

ALICANTE

17, 18 y 19 de noviembre 2022

XIII Edición



CURSO DE **VENTILACIÓN**  
MECÁNICA NO **INVASIVA** EN EL  
FALLO RESPIRATORIO AGUDO

ALICANTE



ventilación  
mecánica  
no invasiva



formación  
continuada

## Sede

### HOTEL MAYA

### Alicante

#### Coordinadores

##### Parte online

Dr. Gonzalo Sempere Montes

##### Parte presencial

Dr. José Manuel Carratalá Perales

#### Organización

Dr. B. Brouzet

Dr. José Manuel Carratalá Perales

DUE I. Dapena

Dr. Gonzalo Sempere Montes

Administración de recursos : Sr.D. Boro Picher

#### Dirigido

- Médicos
- Enfermeros

#### Ámbitos

Hospitalario y Extra-hospitalario

#### Organiza

Grupo de Trabajo de Ventilación Mecánica No Invasiva – [www.gtmni.es](http://www.gtmni.es)

#### Cronograma

##### Contenido “online”

Inicio del curso 16 septiembre 2022 – Finalización del curso 16 noviembre 2022 (45 h.)

##### Contenido presencial

Inicio del curso 17 noviembre 2021 – Finalización del curso 19 noviembre 2021 (20 h.)

### **INSTRUCTORES GTVMNI**

- J.M. Alonso. (Servicio de Anestesia y Reanimación. Hospital La Fe de Valencia)
- B. Brouzet. (Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)
- J.M. Carratalá. (Unidad Médica de Corta Estancia y Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)
- I. Dapena Romero. (DUE especializada en VMNI. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)
- S. Díaz Lobato. (Hospital Universitario HLA Moncloa. Universidad Europea. Madrid)
- A. García Castro. (Servicio de Asistencia Médica Urgente-SAMU-. Asturias)
- A. González Varela. (Servicio de Urgencias. Hospital Universitario Central de Asturias)
- G. Sempere Montes. (Unidad Médica de Corta Estancia. Hospital Dr. Peset. Valencia)

### **DOCENTES INVITADO**

- J.A. Gonzalo Guerra. (Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Central de Asturias)
- j. Martín (( Servicio de Asistencia Médica Urgente-SAMU-. Alicante)
- M.A. Garrido (Servicio de -Pediatria. Hospital Villarrobledo)
- A. Gil (Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)
- A. Carratalá (A. Gil (Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)
- J. Escamez ( Servicio de Asistencia Médica Urgente-SAMU-. Alicante)
- Gonzalo Fuentes ((Servicio de Urgencias. Hospital Villarrobledo)
- J. Mataix. (Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)
- A. Noguera Zumbühl. (Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)
- A. Pérez. (Servicio de Anestesia/Reanimación. Unidad del Dolor. Hospital General Universitario de Elche)

Joaquín Fernández Gil de Pareja ((Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante)

**Diseño de Cartel : Dr. Enrique Sillero.**



**Secretaria Técnica : <https://fundacionbiotyc.org>**

## PROGRAMACION DEL CURSO-TALLER:

JUEVES 17 DE NOVIEMBRE	
HORARIO	CONTENIDO
08:30 – 09:00	Presentación y sistemática del curso.
09:00 – 09:35	Fisiopatología del fallo respiratorio agudo. (Ana Pérez)
09:35 – 10:10	Fundamentos Físicos de la VMNI. Mecánica Ventilatoria. (JM. Carratalá)
10:10 – 10:55	Modos ventilatorios. (A.González)
10:55 – 11:20	<b>PAUSA – CAFÉ</b>
11:20 – 12:00	Indicaciones y Contraindicaciones. Ventajas e Inconvenientes. B.Brouzet)
12:00 – 12:20	Charla patrocinada por la Industria (Lab. Chiesi)

## Estaciones de Destreza y Mega códigos

HORARIO	CONTENIDO			
12:30 – 13:00	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 1</i> <i>A.Noguera</i>	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 2</i> <i>A.Gonzalez</i>	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 3</i> <i>G.Fuentes</i>	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 4</i> <i>A.García</i>
13:00 – 13:30	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 1</i>	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 2</i>	T: Principales modos ventilatorios.  <i>GRUPO 3</i>	T: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPO 4</i>
13:30 – 14:00	MC: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPOS 1 y 3</i> <i>B.Brouzet</i>		MC: Modos Ventilatorios. Bi-Level: Básico.  <i>GRUPOS 2 y 4</i>	
14:00 – 14:30	MC: Sistemas no mecánicos: CPAP de Boussignac.  <i>GRUPOS 2 y 4 B.Brouzet</i>		MC: Modos Ventilatorios. Bi-Level: Básico.  <i>GRUPOS 1 y 3</i>	
14:30 – 16:00	<b>COMIDA DE TRABAJO</b>			

HORARIO	CONTENIDO
16:00 – 16:40	Interfaces en VNI. (I.Dapena)
16:40 – 17:20	Monitorización en VMNI/ Capnografía. (JA Gonzalo)
17:20 – 18:00	Terapia de alto Flujo. Fundamentos e Indicaciones. (JM Carratalá)
18:00 – 18:20	Charla patrocinada por la Industria (Lab. GlaxoSmithKline)
18:20 – 18:40	<b>PAUSA - CAFÉ.</b>

## Estaciones de Destreza y Mega códigos

HORARIO	CONTENIDO		
18:40 – 19:10	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 1</i>  <i>B.Brouzet</i>	T: Interfases en VMNI: Fungibles.  <i>GRUPO 2 y 4</i>  <i>I.Dapena</i>	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 3</i>  <i>JM Carratalá</i>
19:10 – 19:40	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 2</i>  <i>B.Brouzet</i>	T: Interfases en VMNI: Fungibles  <i>GRUPO 1 y 3</i>  <i>I.Dapena</i>	T: Terapia de alto flujo. Alto flujo con CPAP.  <i>GRUPO 4</i>  <i>JM Carratalá</i>
19:40 – 20:20	MC: Alto Flujo.  <i>GRUPOS 1 y 3</i>  <i>JM Carratalá</i>	MC: Bi-Level Avanzado / Optimizado.  <i>GRUPOS 2 y 4</i>  <i>JA Gonzalo</i>	
20:20 – 21:00	MC: Alto Flujo.  <i>GRUPOS 1 y 3</i>  <i>JM Carratalá</i>	MC: Bi-Level Avanzado / Optimizado.  <i>GRUPOS 2 y 4</i>  <i>JA Gonzalo</i>	

VIERNES 18 DE NOVIEMBRE	
HORARIO	CONTENIDO
08:30 – 09:00	Interpretación de curvas de presión. (JM Mataix)
09:00 – 09:40	Terapias No invasivas en situaciones de riesgo de contagio por

	bioaerosoles; SARS CoV-2 (protegerse y proteger) (JM Carratalá)
09:40 – 10:20	Apoyo ventilatorio no invasivo en la IRA Hipercápica. (S. Díaz Lobato)
10:20 – 11:00	Terapias No invasivas. El destete (JM Alonso)
11:00 – 11:30	<b>PAUSA – CAFÉ</b>
11:30 – 12:10	Terapias no invasivas en Emergencias ( J. Martín)
12:10 – 12:30	Charla patrocinada por la Industria (Lab. Astra Zeneca)

## Estaciones de Destreza

HORARIO	CONTENIDO		
12:30 – 13:10	T: Interacción paciente con ventilador. Asincronías.  <i>GRUPO 1</i> <i>A.García</i>	T: Manejo global y monitorización en VMNI.-Capnografía  <i>GRUPO 2</i> <i>G.Sempere</i>	T: Cuidados de enfermería en Ventilación.  <i>GRUPO 3</i> <i>I Dapena</i>
13:10 – 13:50	T: Interacción paciente con ventilador. Asincronías.  <i>GRUPO 3</i> <i>A.García</i>	T: Manejo global y monitorización en VMNI. - Capnografía  <i>GRUPO 1</i> <i>G.Sempere</i>	T: Cuidados de enfermería en Ventilación.  <i>GRUPO 2</i> <i>I Dapena</i>
13:50 – 14:30	T: Interacción paciente con ventilador. Asincronías.  <i>GRUPO 2</i> <i>A.García</i>	T: Manejo global y monitorización en VMNI.  <i>GRUPO 3</i> <i>G.Sempere</i>	T: Cuidados de enfermería en Ventilación.  <i>GRUPO 1</i> <i>I Dapena</i>

14:30 – 16:00	<b>COMIDA DE TRABAJO</b>
---------------	--------------------------

HORARIO	CONTENIDO
16:00 – 16:45	Apoyo ventilatorio no invasivo en la IRA Hipoxémica. (J.Fernandez )

16:45 – 17:30	Ecografía clínica en el paciente respiratorio. (A. Gil)
17:30 – 18:15	Ventilación en Pediatría. (MA. Garrido)

18:15 – 18:40	<b>PAUSA CAFÉ.</b>
---------------	--------------------

18:40 – 20:40	<b>MEGACODIGOS</b>
---------------	--------------------

<b>HORARIO</b>	<b>CONTENIDO</b>		
18:40 – 19:20	MC: VMNI en Anestesiología  <i>GRUPO 1</i> JM Alonso	Taller: Ecografía Clínica  <i>GRUPO 2</i> A.Gil-A.Carratalá	MC: Ventilación en Pediatría  <i>GRUPO 3</i> MA Garrido
19:20 – 20:00	MC: VMNI en Anestesiología  <i>GRUPO 2</i> JM Alonso	Taller: Ecografía Clínica  <i>GRUPO 3</i> A.Gil-A.Carratalá	MC: Ventilación en Pediatría  <i>GRUPO 1</i> MA Garrido
20:00 – 20:40	MC: VMNI en Anestesiología  <i>GRUPO 3</i> JM Alonso	Taller: Ecografía Clínica  <i>GRUPO 1</i> A.Gil-A.Carratalá	MC: Ventilación en Pediatría  <i>GRUPO 2</i> MA Garrido

<b>SABADO 19 DE NOVIEMBRE</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>CONTENIDO</b>
09:00 – 10:00	Apoyo ventilatorio no invasivo en Paliativos/Orden de no Intubación. JM.Carratalá.
10:00 – 11:00	Taller Práctico ; TNI en medicina de Emergencia.  J.Martín / J.Escamez
11:00 – 11:30	<b>PAUSA - CAFÉ</b>
11:30 – 12:00	Errores en VMNI-CPAP-TAFCN. (JM Carratalá )
12:00 – 13:00	CLAUSURA  Examen Final.



#### **COLABORACIONES INSTITUCIONALES**

- Consellería de Sanidad Universal y Salud Pública (CSUSP)
- Colegio Oficial de Médicos de Alicante
- Colegio Oficial de Médicos de Valencia
- Colegio Oficial de Médicos de Castellón
- SEMES-C. Valenciana

#### **COLABORACIONES INDUSTRIA**

- VYGON VALUE LIFE
- DEXTRO MÉDICA
- FISHER&PAYKEL HEALTHCARE
- BIOLINE
- RADIOMETER
- OXIMESA SLU
- INTERSURGICAL
- GSK
- ASTRAZENECA
- CHIESI
- PFIZER
- MENARINI

