



Dr. Atanasio Ballestero  
FUNDACIÓN COLEGIO DE MÉDICOS DE TOLEDO

## TALLER Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI)

**24 MARZO  
2026**  
**17:00 horas**

 **PRESENCIAL  
SEDE DE TALAVERA**

 **SOLICITADA  
ACREDITACIÓN**

## Presentación

El Colegio de Médicos de Toledo, a través de su Fundación Colegio de Médicos de Toledo “Dr Atanasio Ballestero”, organiza el taller **“Ventilación Mecánica No Invasiva: un repaso de lo esencial”**.



Este curso responde a la necesidad creciente de actualización práctica en el manejo de la insuficiencia respiratoria aguda, un escenario clínico frecuente en el ámbito hospitalario y de urgencias, donde la correcta indicación y ajuste de la **Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI)** resulta determinante para la evolución del paciente.

La VMNI se ha consolidado como una herramienta terapéutica fundamental en múltiples situaciones clínicas y su eficacia depende en gran medida de una adecuada selección del paciente, del conocimiento de la fisiopatología subyacente y del ajuste preciso de los parámetros ventilatorios.

Por ello, se detecta la necesidad de una formación estructurada y práctica que permita revisar los fundamentos teóricos esenciales y, al mismo tiempo, reforzar la capacidad de toma de decisiones en escenarios agudos reales.

El taller propuesto pretende dar respuesta a estas necesidades mediante un enfoque eminentemente práctico, con un repaso teórico, supuestos prácticos y discusión clínica facilitará la aplicación inmediata de los contenidos en la práctica asistencial habitual.

# Programa

## Martes, 24 de marzo - 17:00 horas

-Equilibrio ácido-base. Lectura e interpretación de gasometrías arteriales.

-Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI):

Recordatorios básicos.

-Principales indicaciones y justificación fisiopatológica.

Modos de ventilación según indicación. Ajuste y parámetros del ventilador.

Tratamiento asociado a la VMNI en las principales indicaciones.

-Supuestos prácticos.

-Discusión y preguntas.

## Metodología

La actividad combinará exposición teórica de contenidos con el análisis de supuestos prácticos y discusión clínica, facilitando la integración de los conocimientos en la práctica asistencial habitual.

## Profesorado

**Dr. Francisco Guillermo Puig Sánchez.** Graduado en Medicina. Especialista en Neumología. Facultativo Especialista de Área (FEA) en Neumología. Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado.

## Objetivo general

El objetivo general del curso es conocer los fundamentos de la Ventilación Mecánica No Invasiva y poder realizar dicha técnica con seguridad en cualquier situación clínica a pacientes con insuficiencia respiratoria aguda.

## Objetivos específicos

Desarrollar las competencias clínicas necesarias para la correcta aplicación, monitorización y ajuste individualizado de la terapia ventilatoria en el paciente en situación aguda, garantizando una intervención segura, eficaz y basada en la mejor evidencia disponible.

Los objetivos de este curso son que los alumnos de esta acción formativa sean capaces, al término de la misma de:

- Comprender la fisiopatología de las patologías obstructivas de la vía aérea.
- Describir los fundamentos fisiológicos avanzados de la VMNI.
- Conocer el concepto, fundamentos, ventajas e inconvenientes de la VMNI.
- Interpretar gasometrías venosas y arteriales para evaluar a un paciente candidato a VMNI.
- Aplicar la VMNI de forma segura en pacientes con insuficiencia respiratoria aguda.
- Diferenciar los distintos tipos de insuficiencia respiratoria, tanto desde el punto de vista analítico como en su enfoque ventilatorio.
- Conocer y utilizar los ventiladores, así como las distintas interfases, mascarillas, tubuladuras y filtros.
- Describir los modos ventilatorios más utilizados en VMNI y los parámetros iniciales en CPAP y BiPAP.
- Conocer las indicaciones y el manejo de la terapia de alto flujo con cánula nasal y humidificación activa.
- Realizar el seguimiento inicial del paciente con VMNI, modificando los parámetros ventilatorios según la respuesta clínica y gasométrica, así como decidir la retirada tras el éxito o fracaso de la técnica.
- Adquirir habilidades prácticas relacionadas con respiradores, interfases y casos clínicos de ventilación.
- Aplicar la VMNI con seguridad en pacientes con riesgo biológico (COVID-19).

## Inscripciones



-A través de Ventanilla Única, en el siguiente enlace y Qr:

<https://toledo.gescol.org/app/formacion/main.aspx?s=1045>

Si tienes dudas, aquí tienes una ayuda para saber cómo inscribirte en Ventanilla Única:

[https://www.comtoledo.org/wp-content/uploads/2025/02/Ventanilla-Unica\\_Guia\\_inscripcion\\_Cursos.pdf](https://www.comtoledo.org/wp-content/uploads/2025/02/Ventanilla-Unica_Guia_inscripcion_Cursos.pdf)

- Este curso es gratuito.
- Dirigido exclusivamente para médicos colegiados del COMT, tanto residentes como no residentes.
- Si el nº de plazas demandadas supera la oferta, se creará una lista de reserva.
- Inscripción: rellenar la inscripción en Ventanilla única.
- Las inscripciones se formalizarán **hasta el día 19 de marzo de 2026 (a las 14 horas)**.

## Celebración

-Sede colegial en Talavera de la Reina del Colegio Oficial de Médicos de Toledo:

C/ Vicente Aleixandre, 11 – 45600 Talavera de la Reina

## Organiza



FUNDACIÓN COLEGIO DE MÉDICOS DE TOLEDO



**Contacto:**

[comtoledo@comtoledo.org](mailto:comtoledo@comtoledo.org)

925 22 16 19

925 21 28 40