

Máster de Formación Permanente en Enfermería Especializada en Anestesia y Reanimación



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 1500
- ✓ **Créditos ECTS:** 60
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 6 meses para realizar el máster y un máximo de 15 meses.

Nuestro *Máster de Formación Permanente en Enfermería Especializada en Anestesia y Reanimación* en modalidad 100% online, está diseñado para **brindarte una formación excepcional** en el fascinante campo de la anestesia y reanimación, con un enfoque especial en analgesia y sedación.

Aprenderás técnicas y protocolos para el manejo óptimo del dolor en pacientes, sobre los diferentes tipos de anestesia, su administración y monitorización y **conocerás las técnicas más actualizadas en soporte vital**, con enfoque en el trabajo en equipo y la toma de decisiones rápidas y efectivas.

Esta formación te proporcionará las competencias necesarias para destacar en tu carrera y contribuir al bienestar de los pacientes en diferentes contextos clínicos. **¡Matricúlate ahora y da un paso en tu desarrollo profesional!**

Inscribirme



Certificación: Universidad de Vitoria-Gasteiz



La **Universidad de Vitoria-Gasteiz (EUNEIZ)** es una nueva universidad privada, integrada en el Sistema Universitario Vasco, que ha sido reconocida por Ley 8/2021, de 11 de noviembre (BOE – BOPV). **EUNEIZ** tiene por función esencial la prestación del servicio de la educación superior mediante la docencia, el estudio, la formación permanente, la investigación y la transferencia de conocimiento y de tecnología.

El compromiso de la **EUNEIZ** es promover el crecimiento económico y social mediante graduados y graduadas preparados para la nueva economía global desde de una formación de vanguardia apoyada en las nuevas tecnologías como elemento formativo diferencial en toda su oferta académica y en la práctica profesional como herramienta de aprendizaje.

Los discentes, al realizar las formaciones, recibirían un diploma como el que mostramos a continuación:

Parte delantera del certificado

Parte delantera del diploma de la Universidad de Vitoria-Gasteiz

Parte trasera del certificado

Parte trasera del diploma de la Universidad de Vitoria-Gasteiz

¿A quién va dirigido?

Esta formación online / distancia está dirigida para:

- Graduadas/os en enfermería.

Objetivos

Generales

- Proporcionar una formación especializada en Enfermería Especializada en Anestesia y Reanimación, con enfoque en la atención segura y de calidad al paciente quirúrgico.
- Fortalecer el trabajo en equipo y la comunicación interdisciplinaria para una atención integral y coordinada en el área de anestesia y reanimación.
- Fomentar el enfoque ético y la toma de decisiones informadas en el cuidado de pacientes sometidos a procedimientos anestésicos y en situaciones de emergencia.

Específicos

- Adquirir conocimientos en farmacología y farmacoterapia relacionados con los fármacos anestésicos y su administración.
- Conocer los protocolos y procedimientos de reanimación cardiopulmonar (RCP) y las directrices actuales en situaciones de emergencia.
- Practicar la toma de decisiones rápida y efectiva en escenarios de emergencia, utilizando enfoques basados en la evidencia y mejores prácticas.
- Desarrollar habilidades en la comunicación con pacientes y sus familiares, proporcionando información clara y compasiva sobre los procedimientos anestésicos y el cuidado postoperatorio.

Inscribirme



Salidas profesionales

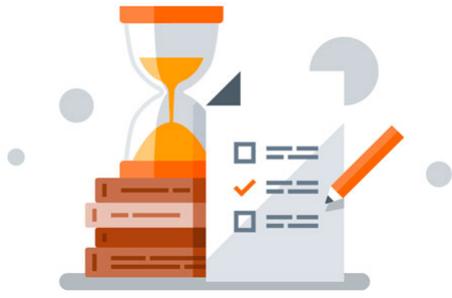
Con el *Máster de Formación Permanente en Enfermería Especializada en Anestesia y Reanimación*, el alumno estará capacitado para trabajar en:

- Unidades de dolor.
- Centros de cirugía ambulatoria.
- Servicios de emergencias médicas.
- Centros de atención especializada.

Requisitos para la inscripción

- Solicitud de inscripción.
- Diploma o acta de pregrado o demostrar experiencia profesional en el sector.
- Documento de identidad. (Pasaporte, visa y cédula de extranjería en caso de ser extranjero).

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **350 test** de opción alternativa (A/B/C) y **9 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar cada módulo y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 50% tanto de los tests como de los supuestos prácticos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Analgesia y sedación. Anestesia y reanimación [28 Créditos ECTS]

Tema I. Definición de anestesia: Ámbito de actuación:

- Introducción.
 - Historia de la práctica anestésica.
 - Definición.
 - Objetivos esenciales.
 - Campo de la especialidad.
 - Conocimientos esenciales.
- Relaciones de la especialidad.
- Nivel de complejidad en el desarrollo de la especialidad.
- Conocimientos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Valoración del paciente. Evaluación preanestésica:

- Introducción.
- Historia clínica.
 - Enfermedad quirúrgica actual.
 - Procesos médicos coexistentes.
 - Enfermedades cardiovasculares.
 - Enfermedades respiratorias.
 - Enfermedades renales.
 - Enfermedades hepáticas.
 - Enfermedades endocrinas.
 - Antecedentes farmacológicos.
 - Reacciones alérgicas.
 - Reacciones adversas.
 - Antecedentes anestésicos.
 - Antecedentes familiares.
- Exploración física.
- Pruebas complementarias preoperatorias.

- Hematología y bioquímica básicas.
- Estudio de coagulación.
- Electrocardiograma.
- Radiografía de tórax.
- Tabla pruebas complementarias preoperatorias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Monitorización:

- Introducción.
- Monitorización cardiovascular.
 - Electrocardiograma (ECG).
 - Monitorización Hemodinámica.
 - Presión arterial.
 - Presión Venosa Central (PVC).
 - Catéter de Swan-Ganz.
 - Ecocardiograma.
- Monitorización de la función ventilatoria.
 - Fonendoscopio.
 - Oximetría.
 - Capnometría/Capnografía.
- Monitorización de la temperatura.
- Monitorización del bloqueo neuromuscular.
- Monitorización del SNC.
 - Electroencefalograma.
 - Potenciales Evocados.
 - Monitorización de la presión intracraneal.
 - Presión del líquido cefalorraquídeo.
- Monitorización del balance anestésico.
- Monitorización del sistema renal.
- Función metabólica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Electrocardiografía básica:

- Introducción.
- Sistema de conducción.
- Derivaciones electrocardiográficas.
- Interpretación del electrocardiograma. criterios de normalidad.
- Alteraciones del ECG.
 - Hipertrofias.
 - Arritmias.
 - Taquiarritmias.
 - Bradiarritmias.
 - Trastornos de la conducción.
 - Síndrome coronario agudo.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Fármacos de uso frecuente en anestesiología y reanimación:

- Introducción.
- Hipnóticos. Sedantes intravenosos.
 - Tiopental.
 - Etomidato.
 - Ketamina.
 - Propofol.
 - Dexmedetomidina.
 - Benzodiacepinas (BZD).
 - Flumazenilo.
- Agentes inotrópicos.
- Relajantes neuromusculares.
- Analgésicos opioides.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Evaluación y manejo de la vía aérea:

- Introducción.
- Evaluación de la vía aérea.
- Control de las vías respiratorias.
 - Dispositivos para limpieza y desobstrucción.
 - Cánulas faríngeas.
 - Mascarillas faciales.
 - Dispositivos supraglóticos.
 - Dispositivos faringo-esófago-traqueales.
 - Intubación traqueal.
 - Técnicas de emergencia para el manejo de la vía aérea.
- Soporte ventilatorio.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Reanimación cardiopulmonar en el adulto según el ERC:

- Reanimación cardiopulmonar en el adulto según el ERC.
 - Introducción.
 - Objetivos.
 - Conceptos.
 - Indicaciones de RCP.
 - Secuencia de actuación.
 - Garantizar la seguridad de reanimador y víctima.
 - Valorar el nivel de conciencia.
 - Valoración de respiración y circulación.
 - Combinación ventilación y masaje cardíaco.
 - RCP con solo compresiones.

- Atragantamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Reanimación cardiopulmonar en pediatría según el ERC:

- Introducción.
- Reanimación cardiopulmonar básica.
- Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño.
- Reanimación cardiopulmonar avanzada. Secuencia de actuación.
 - Apertura de vía aérea y ventilación.
 - Soporte circulatorio.
 - Diagnóstico y tratamiento de las arritmias en el niño.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Tipos de anestesia:

- Introducción.
- Tipos de anestesia.
- Anestesia general.
- Anestesia local.
- Anestesia regional.
 - Bloqueo espinal.
 - Bloqueo regional del miembro superior.
 - Bloqueo regional de la extremidad inferior.
- Sedación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Manejo del dolor:

- Introducción.
- Clasificación del dolor.
- Medición del dolor clínico.
 - Métodos verbales.
 - Métodos conductuales.
 - Métodos fisiológicos.
- Proceso de evaluación del dolor.
 - Exploraciones complementarias y diagnósticas.
- Principales cuadros dolorosos.
 - Dolor músculo-esquelético.
 - Dolor isquémico.
 - Dolor neuropático.
 - Dolor en el anciano.
 - Dolor oncológico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XI. Tratamiento del dolor. Vías de administración:

- Introducción.
- Peculiaridades del manejo de los opiáceos potentes.
- Vías de administración fármacos analgésicos.
 - Vía oral.
 - Vía transdérmica.
 - Vía subcutánea.
 - Vía intravenosa.
 - Vía espinal.
 - Vía interpleural.
 - Bloqueos periféricos.
 - Bombas de infusión de analgesia.
 - Otros tratamientos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Sedoanalgesia. Anestesia ambulatoria:

- Introducción.
- Sedación.
- Analgesia.
- Farmacología.
- Pauta de actuación. Utilización combinada de fármacos.
- Monitorización.
- Anestesia ambulatoria.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Anestesia por especialidades quirúrgicas:

- Introducción.
- Cirugía del aparato urogenital.
- Cirugía general abdominal.
- Cirugía torácica.
- Cirugía otorrinolaringológica.
- Cirugía traumatológica y ortopédica.
- Cirugía oftálmica.
- Cirugía vascular.
- Neurocirugía.
- Cirugía ginecológica y obstétrica.
- Cirugía cardíaca.
- Manejo anestésico de la patología del tiroides.
- Anestesia en el feocromocitoma.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Manejo de la urgencia cardiológica. Síndrome coronario agudo:

- Introducción.
- Concepto.
- Epidemiología.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Diagnóstico.
- Clínica.
- Electrocardiograma.
- Enzimas.
- Otras pruebas diagnósticas.
- Manejo del SCA.
 - Manejo del SCA con elevación del ST.
 - Manejo del SCA sin elevación del ST Scasest.
- Prevención del ataque cardíaco: Corrección de los factores de riesgo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Anestesia en paciente cardiópata:

- Introducción.
- Anestesia en el enfermo hipertenso.
- Anestesia en el paciente coronario en cirugía no cardíaca.
 - Fisiopatogenia de la isquemia cardíaca perioperatoria.
 - Riesgo operatorio.
 - Evaluación preoperatoria.
 - Monitorización perioperatoria.
- Anestesia en los pacientes con valvulopatías en cirugía no cardíaca.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Manejo de las urgencias respiratorias I:

- Introducción.
- Insuficiencia respiratoria.
 - Concepto.
 - Fisiopatología y clínica.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Sistemas de administración de oxígeno.
 - Valoración inicial de la gravedad de un paciente en insuficiencia respiratoria (IR).
 - Ventilación no invasiva en IRA.
- Agudización asmática (AA).
 - Marcadores de severidad de la AA.
 - Objetivos del tratamiento de la AA.
 - Estrategia terapéutica.

- Agudización leve.
- Agudización moderada.
- Agudización grave.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Manejo de las urgencias respiratorias II:

- EPOC Reagudizado.
 - Epidemiología y concepto.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Derrame pleural.
 - Concepto y fisiopatología.
 - Diagnóstico.
 - Manejo del DP y tratamiento.
- Neumotórax.
 - Concepto y clasificación.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Técnica de inserción del tubo de drenaje.
 - Situaciones especiales.
- Hemoptisis.
 - Concepto y etiología.
 - Orientación diagnóstica.
 - Actitud terapéutica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Problemas anestésicos intraoperatorios:

- Introducción.
- Problemas cardiocirculatorios.
- Complicaciones del aparato respiratorio.
- Complicaciones del sistema urinario.
- Trastornos de la temperatura.
- Reacciones anafilácticas y anafilactoides.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Manejo del paciente politraumatizado en el medio extrahospitalario:

- Introducción y magnitud del problema.
- Valoración inicial del paciente politraumatizado.
- Traumatismo craneoencefálico.
 - Introducción.
 - Clasificación del TCE.

- Valoración inicial del TCE.
- Manejo del TCE leve y moderado (GCS 9-15).
- Manejo del TCE grave (GCS 3-8).
- Manejo de la hipertensión intracraneal (HIC).
- Manejo de la vía aérea en el TCE.
- Manejo de la inestabilidad hemodinámica en el traumatismo craneoencefálico.
- Convulsiones en el TCE.
- Criterios de derivación a un centro neuroquirúrgico en el TCE.
- Transporte y nuevas tendencias.
- Traumatismo torácico.
- Traumatismo raquímedular.
- Traumatismo abdominal.
- Traumatismo de pelvis y cadera.
- Traumatismo de extremidades.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Analgesia y sedación en el paciente politraumatizado en el medio extrahospitalario:

- Introducción.
- Limitaciones a tener en cuenta según el medio.
- Sedación en el paciente politraumatizado.
- Analgesia.
- Sedación Consciente.
- Analgesia – Sedación de Rescate.
- Inducción anestésica y control de vía aérea.
- Mantenimiento de la anestesia en el paciente Politraumatizado.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Manejo del paciente quemado:

- Introducción.
- Fisiopatología de las quemaduras.
- Evaluación clínica de la quemadura.
- Período intraoperatorio: Técnica anestésica.
- Casos especiales.
- Conclusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Unidad de reanimación postoperatoria. Complicaciones más habituales:

- Definición.
- Complicaciones más frecuentes.
 - Náuseas y vómitos.
 - Complicaciones hemodinámicas.
 - Complicaciones respiratorias.

- Complicaciones neurológicas.
- Complicaciones renales.
- Alteraciones de la temperatura corporal.
- Dolor posoperatorio.
- Posibles complicaciones derivadas de la recuperación de la anestesia locorreional.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIII. Fisiopatología del transporte sanitario:

- Introducción.
- Historia.
- Clasificación.
- Fisiopatología.
 - Factores generadores de la cinetosis según el vehículo.
 - Análisis comparativo según el medio de transporte.
 - Repercusiones fisiológicas del transporte.
- Indicaciones y contraindicaciones del helicóptero.
- Prevención de las alteraciones debido al transporte.
- Conclusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Funciones y responsabilidad médico-legal del personal sanitario:

- Introducción.
- Responsabilidad médico-legal.
 - Responsabilidad Penal.
 - Responsabilidad Civil.
 - Responsabilidad Disciplinaria o Administrativa.
 - Responsabilidad Deontológica y Bioética.
 - Responsabilidad Patrimonial o Administrativa de las Administraciones Públicas.
- Aspectos relevantes de la responsabilidad profesional en anestesiología.
- Funciones de la enfermería en anestesia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Escalas y clasificaciones prácticas en anestesiología y reanimación:

- Introducción.
- Test de Apgar.
- Intubación endotraqueal y reposición volémica en pediatría.
- Escala de coma de glasgow.
- Escala trauma score.
- Clasificaciones predictivas para intubación difícil.
- Clasificación ASA.
- Protocolo de ayuno preoperatorio.
- Escala de recuperación posanestésica de Aldrete y Kroulik.

- Regla de los nueves (Wallace).
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
-

Módulo II: Anestesiología y reanimación práctica en imágenes [7 Créditos ECTS]

Tema I. Introducción:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Evaluación preanestésica:

- Clasificación.
- Pruebas complementarias.
 - Electrocardiograma de 12 derivaciones (10 electrodos).
 - Medición de la presión arterial.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Plan anestésico:

- Introducción.
- Preparación preliminar para anestesia general.
- Monitorización mínima.
- Monitorización avanzada.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Técnicas perioperatorias:

- Instauración de vía venosa periférica.
- Vía intraósea.
- Vía venosa central.
- Canalización vía arterial.
- Preparación de la monitorización y del carro de anestesia. Comienzo de la anestesia.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Secuencia de intubación orotraqueal:

- Material necesario.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Técnicas:

- Técnica: Aspiración endotraqueal.
- Técnica: Sondaje nasogástrico.

- Técnica: Aspiración nasotraqueal.
- Técnica: Aspiración a través de traqueostomía.
- Técnica: Sondaje vesical.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Monitorización:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Carro de intubación difícil:

- Material.
- Ventilación mecánica.
 - Objetivos de la VM.
 - Indicaciones de la VM.
 - Respiradores o ventiladores mecánicos.
 - Modos de ventilación.
 - Sustitución total de la ventilación (STV).
 - Sustitución parcial de la ventilación (SPV).
 - Parámetros iniciales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Secuencia de intubación a través de mascarilla Fastrach:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Transferencia del paciente:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XI. Bloqueos nerviosos:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XII. Anestesia espinal:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIII. Monitorización en medio extrahospitalario:

- Introducción.
- Desfibrilación manual.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIV. Vía aérea en medicina extrahospitalaria:

- Intubación orotraqueal en medio extrahospitalario.
- Drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XV. Algoritmos de medicina de urgencias:

- Introducción.
- Aplicación práctica de los algoritmos.
- Autoevaluación.

Tema XVI. Actuación ante amputaciones. Primeras medidas:

- Material.
- Método.
- Conclusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVII. Medicina extrahospitalaria:

- Introducción.
- Zonas de intervención.
- Función de los servicios sanitarios.
- Selección de las víctimas.
- Particularidades de los accidentes de tráfico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVIII. Equipamiento de emergencias:

- Carro de paradas.
 - Monitor desfibrilador.
 - Material para la apertura de la vía aérea y ventilación.
 - Equipo para soporte circulatorio y complementario.
 - Medicación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIX. Casos prácticos:

- Caso I: Intubación en el medio extrahospitalario. Accidente de tráfico.
 - Caso II: Anestesia general para intervención de colecistectomía.
 - Caso III: Neumotórax a tensión en el medio extrahospitalario. Actuación.
 - Caso IV: Anestesia intradural en artroscopia de rodilla.
-

Módulo III: Anestesia [25 Créditos ECTS]

Tema I. Evaluación preanestésica:

- Introducción.
- Cirugía programada.
- Cirugía urgente.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Manejo de la vía aérea:

- Introducción.
- Predictores de una vía dificultosa.
- Maniobras básicas en vía aérea.
- Maniobras avanzadas en vía aérea.
- Protocolos de vía aérea.
 - Vía aérea difícil no prevista.
 - Plan A: 1ª Técnica de intubación.
 - Plan B: 2ª Técnica de intubación.
 - Plan C: 1ª Técnica de ventilación “de rescate”.
 - Plan D: Vía aérea urgente - 2ª Técnica “de rescate” de ventilación/oxigenación.
 - Vía aérea difícil prevista.
 - Algoritmo de manejo de vía aérea difícil de ASA.
- Otras maniobras en la vía aérea.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Ventilación mecánica:

- Introducción.
- Fisiología respiratoria.
- Indicaciones de la ventilación mecánica.
- Principios físicos de la ventilación mecánica.
- Clasificación de los ventiladores.
- Modalidades ventilatorias.
- Guía para el inicio de la ventilación mecánica.
- Complicaciones de la ventilación mecánica.
- Destete de la ventilación mecánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Monitorización básica en anestesia:

- Introducción.
- Monitorización básica.
 - Monitorización cardiovascular.
 - Monitorización respiratoria.
 - Monitorización de la temperatura.
 - Monitorización de la profundidad de la consciencia.
 - Monitorización de la relajación muscular.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Anestesia inhalatoria:

- Introducción.
- Clasificación.
- Anestésicos halogenados.
- Hipertermia maligna (HM).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Anestesia intravenosa:

- Introducción.
- Principales hipnóticos-sedantes en anestesia.
 - Tiopental.
 - Etomidato.
 - Ketamina.
 - Propofol.
 - Benzodiazepinas.
 - Flumacenilo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Opioides:

- Introducción.
- Mecanismo de acción.
- Farmacocinética.
- Dosificación.
- Efectos secundarios.
- Interacciones e importancia clínica de los opiáceos.
- Antagonistas opiáceos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Relajantes neuro-musculares monitorización:

- Introducción.
- Farmacodinámica.
- Mecanismo de acción.
 - Relajantes musculares despolarizantes.
 - Relajantes musculares no despolarizantes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Anestésicos locales:

- Generalidades.
- Clasificación de los anestésicos locales.
- Farmacocinética.
- Factores que determinan su acción clínica.
- Toxicidad y efectos indeseables.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Anestesia general:

- Introducción.
- Control del periodo de anestesia general.
 - Inducción de la anestesia general.
 - Mantenimiento de la anestesia general.
 - Despertar de la anestesia general.
 - Traslado del paciente a la sala de despertar (URPA).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Anestesia regional periférica:

- Introducción.
- Bloqueo paravertebral.
- Anestesia regional intravenosa (bloqueo de Bier).
- Bloqueos anestésicos regionales de cabeza y cuello.
- Bloqueos anestésicos regionales de tronco.
- Bloqueos de miembro superior.
- Bloqueos de miembro inferior.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Bloqueo neuroaxial:

- Introducción.
- Bases anatómicas.

- Efectos fisiológicos del bloqueo neuroaxial.
- Contraindicaciones del bloqueo neuroaxial.
- Bloqueo subaracnoideo.
 - Indicaciones.
 - Técnica.
 - Anestesia subaracnoidea continua.
 - Farmacología.
 - Fármacos adyuvantes.
 - Complicaciones.
- Bloqueo epidural.
 - Indicaciones.
 - Técnica.
 - Farmacología.
 - Fármacos adyuvantes.
 - Factores que influyen en el grado y extensión del BED.
 - Complicaciones.
- Anestesia combinada espinal epidural.
- Bloqueo caudal (BC).
 - Técnica.
 - Farmacología, contraindicaciones y complicaciones.
- Anticoagulantes/antiagregantes plaquetarios y técnicas neuroaxiales.
- Ecografía y técnicas neuroaxiales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Accesos vasculares:

- Introducción.
- Accesos venosos.
- Acceso arterial.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Fluidoterapia:

- Introducción.
- Clasificación.
 - Cristaloides.
 - Soluciones salinas isotónicas.
 - Soluciones hipotónicas.
 - Coloides.
 - Solución albúmina al 5 y 20%.
 - Gelatinas.
 - Hidroxietilalmidones (HEA).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Terapia transfusional:

- Definición.
- Indicaciones.
- Tratamiento con hemoderivados.
- Complicaciones de las transfusiones.
 - Reacción transfusional aguda.
- Medidas de ahorro para disminuir los requerimientos transfusionales.
- Transfusión masiva.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Drogas vasoactivas y sedación:

- Adrenalina.
- Fenilefrina.
- Noradrenalina.
- Dopamina.
- Dobutamina.
- Isoproterenol.
- Labetalol.
- Esmolol.
- Hidralazina.
- Nitroglicerina.
- Nitroprusiato de Na⁺.
- Urapidilo.
- Amiodarona.
- Verapamil.
- Digoxina.
- Propafenona.
- Lidocaína.
- Teofilina.
- KCl (cloruro potásico).
- MgSO₄ (sulfato de magnesio).
- HCO₃Na⁺ (bicarbonato sódico).
- Remifentanil, propofol y midazolam.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Anestesia en cirugía mayor ambulatoria:

- Introducción.
- Criterios de selección del paciente candidato a CMA.
- Técnica anestésica en CMA.
- Criterios de recuperación y alta hospitalaria en cirugía mayor ambulatoria.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Dolor agudo posoperatorio:

- Introducción.
- Fisiopatología del dolor posoperatorio.
- Principio del manejo del dolor posoperatorio.
 - Evaluación inicial del paciente y los predictores de dolor posoperatorio.
 - Abordaje multimodal.
 - Cobertura analgésica-analgésia preventiva.
 - Seguimiento y pauta de rescate.
 - Vía de administración.
- Opciones terapéuticas.
 - Analgesia sistémica.
 - Analgésicos no opioides.
 - Analgésicos opioides.
 - Coadyuvantes analgésicos.
 - Analgesia regional.
 - Analgesia controlada por paciente.
- Complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Complicaciones posoperatorias:

- Introducción.
- Complicaciones respiratorias.
 - Hipoxemia.
 - Obstrucción de la vía aérea superior.
- Inestabilidad hemodinámica.
 - Hipertensión arterial.
 - Hipotensión.
 - Isquemia miocárdica.
 - Arritmias cardíacas.
 - Parada cardíaca.
- Disfunción renal y reacción anafiláctica.
- Complicaciones neurológicas, náuseas y vómitos.
- Criterios de alta de la unidad de cuidados posanestésicos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Interpretación clínica de los gases sanguíneos:

- Introducción.
- Manejo clínico de los gases sanguíneos.
- Causas clínicas de gases sanguíneos anormales.
 - Desequilibrio ácido-base metabólico.
 - Desequilibrio ácido-base respiratorio.
- Gradiente alvéolo-arterial de oxígeno (A-aPO₂).
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

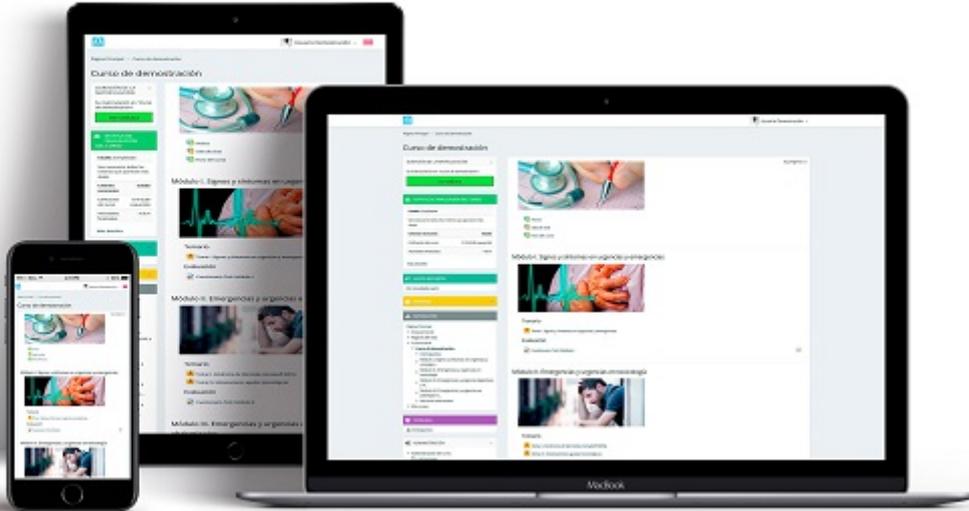
Tema XXI. Anestesia fuera de quirófano:

- Introducción.
- Objetivo y preparación del paciente.
- Manejo anestésico.
- Sedación monitorizada.
 - Implicaciones de los niveles de sedación.
 - Medicaciones recomendadas.
 - Complicaciones.
 - Cuidados posanestésicos.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Anestesia pediátrica:

- Particularidades del paciente pediátrico.
- Evaluación preoperatoria.
- Preparación preoperatoria inmediata.
- Equipamiento vía aérea.
- Monitorización.
- Inducción.
- Mantenimiento de la anestesia general y despertar.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realizará totalmente en nuestra plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo de nuestro departamento tutorial. Las tutorías se realizarán mediante email (euneiz@esheformacion.com), Teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o a través del sistema de mensajería que incorpora nuestra 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

