



CurVeNI 2023

Curso de Ventilación

No Invasiva





Curso de Ventilación No Invasiva

INICIO

Miércoles

CARGA HORARIA

71 horas.-

06/09/23

MODALIDAD

- **INICIO: Miércoles 06 de septiembre 2023** (apertura del campus virtual – SIN SINCRÓNICO)
- **FINALIZACIÓN: Miércoles 22 de noviembre 2023.** (Cierre y examen por campus virtual – SIN SINCRÓNICO)
- **DURACIÓN: 3 meses.**

El curso se desarrollará con una modalidad a distancia, mediada por tecnología y a través de Internet. Se dictarán encuentros sincrónicos a través de la plataforma **Zoom** y los materiales educativos del curso se encontrarán disponibles de manera Asincrónica en el **Campus Virtual** Hospital Italiano de Buenos Aires.

Fechas de encuentros Sincrónicos virtuales (5 clases) Huso Horario Argentino: De 18 a 21 horas:

- Miércoles 13/09/23
- Miércoles 27/09/23
- Miércoles 18/10/23
- Miércoles 01/11/23
- Miércoles 15/11/23

Cada participante tendrá su propio ritmo de estudio y la dedicación dependerá también de su formación y experiencia profesional previa en los contenidos que este curso desarrolla.

MODALIDAD DE CURSADA

El Curso se desarrollará con una modalidad en línea, a través del “Campus Virtual Hospital Italiano Buenos Aires – Instituto Universitario” con encuentros sincrónicos. Este entorno educativo está basado en un modelo pedagógico de aprendizaje colaborativo mediado por tecnología, en el que docentes y estudiantes interactúan utilizando el ámbito tecnológico como soporte.

La evaluación del curso se realizará en modalidad virtual.

Se efectuará durante la formación a partir de la resolución de actividades de aprendizaje. Asimismo, en caso de que el equipo docente así lo determine, se incluirá una evaluación integradora al finalizar la cursada.

Se podrá acceder a este entorno digital desde el inicio y hasta la finalización de la formación sin restricción horaria.

Materiales de aprendizaje

Los materiales educativos estarán disponibles según el cronograma que comunicará el equipo docente y podrán incluir:

- ***Guía de estudio:*** presenta el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas así como también información general de orientación.
- ***Recursos de aprendizaje:*** podrán incluir materiales de lectura disponibles en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.
- ***Actividades de aprendizaje:*** podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios o tareas, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema, entrevistas a pacientes o visita a sitios web de interés

Las actividades promoverán el intercambio de conocimientos y experiencias de los participantes y facilitarán la aplicación de nuevos aprendizajes a la práctica profesional.

Aulas virtuales

En el espacio virtual de este curso los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por un tutor que acompañará y orientará el aprendizaje individual y colectivo. Para ello, disponemos de diversas herramientas de comunicación que facilitarán el diálogo entre docentes y estudiantes.

Los participantes del curso dispondrán de las siguientes **herramientas de comunicación**:

- Foro de consultas e intercambio general: A través de este foro participantes y docentes podrán intercambiar información e inquietudes y realizar las consultas relacionadas con los contenidos de estudio.
- Cartelera de novedades: A través de este espacio, los participantes recibirán comunicaciones acerca de temas administrativos generales.
- Soporte técnico: La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos se realizará a través de este medio.

CUERPO ACADÉMICO

Dirección: Lic. Alejandro Midley

Coordinación docente: Lic. Paulina Ezcurra

Equipo Docente: Lic. Mariana Rosso- Lic. Mauricio Zakimchuk - Lic. Sofia Pieroni

FUNDAMENTOS

Al día de hoy el avance de las nuevas tecnologías y métodos de tratamientos demandan una constante actualización acerca de las herramientas disponibles.

La oxigenoterapia y el soporte ventilatorio no invasivo, son considerados un soporte vital en una gran población de pacientes críticos, críticos crónicos y ambulatorios. A pesar de ello, y con el advenimiento de la pandemia, gran número de profesionales no

se han capacitado y actualizado en estas herramientas tan valoradas por el personal de salud.

Es por todo ello que creemos en la importancia de un curso actualizado, interactivo y didáctico para acercar a todos/as los/las interesados/as al conocimiento, la evidencia y los últimos avances tecnológicos que se han desarrollado tanto en equipamientos, software e interfaces en este campo.

La evidencia muestra que todas estas técnicas aportan variados beneficios y mejoran en muchos casos, el pronóstico y la calidad de vida, sin embargo siguen siendo subutilizadas. Esta es una oportunidad para construir y actualizar conocimientos sobre esta problemática.

OBJETIVOS

Al finalizar este camino formativo, el profesional será capaz de:

- Identificar los pacientes candidatos que necesiten soporte ventilatorio no invasivo.
- Planificar las estrategias de aplicación de los distintos sistemas de soporte ventilatorio no invasivo.
- Reconocer el éxito y la falla de la implementación de los procedimientos de soporte ventilatorio no invasivo.

CONTENIDOS

Insuficiencia respiratoria aguda: definición, mecanismos de hipoxemia e hipercapnia y evaluación.

Fisiopatología respiratoria aplicada a la oxigenoterapia de alto flujo y ventilación no invasiva.

EPOC. Clínica. Evolución. Pronóstico

Asma. Estado de mal asmático. Clínica. Evolución. Pronóstico.

Enfermedades neuromusculares: principales entidades. Clínica. Evolución. Pronóstico.

Soporte no invasivo perioperatorio: fisiopatología de la ventilación y la mecánica pulmonar en la cirugía torácica y abdominal.

Obesidad: Fisiopatología de la ventilación y la mecánica pulmonar Estrategia postextubación: prevención de falla, en falla, como método de destete de la AVMI. SAHOS

Equipamiento: ventiladores de uso hospitalario y hogareño

Interfaces paciente- ventilador:

- Circuitos ventilatorios: de una rama, de dos ramas, convencionales, sistemas de humidificación activa, de traslado.
- Sistemas de acondicionamiento de los gases: humidificación pasiva y activa, filtros bacteriano-viral electrostático y mecánico
- Dispositivos de aerosolterapia: IDM, nebulizador tipo jet, aerocámara
- Máscaras y cánulas nasales: mascarales nasales, faciales, totales, helmet, híbridas, cánulas nasales de alto flujo.

Programación inicial. Variables programables según cada equipamiento. Estrategia de utilización de PEEP. Titulación clínica de la PEEP. El rol de la EPAP en los equipos de flujo continuo. Importancia del *rise time*. PCV vs PSV. Programación del back up.

Acercamiento inicial con el paciente: explicación del procedimiento y contención emocional.

Protocolos de acción: selección, adaptación y construcción de protocolos de acción de oxigenoterapia y ventilación no invasiva

Monitoreo clínico y del ventilador: FR, FC, mecánica respiratoria, SpO₂, TA, EAB, curvas y variables del ventilador

Integración de datos en relación al objetivo propuesto: corrección de EAB. Criterios de falla. Criterios de suspensión del procedimiento. Predictores de éxito/falla.

Estrategia de tratamiento: causas clínicas y técnicas que definen la necesidad del cambio de modo ventilatorio o equipamiento con respecto a la estrategia de tratamiento inicial

Pase de guardia: datos a comunicar, prioridades y modalidad. Planilla semiestructurada.

Certificación y Requisitos de Admisión

- Ser profesional de la Salud acorde a destinatarios.
- Título de grado
- Documento que acredite identidad



Los certificados serán emitidos de manera digital y se enviarán por correo electrónico una vez cumplidos los requisitos de aprobación y certificación del curso y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.

Es un curso de Capacitación continua avalado por el Hospital Italiano y por el Instituto Universitario, no está avalado por Coneau ni por Ministerio de Educación, no es un Maestría ni una Carrera de Especialista, no otorga puntaje.

Al finalizar el mismo se otorga un Certificado de Aprobación a nivel curricular.

Recibirán certificado de aprobación quienes cumplan con los siguientes requisitos:

- Realización del 80% de las dinámicas propuestas y participación en las actividades integradoras.
- Asistencia de $\geq 80\%$ a los encuentros sincrónicos.
- Nota conceptual (basada en su participación activa en los encuentros sincrónicos) ≥ 7 .
- Nota conceptual (basada en su participación activa en el campus) ≥ 7

DESTINATARIOS

- Kinesiólogos/as
- Médicos/as.
- Enfermeros/as.

ARANCELES

Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula

- Profesionales nacionales: **\$ 26.000.-**
- Profesionales Hospital Italiano: **\$ 20.800.-** Sólo inscribiéndose con su con mail hospitalario, tienen un descuento del 20% para la actividad, deben acceder al mismo eligiendo el valor total mayor del curso y en el próximo paso le aparecerá el descuento automáticamente.
- Profesionales extranjeros: **U\$D 120.-**

Modalidades de pago*

- En un pago:

- Tarjeta de crédito (inscripción on-line por la web)
- Transferencia bancaria (solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la pre-inscripción a través de la página)
- Rapipago (descargar cupón de pago a través de inscripción online, el mismo tiene una validez de 3 días de corrido, luego vence y ya no podrá ser utilizado para el pago debiéndose emitir uno nuevo).

- En cuotas (sólo profesionales nacionales):

- Tarjeta de crédito on-line: (Visa, Mastercard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuanto es el total final para el pago del curso.

Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado, por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- **Los cupos son limitados.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.
- Los profesionales extranjeros abonarán en una sola cuota sólo con tarjeta **de crédito** por sistema y en dólares.
- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos no son acumulables.



*No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia el Instituto Universitario procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna en relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Así mismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCION y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.

CONTACTO

cursosyjornadas.iuhi@hospitalitaliano.org.ar

INSCRIPCIÓN ON-LINE

instituto.hospitalitaliano.org.ar

    /iuhiba



Instituto Universitario
Hospital Italiano de Buenos Aires

 **HOSPITAL ITALIANO**
de Buenos Aires