administración de oxígeno de alto flujo
4. Aerosolterapia
 - Sistemas presurizados
 - Inhaladores de polvo seco
 - Nebulizadores

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS EN LA SALA DE REANIMACIÓN

1. Ingreso en la unidad de reanimación
2. Completar gráfica de constantes
 - Componentes de las gráficas
 - Gráficas del despertar y reanimación
3. Cuidados de la intubación
4. Drenajes quirúrgicos. Cuidado de los sondajes y drenajes
 - Tipos de drenajes
 - Cuidados de pacientes con drenaje. Retirada del drenaje

