

CURSO ONLINE

VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE CRÍTICO

RESOLUCIÓN DE SITUACIONES CLÍNICAS FRECUENTES

27 de abril al 21 de junio 2023



redEMC
Medicina Intensiva



evimed



redemc.net/ventilacionmecanica2023

INTRODUCCIÓN

AL CURSO

¿POR QUÉ REALIZAR ESTE CURSO?

- Para incrementar tus conocimientos acorde a los avances tecnológicos y las normas o guías basados en la evidencia sobre ventilación mecánica en el paciente crítico.
- Conocer las novedades en fisiología y fisiopatología respiratoria así como los avances tecnológicos en este campo
- Comprender la necesidad de la personalización de soporte respiratorio y avanzar en las medidas de protección pulmonar, diafragmática de protección del paciente ventilado
- Aportar seguridad al manejo del paciente en ventilación mecánica
- Analizar casos clínicos y la posibilidad de ver casos en simulación

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Médicos especialistas o en formación en Medicina Intensiva o de diferentes especialidades que participen en el soporte respiratorio de pacientes en situación crítica, terapeutas respiratorios y otros profesionales de la salud interesados en la atención del paciente crítico.

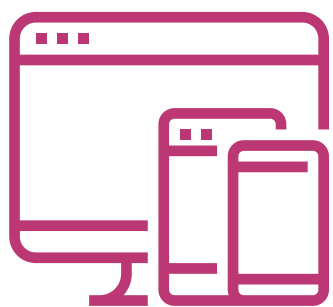
AL FINALIZAR EL CURSO SERÁS CAPAZ DE...

- Comprender cómo realizar la ventilación mecánica en diferentes escenarios clínicos
- Resolver problemas de la práctica diaria en cuidados intensivos que involucra a la ventilación mecánica

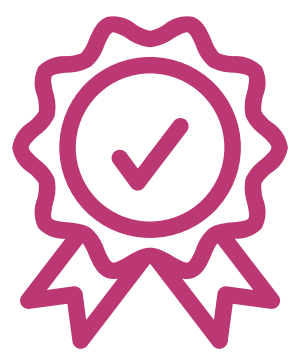
MODALIDAD



ONLINE &
ASINCRÓNICO



PLATAFORMA
EDUCATIVA



CERTIFICADO
VERIFICABLE



EXPERTOS
INTERNACIONALES



MATERIALES
EXCLUSIVOS

El progreso académico será semanal durante 2 meses, guiado por un eje temático.

Incluye conferencias grabadas de expertos internacionales, simulaciones clínicas virtuales con resolución de casos, foros de intercambio y Webinars en vivo.

Para obtener el Certificado de Aprobación deberá completar 5/8 módulos, dentro del período de ejecución del curso. De completar al menos 1 módulo obtendrá una Constancia de Participación.

Conoce la plataforma educativa de redEMC en: redemc.net/campus

PROGRAMA

➤ Actividades iniciales

- Video de bienvenida a cargo de los coordinadores académicos
- Actividad obligatoria: Construcción de red profesional
- Actividad complementaria: pretest autoevaluativo
- Foro de presentación

➤ Uso de cánula de alto flujo y VNI en insuficiencia respiratoria aguda. - Coordinador de módulo Dr. Fernando Ríos

Objetivos específicos del módulo:

- Conocer los fundamentos del funcionamiento e indicaciones de las cánulas nasales de oxígeno a alto flujo en insuficiencia respiratoria aguda
- Comprender los mecanismos implicados en la aplicación de cánulas de oxígeno a alto flujo nasal
- Entender las estrategias de monitoreo y pronóstico en el uso de cánulas nasales de oxígeno a alto flujo
- Conocer los fundamentos e indicaciones de Ventilación No-Invasiva en insuficiencia respiratoria aguda
- Conocer la estrategia basada en la evidencia de manejo de Insuficiencia respiratoria aguda para ventilación no invasiva y cánula nasal de alto flujo de oxígeno nasal
- Revisar la evidencia disponible para las indicaciones cánulas nasales de alto flujo y ventilación No-Invasiva en insuficiencia respiratoria

Contenido:

- Cánula nasal de alto flujo en insuficiencia respiratoria aguda. Estado actual del conocimiento, ¿hacia dónde vamos? - Lic Gustavo Plotnikow (Argentina)
- Ventilación No-Invasiva (VNI) en insuficiencia respiratoria aguda, indicaciones y controversias en siglo XXI
- Simulación clínica con video solving case
- Actividad complementaria: foro de discusión

PROGRAMA

➤ Daño inducido por ventilador y Ventilación Protectora: personalización del manejo del distrés respiratorio - Coordinadores de módulo: Dr. Manuel Poblano y Dra. Claudia Olvera

- Conferencia: a confirmar
- Conferencia: a confirmar
- Simulación clínica con video solving case
- Actividad complementaria: foro de discusión

➤ Ventilación mecánica en pacientes con patrón obstructivo y Actualización de la desconexión de la ventilación mecánica - Coordinador de módulo: Dr. Federico Gordo

Objetivos por módulo:

- Conocer los mecanismos específicos implicados en la patología obstructiva
- Entender cómo analizar la información del paciente y del ventilador para estimar las diferentes posibilidades de tratamiento
- Conocer las dificultades para la monitorización de este grupo de pacientes
- Conocer la estrategia basada en la evidencia de manejo de esta entidad
- Revisar la evidencia disponible para el proceso de desconexión de la ventilación mecánica
- Planteamiento de una estrategia de desconexión de la ventilación

Contenido:

- Ventilación mecánica en pacientes con obstrucción al flujo aéreo. La PEEP oculta también importa -Dra. Ana Abella Alvarez (España) y Dr. Federico Gordo (España)
- Desconexión de la ventilación mecánica, ¿qué nos dice la evidencia y hacia dónde vamos? - Dra Leire López de la Oliva Calvo (España) y Dr. Federico Gordo (España)
- Simulación clínica con video solving case
- Actividad complementaria: foro de discusión

PROGRAMA

➤ Sedación, analgesia y relajantes neuromusculares. Sedación Inhalatoria - Coordinadores de módulo: Dr. Manuel Poblano y Dra. Claudia Olvera

- Conferencia: a confirmar
- Conferencia: a confirmar
- Simulación clínica con video solving case
- Actividad complementaria: foro de discusión

➤ Manejo y diagnóstico de las asincronías - Coordinador de módulo: Dr Fernando Ríos

Objetivos específicos del módulo:

- Conocer e identificar las diferentes asincronías
- Entender la fisiopatología y mecanismos de las asincronías así como su resolución
- Comprender el impacto de las asincronías en la evolución de los pacientes y la importancia de su prevención , detección y manejo adecuado
- Establecer un protocolo clínico según la evidencia disponible para el manejo óptimo de las asincronías
- Establecer las relaciones entre los diferentes modos ventilatorios y las asincronías del paciente ventilador

Contenido:

- Asincronías paciente ventilador, identificación e impacto en los pacientes críticos, ¿cuál es la mejor estrategia? - Dr. Fernando Ríos (Argentina)
- Técnicas avanzadas para identificar las asincronías - Lic Martin Nuñez Silveira (Argentina)
- Simulación clínica con video solving case
- Actividad complementaria: foro de discusión

PROGRAMA

➤ Ventilación mecánica en lesión cerebral y monitorización avanzada de la ventilación mecánica - Coordinador de módulo: Dr. Federico Gordo

Objetivos específicos del módulo:

- Conocer las bases fisiopatológicas de la relación cerebro-pulmón
- Conocer la importancia y saber realizar una estrategia de ventilación protectora en pacientes con lesión cerebral
- Entender la importancia de la neuromonitorización en pacientes ventilados
- Que se puede hacer y que no en pacientes con lesión cerebral e hipoxemia
- Entender el funcionamiento de sistemas de monitorización avanzada en el paciente ventilado
- Conocer la evidencia disponible para su uso
- Valorar la aplicación práctica de los sistemas de monitorización

Contenido:

- Estrategia de ventilación mecánica en pacientes con daño cerebral- Dra. Sandra Tejado (España) y Federico Gordo (España)
- Utilidad real de los sistemas de monitorización avanzada en el paciente ventilado, ¿Cómo los usamos? - Dra. Beatriz Lobo (España) y Dr. Federico Gordo (España)
- Simulación clínica con video solving case
- Actividad complementaria: foro de discusión

➤ Actividades finales

- Actividad obligatoria: compromiso de cambio
- Actividad complementaria: postest autoevaluativo
- Encuesta de satisfacción del curso
- Solicitud de certificación
- Foro de despedida

DIRECCIÓN ACADÉMICA



Dr. Federico Gordo

Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario del Henares. (Coslada-Madrid). Editor Jefe Adjunto de la revista Medicina Intensiva. Grupo de Investigación en Patología Crítica de la Facultad de Medicina de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid).



Dr. Manuel Poblano Morales

Especialidad en Medicina Interna (Hospital Juárez de México (HJM) UNAM) Especialidad en Medicina Crítica (Centro Médico ABC- UNAM). Maestría en Administración de Organizaciones de la Salud (U. La Salle). Maestría en Ciencias Médicas (IPN). Diplomado en Tanatología.



Dra. Claudia I. Olvera

Medicina Crítica. The American British Cowdray Medical Center. Ciudad de México



Dr. Fernando Ríos

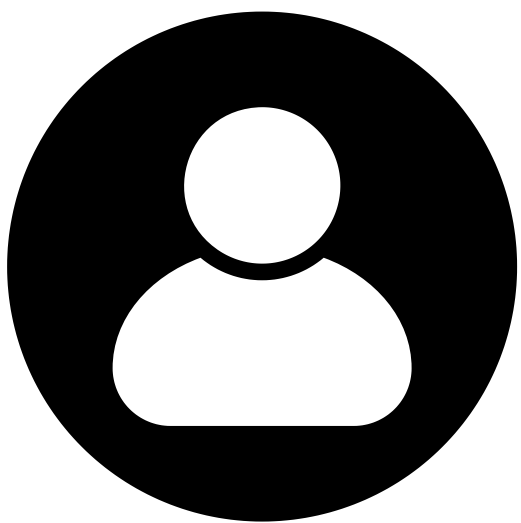
Médico especialista en Medicina Crítica. Secretario de Sociedad argentina de Terapia Intensiva (SATI). Miembro Comité de Neumonología Crítica de SATI. Hospital Nacional A Posadas Bs As. Argentina.

DOCENTES



Lic Gustavo Plotnikow

Especialista en Kinesiología Intensivista.
Coordinador de Kinesiología del Área Crítica del
Hospital Británico de Buenos Aires. Miembro del
Comité de Neumonología Crítica de la SATI.



Lic Martin Nuñez Silveira



Dra. Beatriz Lobo Valbuena

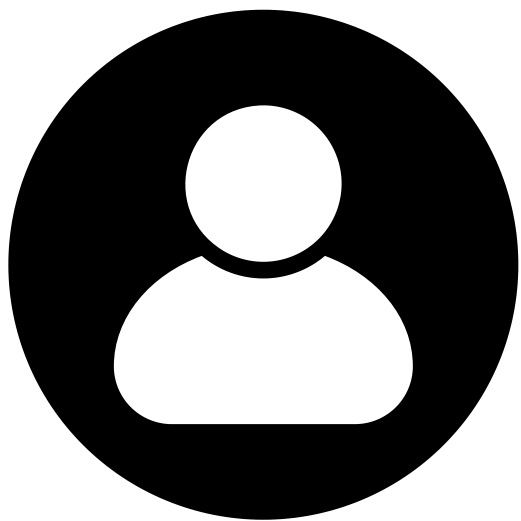
Especialista en medicina intensiva. Hospital
Universitario del Henares.



Dra. Sandra Tejado

Especialista en medicina intensiva.

DOCENTES



Dra. Leire López de la Oliva Calvo



Dra. Ana Abella Alvarez

Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Universitario Henares, Madrid. Licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad de Valladolid.



Lic. Juan M. Nuñez

Licenciado en Kinesiología y Fisiatria
Especialista en Cuidados Críticos SATI,
Especialista en Docencia Universitaria. Director del curso de Monitoreo Avanzado de la Ventilación mecánica, IUHIBA. Staff Hospital Italiano de Buenos Aires.

