

# MANEJO INTEGRAL DE LA VÍA AÉREA (MIVA)



Actividad de formación continuada para médicos

2017

Curso Avalado por



Con el aval científico de la Semicyuc



LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

## INTRODUCCIÓN

El manejo de la vía aérea en cualquiera de sus formas es un desafío en la práctica clínica habitual de muchos especialistas médicos, desde el área de urgencias hasta servicios médicos centrales incluyendo los servicios de emergencias médicas extrahospitalarias.

Habitualmente la formación en Vía Aérea (VA) se trata de forma tangencial en otros cursos (Soporte Vital Avanzado, Atención al Trauma Grave, ...) pero sin existir generalmente una acción formativa especializada y centrada exclusivamente en el manejo de la Vía Aérea.

De esta necesidad percibida y solicitada por muchos compañeros nació este reto docente, contando con un equipo multidisciplinar con amplia formación y experiencia en la materia, y siendo en la actualidad la única actividad formativa acreditada en Vía Aérea en Cádiz (y en las provincias vecinas).

Las principales características del curso son:

- Equipo docente multidisciplinar y especializado
- Acreditación por la **Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía**
- Semipresencial
- Aval Científico a nivel internacional por la **European Airway Management Society**
- Aval Científico de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica, y Unidades Coronarias (**SEMICYUC**)
- Eminentemente práctico con numerosas estaciones de destreza y simulación robótica
- Amplio y variado material clínico real y de simulación
- Equipos de última tecnología (Videolaringoscopios, Fibroscopios, ...)

## OBJETIVOS

### GENERALES

Formar y/o reciclar al médico de urgencias/emergencias en el abordaje de la vía aérea en sus diferentes formas y técnicas, mejorando así la calidad y seguridad de la asistencia al paciente crítico en el ámbito de las urgencias hospitalarias o extrahospitalarias

### ESPECÍFICOS

- Al finalizar el curso, el alumno será capaz de identificar los pacientes críticos que precisan de algún tipo de intervención sobre la vía aérea.
- El alumno será capaz de discernir qué tipo de intervención debe realizar, atendiendo a las características individuales y situación clínica de cada paciente.
- Elegirá el dispositivo y técnica óptima en cada escenario clínico.
- Demostrará en las estaciones de destreza y evaluaciones prácticas que es capaz de proporcionar un aislamiento de la vía aérea con cualquiera de las técnicas y dispositivos entrenados durante el curso, al mismo tiempo que es capaz de solventar las dificultades e imprevistos durante la simulación clínica

## EQUIPO DOCENTE

- **Jesús Flores González** (*Coordinador*). Médico Especialista en Medicina Intensiva. Experto Universitario en el Manejo de la Vía Aérea. Instructor acreditado European Airway Management Society. Master Universitario Gestión e Intervención de Crisis y Emergencias Colectivas. Instructor SVA/SVAT. Instructor programas ITLS. *UCI Hospital del SAS de Jerez (Cádiz)*
- **Francisco Castro Lobo**. Médico Especialista Anestesiología y Reanimación. Experto Universitario en el Manejo de la Vía Aérea.  
*UGC Anestesia y Reanimación Hospital U.Puerto Real (Cádiz)*
- **Jorge Álvarez López**. Enfermero Master Oficial en Urgencias y Emergencias. Experto Universitario en el Manejo de la Vía Aérea. Instructor SVA/SVAT/SVI.  
*Servicio de Urgencias Hospital 12 de Octubre (Madrid)*
- **Gema Armenta López**. Médico Especialista en Medicina Intensiva. Experto Universitario en el Manejo de la Vía Aérea.  
*UCI Hospital QuirónSalud CDG (Cádiz) y H V. Macarena (Sevilla)*

## ACREDITACIÓN

- Diploma emitido por el **Excmo. Colegio de Médicos de Cádiz** por un total de 41 horas lectivas.
- Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (**ACSA**): 4,38 créditos en las ediciones anteriores. Solicitada nueva acreditación tras ampliación del contenido del curso.
- Aval Científico y reconocimiento de la *European Airway Management Society* (**EAMS**)

## METODOLOGÍA

Se trata de un curso semipresencial basado en la plataforma de teleformación Moodle de un mes de duración, con una fase presencial de 3 medias jornadas en horario de tarde. Como novedad en esta convocatoria, se añade una jornada de práctica clínica, donde los alumnos asistirán al área quirúrgica del Hospital Universitario de Puerto Real y serán tutorizados por anesthesiólogos para comprobar la aplicación clínica cotidiana de las técnicas y dispositivos aprendidos.

Fase No Presencial: Equivalente a 20 horas lectivas

- 3 semanas previas: Semanalmente se facilitarán textos y recursos audiovisuales para su estudio, teniendo que realizar unos tests o ejercicios de evaluación para su acreditación
- 1 semana post-presencial: de consolidación, repaso y evaluación final para la acreditación

Fase Presencial: 15 horas (3 tardes)

- Desarrollo de sesiones teóricas, estaciones de destreza y de simulación clínica

Fase Clínica: (1 jornada de mañana o tarde)

- En grupos de 2-3 alumnos asistirán a una jornada clínica tutorizada al servicio de Anestesiología. Fecha a convenir según disponibilidad de los alumnos.

## CONTENIDO

### TEÓRICO

- Anatomía y fisiología del aparato respiratorio
- Manejo básico de la vía aérea
- Oxigenoterapia y dispositivos de entrega de oxígeno
- Indicaciones del aislamiento de la vía aérea
- Predicción de dificultad de la ventilación
- Predicción de dificultad en la intubación
- Dispositivos supraglóticos de ventilación
- Intubación orotraqueal y nasotraqueal
- Dispositivos supraglóticos de intubación
- Elementos facilitadores de la intubación
- Videolaringoscopios
- Fibroscopios
- Vía aérea en el trauma
- Vía aérea en el medio extrahospitalario
- Ventilación con sistemas jet
- Vía aérea quirúrgica
- Farmacología. *Rapid Sequence Intubation* (RSI)
- Algoritmos de Vía Aérea Difícil (VAD)
- Cuidados de la Vía Aérea Artificial
- Criterios y cuidados en la Extubación

### PRÁCTICO

- Manejo básico de la vía aérea
- Oxigenoterapia y dispositivos de entrega de oxígeno
- Dispositivos supraglóticos de ventilación
- Intubación orotraqueal y nasotraqueal
- Elementos facilitadores.
- Videolaringoscopios. Fibroscopios.
- Vía Aérea en el Trauma y Medio Extrahospitalario
- Vía Aérea Quirúrgica

## Imágenes de Ediciones Anteriores



