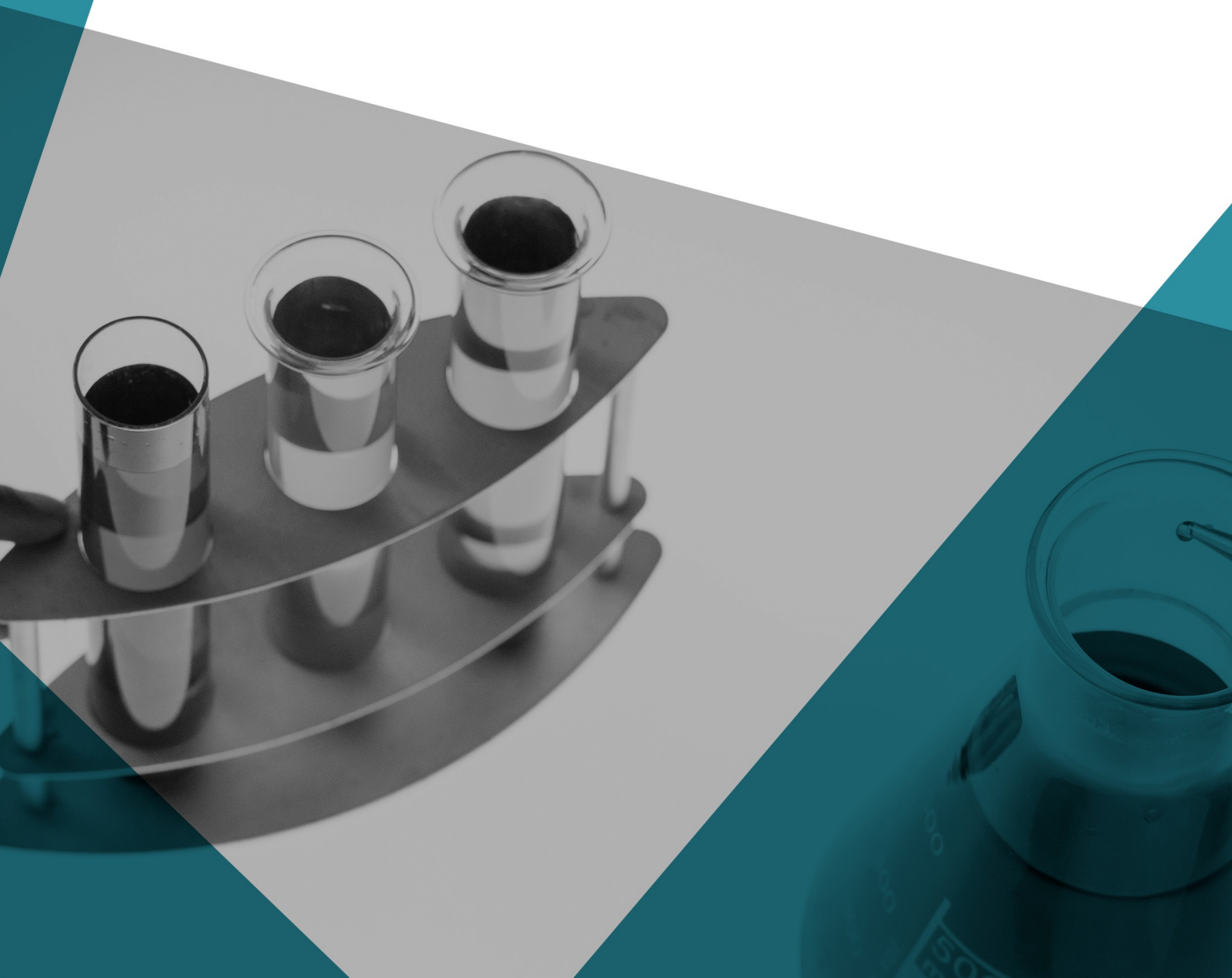
ESCUELA CLÍNICA Y DE CIENCIAS DE LA SALUD

MÁSTER

MÁSTER EN ANESTESIA Y REANIMACIÓN

- EQUIVALENCIA A ECTS -

CSA010





METODOLOGÍA

Este **Máster en Anestesia y Reanimación** está dirigido a personal médico y a todas aquellas personas que quieran ampliar sus conocimientos en relación con la anestesia y la reanimación.

La reanimación cardiopulmonar es una de las técnicas sanitarias más importantes que aseguran la supervivencia de la persona que sufre un paro cardiorrespiratorio. Por este motivo, conocer la técnica, los procedimientos y los pasos a seguir puede marcar la actuación frente a una situación crítica. Permite conocer la función respiratoria, la anestesia, la reanimación cardiopulmonar, la reanimación neonatal, el uso de desfibrilador automático y los cuidados en la sala de reanimación.

En ambas modalidades 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 la Escuela Clínica y de Ciencias de la Salud. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA DE 750H

MODALIDAD A DISTANCIA / ONLINE

DURACIÓN DE HASTA UN AÑO

CURSO INICIAL ONLINE

TUTORÍAS INDIVIDUALES

IDIOMA CASTELLANO



IMPORTE TOTAL

VALOR ACTUAL:
~~2240€~~ 560€

PAGO FRACCIONADO DISPONIBLE

DIFERENTES MÉTODOS DE PAGO

ENVÍO DEL DIPLOMA INCLUIDO

RECONOCIMIENTO

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica que ha finalizado con éxito el "MÁSTER EN ANESTESIA Y REANIMACIÓN" de la ESCUELA CLÍNICA Y DE CIENCIAS DE LA SALUD, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP.

Además, recibirás el Certificado Universitario Internacional DQ, expedido por la Agencia Universitaria DQ vinculada con la UAIII y la Universidad CLEA, que incluye la equivalencia a créditos europeos (ECTS) sobre la carga horaria de tu formación.

**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.*

PLAN DE ESTUDIOS

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 cardiaco 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 cardiaco
- 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
    - Graficas del despertar y reanimación
3. Cuidados de la intubación
4. Drenajes quirúrgicos. Cuidado de los sondajes y drenajes
    - Tipos de drenajes