



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. Iwanow, Natalia Soledad (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



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



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



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



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