



Temas de Ventilación Mecánica

Autores: Profesor. Dr. Volfredo J. Camacho Assef.

Profesor. Dr. Alvaro Sosa Acosta.

Dr. Reniel Antonio Pardo Machado.

Dra. Carmen Barredo Garcés.

Dr. Iván Moyano Alfonso.

Profesor. Dr. Volfredo J Camacho Assef.
Jefe de la Sección de Ventilación.
Cátedra de Urgencia y Medicina Crítica.
Escuela Nacional de Salud.
Profesor Auxiliar.
Especialista de Segundo Grado en Medicina Intensiva y Emergencias
Especialista de Segundo Grado en Medicina Interna.

Profesor. Dr. Alvaro Sosa Acosta.
Director Nacional del SIUM.
Jefe de Cátedra de Urgencia y Medicina Crítica.
Escuela Nacional de Salud.
Profesor Auxiliar.
Especialista de Segundo grado en Medicina Interna.
Medico Intensivista.

Dr. Reniel antonio Pardo Machado.
Especialista de Segundo Grado en Medicina Intensiva y Emergencias.
Especialista de Primer Grado en Anestesiología y Reanimación.

Carmen Barredo Garcés.
Especialista de Segundo Grado en Medicina Intensiva y Emergencias
Especialista de Segundo Grado en Anestesiología y Reanimación.
Instructora.

Dr. Iván Moyano Alfonso.
Especialista de Primer Grado en Medicina Interna.
Intensivista.



A la memoria del Profesor Dr. Sergio Rabell Hernández.



Agradecimientos:

Agradecemos a Siemens - Elema AB, la valiosa colaboración prestada para la edición de este libro.

Los autores.

Prólogo:

Los autores no hemos tratado de realizar un texto acabado sobre la fisiología y la patología de la ventilación mecánica.

El propósito de este libro es plasmar de forma organizada los contenidos de las conferencias impartidas por los autores en los últimos tres años en diferentes eventos científicos a lo largo del país. De esta forma creemos facilitar el estudio de las conferencias impartidas a aquellos compañeros que con mucha cortesía la han solicitado.

Si conseguimos, cumplir este propósito, nos sentimos gratamente complacido.

Los autores.

Índice

Tema	Página
Transferencia y transporte de oxígeno	1
PCO₂ y Ventilación alveolar	11
¿Está el paciente adecuadamente oxigenado?	21
Mecanismos de Reparación y Remodelación en la Injuria Pulmonar Aguda	39
Imaginología en el ARDS	49
Imaginología del Reclutamiento Alveolar	55
Monitoreo gráfico en ventilación mecánica	62
Fundamentos históricos de la ventilación protectora	78
Aplicación de la Ventilación Protectora utilizando el monitoreo gráfico en pacientes con ARDS.	103
Una mirada a tratamientos futuros en el ARDS	109
Ventilación Prona	120
Ventilación mecánica en el Estado de mal Asmático	126
Injuria pulmonar asociada a la ventilación mecánica (VALI)	136
Ventilación Líquida	147
Ventilación con alta frecuencia.	155
Ventilación No Invasiva.	164
Suspensión de la ventilación mecánica (destete)	207
Anexos	227