



**Ventilación Práctica Intraoperatoria**  
De la ventilación básica a la ventilación de precisión

# Ventilación Práctica Intraoperatoria

De la ventilación básica a la ventilación de precisión

## Fundamento - Marco Referencial

La ventilación mecánica intraoperatoria constituye una herramienta central en la práctica anestesiológica moderna. Sin embargo, la evidencia actual muestra que estrategias no individualizadas pueden contribuir a lesión pulmonar asociada a ventilación (VILI), alteraciones de la mecánica respiratoria y complicaciones postoperatorias.

## Propósito

El presente curso se propone brindar un enfoque práctico, progresivo y centrado en la toma de decisiones; integrando conceptos de ventilación protectora con herramientas de monitoreo básico y avanzado, orientadas al quirófano.

### Son sus ejes:

Enfoque práctico y clínico

Aplicabilidad inmediata en quirófano

Integración de monitoreo avanzado

## Director

Dr. Alejandro Placenti

## Coordinadores

Dr. Alejo Adrover

Dr. Franco Fratebianchi

## Colaboradores Docentes

Dr. Adrover, Alejo (AAARBA)

Dra. Bolla, Florencia (AAARBA)

Dr. Buján, Lucas

Dr. Fratebianchi, Franco (AAARBA)

Dra. Iwanov, Ivana (AAARBA)

Dr. Rossi, Pablo (AAARBA)

Dra. Stang, Verona (AAARBA)

Dr. Tau, Santiago (AAARBA)

Dr. Tejeda, Gonzalo (AAARBA)

Dr. Buján, Lucas

Lic. Dorado, Javier

Dr. Fernández, Ignacio

Ing. Garicano, Guillermo

Lic. Gogniat, Emiliano

Ing. Dr. Madorno, Matías

Ing. Mithieux, Juan Ignacio

## Profesionales a los que está destinado

Médicos Anestesiólogos Federados sin sanciones éticas profesionales.

Médicos Residentes avanzados sin sanciones éticas profesionales que estén interesados en profundizar y/ o actualizar este tema.

## Lugar de las actividades

Entorno Virtual de Aprendizaje FAAAAR y Simulador de Federación

## Fechas de inicio y finalización

- ✓ **Fecha de inicio:** martes 16 de junio de 2026
  - asincrónico de presentación y bienvenida
- ✓ **Fecha de finalización:** martes 15 de diciembre de 2026 (cierra la evaluación)
- ✓ **Días y horario de clases sincrónicas:** 4 miércoles de 19:30 a 21:00 horas y 1 martes.



- Módulo 1: miércoles 15 de julio
- Módulo 2: miércoles 19 de agosto
- Módulo 3: martes 8 de septiembre
- Módulo 4: miércoles 28 de octubre
- Módulo 5: miércoles 2 de diciembre
- ✓ **Días en los que se sube el material:** viernes
- ✓ **Jornada presencial optativa en FAAAAR:** sábado 12 de diciembre de 2026 de 9 a 16 horas.

## Resultados de aprendizaje:

Se espera que al finalizar el curso el /la profesional inscripto/a:

- ✓ Realice un seteo inicial adecuado del ventilador
- ✓ Seleccione modos ventilatorios según paciente y contexto quirúrgico
- ✓ Interprete curvas y capnografía intraoperatoria
- ✓ Aplique estrategias de ventilación protectora
- ✓ Maneje hipoxemia intraoperatoria
- ✓ Ajuste PEEP y realizar maniobras de reclutamiento
- ✓ Aplique ventilación en escenarios específicos
- ✓ Utilice conceptos de ventilación de precisión mediante monitoreo avanzado

## Dinámica y Desarrollo:

El Curso se caracteriza por ser híbrido con una primera parte virtual (sincrónica y asincrónica) y una segunda y última parte presencial que consiste en un taller de simulación en la sede de FAAAAR.

El Curso está dividido en 5 módulos, cada módulo cuenta con clases asincrónicas que se subirán los días viernes, grabadas por los diferentes docentes. Luego de visualizar todas las clases que componen un módulo, deberán responder un breve cuestionario y aprobar al 100% sin límites de intentos, para poder así pasar al siguiente módulo. Al finalizar cada módulo se desarrollará un sincrónico para revisar dudas, contestar preguntas y trabajar juntos en ciertos casos clínicos.

El **martes 16 de junio** es la **bienvenida al curso, presentación de la dinámica de trabajo**

Como mencionamos, habrá **5 encuentros sincrónicos en total, miércoles 15 de Julio, miércoles 19 de agosto, martes 8 de septiembre, miércoles 28 de octubre y miércoles 2 de diciembre de 19:30 a 21:00 horas.**

El curso contará además con un foro en donde se podrán canalizar preguntas e inquietudes respecto de todas las clases las asincrónicas y las sincrónicas, cuya grabación también será subida al campus. Se podrá, de esta manera, interactuar con los docentes del curso.

**En la parte presencial tendrá lugar una jornada/ taller de simulación el sábado 12/12. De 09 a 16hs. Esta actividad no es obligatoria, aunque de asistencia altamente recomendada, dado el aprovechamiento y la integración que se hace del curso, incluyendo la aplicación en la práctica.** Se ofrecerán talleres básicos y más avanzados de los temas del curso con enfoque en escenarios clínicos.



## Contenidos:

### MÓDULO 1 – Bases aplicadas de ventilación intraoperatoria

#### Enfoque:

Comprender los fundamentos fisiológicos y mecánicos que sustentarán las decisiones ventilatorias en quirófano

### MÓDULO 2 – Manejo ventilatorio en quirófano

#### Enfoque:

Interpretar el ventilador en tiempo real y ajustar la ventilación según el contexto clínico

### MÓDULO 3 – Estrategias de optimización ventilatoria

#### Enfoque:

Resolver problemas ventilatorios intraoperatorios y optimizar la mecánica pulmonar

### MÓDULO 4 – Ventilación en situaciones clínicas frecuentes

#### Enfoque:

Adaptar la ventilación a escenarios clínicos específicos

### MÓDULO 5 – Ventilación de precisión intraoperatoria

#### Enfoque:

Introducir herramientas de monitoreo avanzado para individualizar la ventilación intraoperatoria

Ver temario desarrollado en el [Cronograma de clases sincrónicas y asincrónicas](#)

## Requisitos para la aprobación del Curso:

- Visualización del 100% de las clases asincrónicas
- Asistencia al 70% de las clases sincrónicas
- Aprobar una evaluación breve por módulo con el 100% de las respuestas correctas sin límite de intentos
- Aprobar una evaluación final por opción múltiple con el 70% de las respuestas correctas.
- Jornada presencial. Existirá un plus de créditos para quien asista.



## CRONOGRAMA

CONTENIDO DE LAS CLASES	MODALIDAD	CLASE SINCRÓNICAS 4 MIÉRCOLES 1 MARTES De 19:30 a 21 horas	SUBIDA DE MATERIAL VIERNES	DOCENTE
PRESENTACIÓN Y BIENVENIDA	ASINCRÓNICA	Martes 16/06		Dr. Alejandro Placenti
MÓDULO 1 Bases aplicadas de ventilación intraoperatoria				
Fisiología respiratoria aplicada a la anestesia	Asincrónica		19/06	Lic. Emiliano Gogniat
Mecánica respiratoria	Asincrónica		19/06	Ing. Dr. Matías Madorno
Ventilación protectora intraoperatoria	Asincrónica		26/06	Dr. Alejandro Placenti
Fundamentos de PEEP	Asincrónica		03/07	Dr. Alejandro Placenti
Interacción corazón pulmón	Asincrónica		10/07	Dr. Alejandro Placenti



<b>CIERRE MÓDULO 1</b>	<b>SINCRÓNICA</b>	<b>Miércoles 15/07 De 19:30 a 21 horas</b>		<b>Dr. Alejandro Placenti y Lic. Emiliano Gogniat</b>
<b>MÓDULO 2 Manejo ventilatorio en quirófano</b>				
<b>Modos Ventilatorios</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>17/07</b>	<b>Lic. Javier Dorado</b>
<b>Interpretación básica de curvas y bucles</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>24/07</b>	<b>Dr. Franco Fratebianchi</b>
<b>Capnografía intraoperatoria</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>31/07</b>	<b>Dr. Santiago Tau</b>
<b>Temas frecuentes con máquinas de Anestesia</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>07/08</b>	<b>Dr. Santiago Tau e Ing. Juan Ignacio Mithieux</b>
<b>Ajuste inicial del ventilador</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>14/08</b>	<b>Dr. Franco Fratebianchi</b>
<b>CIERRE MÓDULO 2</b>	<b>SINCRÓNICA</b>	<b>Miércoles 19/08 De 19:30 a 21 horas</b>		<b>Dr. Franco Fratebianchi, Dr. Alejo Adrover e Ing. Juan Ignacio Mithieux</b>



<b>MÓDULO 3</b> <b>Manejo ventilatorio en quirófano</b>				
<b>Maniobras de reclutamiento y titulación de PEEP</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>21/08</b>	<b>Dr. Gonzalo Tejeda</b>
<b>Driving pressure como objetivo ventilatorio</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>28/08</b>	<b>Dr. Alejandro Placenti</b>
<b>Manejo Hipoxemia intraoperatoria</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>04/09</b>	<b>Dra. Ivana Iwanov</b>
<b>CIERRE MÓDULO 3</b>	<b>SINCRÓNICA</b>	<b>Martes</b> <b>08/09</b> <b>De 19:30 a 21 horas</b>		<b>Dr. Franco Fratebianchi, Dr. Gonzalo Tejeda y Lic. Emiliano Gogniat</b>



<b>MÓDULO 4</b> <b>Ventilación en situaciones clínicas frecuentes</b>				
<b>Ventilación en restrictivos pulmonares</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>18/09</b>	<b>Dr. Lucas Buján</b>
<b>Ventilación en restrictivos extrapulmonares</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>25/09</b>	<b>Dr. Alejandro Placenti</b>
<b>Ventilación en obstructivos</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>02/10</b>	<b>Dr. Lucas Buján</b>
<b>Ventilación en pediatría</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>09/10</b>	<b>Dr. Pablo Rossi</b>
<b>Ventilación en cirugía torácica</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>16/10</b>	<b>Dra. Florencia Bolla</b>
<b>Hipoxemia en ventilación unipulmonar</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>23/10</b>	<b>Dra. Verona Stang</b>
<b>CIERRE MÓDULO 4</b>	<b>SINCRÓNICA</b>	<b>Miércoles 28/10 De 19:30 a 21 horas</b>		<b>Dr. Alejandro Placenti, Dra. Florencia Bolla y Dr. Lucas Buján</b>



<b>MÓDULO 5</b> <b>Ventilación de precisión intraoperatoria</b>				
<b>Estrategias de destete y extubación segura</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>30/10</b>	<b>Dr. Lucas Buján</b>
<b>Tomografía por impedancia</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>06/11</b>	<b>Dr. Ignacio Fernández</b>
<b>Capnografía volumétrica</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>13/11</b>	<b>Lic. Emiliano Gogniat</b>
<b>Presión Esofágica</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>20/11</b>	<b>Ing. Dr. Matías Madorno</b>
<b>Ecografía pulmonar</b>	<b>Asincrónica</b>		<b>27/11</b>	<b>Dr. A confirmar</b>
<b>CIERRE MÓDULO 5</b>	<b>SINCRÓNICA</b>	<b>Miércoles 02/12 De 19:30 a 21 horas</b>		<b>Dr. Alejandro Placenti, Dr. Lucas Bujan y Lic. Emiliano Gogniat</b>
<b>Taller en FAAAAR</b>	<b>Presencial 9 a 16 horas</b>	<b>Sábado 12/12</b>		<b>Instructores</b>
<b>Evaluación FINAL</b>	<b>ASINCRÓNICA</b>	<b>Del 04/12 al 15/12</b>		