



CONSORCI  
HOSPITAL GENERAL  
UNIVERSITARI  
VALÈNCIA



VNIVERSITAT  
D VALÈNCIA



# **5ª EDICIÓN**

## **"MODELO DE SIMULACIÓN CLÍNICA EN MANEJO DE VÍA AÉREA Y VENTILACIÓN EN ANESTESIA Y SITUACIONES CRÍTICAS"**

### ***Organiza:***

*Servicio Anestesiología, Reanimación y T.Dolor (A.R.T.D.). Sección de Anestesiología (Coordinador de Vía Aérea). Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.*

### ***Dirección:***

- **Profesor Dr. Manuel Granell Gil**  
Profesor Contratado Doctor de Anestesiología, Facultat de Medicina (Universitat de València). Jefe de Sección de Anestesiología. Coordinador de Vía Aérea del Servicio A.R.T.D. Vocal de Simulación de Vía Aérea y Área Médica del Consorcio Hospital General Universitario (CHGUV). Vocal de Torácica de EACTAIC y SEDAR.
- **Profesor Dr. José De Andrés Ibáñez**  
Catedrático de Anestesiología, Departamento Cirugía, Facultad de Medicina Universidad de Valencia. Jefe de Servicio de Anestesiología Reanimación y Tratamiento del Dolor del Consorcio Hospital General Universitario.( CHGUV)

**Fecha:** 4 de mayo de 2023.

**Lugar:** Aulario de Simulación Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

## **PROGRAMA.**

### **A. Mañana: Salón de Actos (Aulario de Simulación). Seminarios (8:30-14:00).**

#### **8:30-9:00. Presentación Curso.**

Dr. Manuel Granell/Dr. José De Andrés.

#### **9:00-11:00. Primera Sesión Seminario (ASPECTOS GENERALES DE MANEJO DE VÍA AÉREA):**

- Anatomía aplicada de la vía aérea superior. (30 minutos).  
Profesor Enrique Zapater (ORL)
- Anatomía aplicada de la vía aérea inferior. (30 minutos).  
Profesor Ricardo Guijarro (Cirugía Torácica)
- Laringoscopia directa o indirecta (Videolaringoscopios) / Mascarilla laríngea. (30 minutos).  
Dr. Pablo Rodríguez/ Dr. Lucas Rovira
- Situaciones de emergencia (no intubación/no ventilación).  
Traqueostomía percutánea/Cricotirotomía/Ventilación con jet ventilation o Ventrain. (30 minutos).  
Dr. Fernando Tornero

#### **11:00-11:30. Descanso.**

**11:30-14:00. Segunda Sesión Seminario (MANEJO DE LA VÍA AÉREA DIFÍCIL EN SITUACIONES ESPECIALES):**

- Manejo de Vía Aérea Difícil en Urgencias y Emergencias/Cuidados Críticos (30 minutos).  
Dr. Ricardo Rubini/Dra. Carolina Ferrer
- Separación y aislamiento pulmonar/ Guías de intubación difícil e intercambiadores de tubos. (30 minutos). Dra. Ruth Martínez/Dra. Rosa Sanchís.
- Manejo de Vía aérea en Pediatría. (30 minutos).  
Dra. M<sup>a</sup>.Teresa Ballester
- SEGURIDAD en el manejo de VAD. Impacto del FACTOR HUMANO.  
Enfermería bloque quirúrgico.

**14:00-15:30. Comida.**

**B. Tarde (15:30-20:00): Aulario de Simulación (Aulas 1 y 5)**  
**TALLERES DE SIMULACIÓN DE MANEJO VÍA AÉREA.**

<b>Taller (nº)</b>	<b>Técnica</b>	<b>Ponentes</b>	<b>Duración</b>
Taller nº1	Dispositivos supraglóticos y cánulas orofaríngeas	Dra Elena Biosca/ Dra. Paula Solís	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)
Taller nº 2	Vía Aérea Pediátrica	Dra. M <sup>a</sup> Teresa Ballester	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)
Taller nº3	Laringoscopios directos y Videolaringoscopio (con/sin canal). Guías de intubación difícil, intercambiadores de tubos, extubación segura	Dra. Irene Casanova/Dra. Rosa Sanchís	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)
Taller nº4	Intubación con Fibroscopio (oro/nasotraqueal)	Dr. José Tatay/ Dr. Dr. Juan Catalá	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)
Taller nº5	Tubos de doble luz y bloqueadores bronquiales	Dra. Ruth Martínez/Dr. Javier Morales/Dr. Juan Ramón Ruiz	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)
Taller nº6	Anatomía árbol bronquial	Dr. Enrique Casimiro/Dra. Ana Broseta	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)
Taller nº7	Traqueostomía percutánea/Cricotirotomía/Ventilación con jet ventilation vs Ventrain-EVONE	Dr. Fernando Tornero/Dra. Ana Martín	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)
Taller nº8	Ventilación no invasiva/Oxígeno de alto flujo	Dr. Jaume Puig/Dr. Javier Hernández Laforet	4 horas (8 sesiones de 30 minutos)

## 1. Introducción

La mayoría de personal sanitario que trabaja en áreas de cuidados críticos, quirófanos, urgencias y emergencias debe haber adquirido las competencias básicas de manejo de la vía aérea y ventilación para resolver situaciones de urgencia y emergencia durante su actividad profesional futura, independientemente del tipo de actividad específica que desempeñe en su trayectoria profesional.

Por ello, parece necesario e interesante que algunas de estas habilidades que resulta muy difícil adquirirlas con las prácticas clínicas con pacientes, sean adquiridas mediante sistemas formativos basados en la Simulación Clínica.

Por otra parte, estas razones son las que nos animan a seguir mejorando la Formación del personal sanitario Hospital General Universitario de Valencia que permitiría afianzar los conocimientos teórico-prácticos mediante esta modalidad formativa de Simulación Clínica en el Aulario del Consorcio Hospital General Universitario.

Finalmente, todo ello coincide además con el interés por la INNOVACIÓN DOCENTE que expresó el Decano de la Universitat (Dr. D. Federico Pallardó) durante la inauguración de las “I Jornadas Prácticas de Simulación en el manejo de la Vía Aérea en Cirugía Torácica” ([https://www.youtube.com/watch?v=GhQuwMkAN\\_0](https://www.youtube.com/watch?v=GhQuwMkAN_0)) celebradas en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia los días 28 y 29 de noviembre de 2013 (adjuntamos Certificados de acreditación de este curso previo de Simulación en Manejo de Vía Aérea: acreditadas por el Servei de Formació Permanent con 20 horas lectivas, acreditado por Servei de Formació Continuada de la Comunitat Valenciana-EVES con 1,4 créditos y Reconocido de Interés Sanitario por la Consellería de Sanitat); en estas Jornadas el Decano nos animó a ampliar esta actividad docente a los alumnos de Medicina de sexto curso de Medicina, pues las consideraba básicas para adquirir este tipo de habilidades .

Referència: **123237/316**

TÍTOL: **Jornadas Prácticas de Simulación en el Manejo de Vía Aérea en Cirugía Torácica**

## **2. Objetivos**

### **2.1. Generales**

- El objetivo de este curso es enseñar de manera práctica e individualizada al personal sanitario, mediante la aplicación de modelos de Simulación Clínica, el abordaje de la vía aérea y ventilación básica en situaciones de atención programada, urgencias y emergencias, así como aprender a predecir la Vía Aérea Dificil (VAD).
- El alumno tiene que familiarizarse con el uso e indicaciones de los diferentes tipos dispositivos necesarios para el manejo de la vía aérea tales como cánulas de Guedel, laringoscopios, videolaringoscopios (con o sin canal), cánulas de intubación (p.e. VAMA), guías de intubación difícil (p.e. Frova, Eschman, ...), intercambiadores de tubos, cánula de cricotirotomía, traqueostomía percutánea y extubación segura (extubación por etapas), entre otras.

### **2.2. Específicos**

- 2.2.1. Aplicación del algoritmo de intubación orotraqueal (IOT) en una vía aérea difícil (VAD).
- 2.2.2. Aprender las técnicas de intubación básicas con laringoscopio (orotraqueal y nasotraqueal)
- 2.2.3. Aprendizaje del uso e indicaciones de los dispositivos supraglóticos.
- 2.2.4. Uso de dispositivos útiles para la VAD:
  - a. Aprendizaje del uso los diferentes tipos de videolaringoscopios (con o sin canal)
  - b. Aprendizaje del uso los diferentes tipos de cánulas de intubación (p.e. VAMA, ...)
  - c. Aprendizaje del uso los diferentes tipos guías de intubación difícil (p.e. Frova, Eschman, ...)
  - d. Aprendizaje del uso los diferentes tipos de intercambiadores de tubos
  - e. Aprendizaje del uso los diferentes tipos de cánulas de cricotirotomía y punción cricotiroidea
  - f. Aprendizaje del uso métodos de extubación segura (p.e. extubación por etapas)

- 2.2.5. Intubación orotraqueal con maniquís: abre bocas, cánulas (p.e. VAMA, Williams, otras cánulas orofaríngeas), Videolaringoscopio, fibrobroncoscopio (FBS), ML-Fastrach, cánula nasofaríngea, ...
- 2.2.6. Aprender a utilizar el fibrobroncoscopio para realizar la intubación orotraqueal y nasotraqueal.
- 2.2.7. Técnicas de aislamiento y separación pulmonar básicas.

### **3. Dirigido a:**

Personal sanitario interesado en mejorar sus conocimientos sobre el manejo de la vía aérea y la ventilación en situaciones críticas.

### **4. Metodología**

El curso es práctico e individualizado. Tiene una duración de 9 horas y se realizará en el Aulario (Aulas de Simulación) del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

### **5. Programa**

Por la mañana se realizarán seminarios introductorios al conocimiento de la Vía Aérea y su manejo básico

Por la tarde se realizarán rotatorios de todos los asistentes en cada una de las diferentes estaciones de Simulación Clínica para realizar las prácticas correspondientes en cada una y aprender a reaccionar en situaciones sencillas y complejas respecto al control de la vía aérea y ventilación mediante la guía de instructores experimentados.

### **6. Organización**

Servicio Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor.  
Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

## 7. Profesorado

- **Profesor responsable: Dr. Manuel Granell Gil .**  
Profesor Contratado Doctor de Anestesiología, Facultat de Medicina (Universitat de València). Jefe de Sección de Anestesiología. Coordinador de Vía Aérea del Servicio *A.R.T.D.* Vocal de Simulación de Vía Aérea y Área Médica del Consorcio Hospital General Universitario (CHGUV). Vocal de Torácica de EACTAIC y SEDAR.)
  
- **Profesor responsable: Dr. José De Andrés Ibáñez**  
Catedrático de Anestesiología, Departamento Cirugía, Facultad de Medicina Universidad de Valencia. Jefe de Servicio de Anestesiología Reanimación y Tratamiento del Dolor del CHGUV)

### Profesores colaboradores:

- Dr. Ricardo Guijarro Jorge
- Dr. Enrique Zapater Latorre
- Dr. Enrique de Casimiro Calabuig
- Dr. José Tatay Vivó
- Dr. Fernando Tornero Ibáñez
- Dra M<sup>a</sup> Teresa Ballester Luján
- Dr. Javier Morales Sarabia
- Dra. Ruth Martínez
- Dra Rosa Sanchís Martin
- Dra. Irene Casanova Montes
- Dr. Pablo Rodríguez Gimillo
- Dr. Lucas Rovira Soriano
- Dra. Ana Broseta
- Dr. Juan Catalá Bauset
- Dr. José Llagunes Herrero
- Dra. Paula Solís Albamonte
- Dra. Elena Biosca Pérez
- Dr. Juan Ramón Ruiz
- Dr. Fernando Tornero



**8. Calendario:**

4 de Mayo 2023

**9. Horario:**

Mañana (08:30-14:00)

Tarde (15:30-20:00)

**10. Duración 9 horas:**

Duración 9 horas: incluye clases teóricas (5 horas) y Talleres prácticos/Simulación Clínica (4 horas).

**11. Certificado de asistencia:**

Certificado expedido por EVES.

**12. Lugar de realización:**

Aulario de Simulación.

Consorsio Hospital General Universitario de Valencia.

Avda Tres Creus nº2. Valencia (46014).

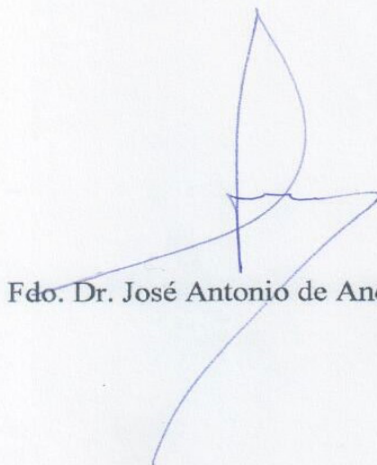
**13. Secretaría :**

Secretaría Servicio Anestesiología , Reanimación y T. Dolor.

Dr. Manuel Granell Gil (mgranellg@hotmail.com)



Fdo. Dr. Manuel Granell Gil



Fdo. Dr. José Antonio de Andrés Ibáñez