

Soporte Ventilatorio en Pacientes Críticos

Ofrecido por: Escuela de Rehabilitación Humana - Facultad de Salud.

Intensidad horaria: 120 horas.

Dirigido a: Médicos, Enfermeras, Fisioterapeutas y estudiantes de último año de fisioterapia.

Cupo Máximo: 60 participantes.

Cupo Mínimo: 30 participantes.

Certificado: De asistencia.

Fecha de inicio: 19 de agosto de 2016.

Docentes:

- **Ft. Vilma Muñoz.** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Docente Universidad del Valle. Fisioterapeuta Asistencial. UCI Clínica Tequendama - Comfandi.
- **Ft. Paola Chavarro.** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Magíster en Educación. Docente Universidad del Valle.
- **Ft. Jenny Viteri** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Docente Universidad del Valle. Fisioterapeuta Asistencial Unidad de Cuidado Intensivo Pediátrico. HUV.
- **Ft. Isabel Casas.** Magíster en Epidemiología. Docente Universidad del Valle.
- **Ft. Lina Sandoval.** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Magíster en Epidemiología. Docente Universidad del Valle.
- **Lic. Patricia Duque.** Enfermera Coordinadora UCI Adulto; Clínica Amiga - Comfandi.
- **Ft. Julián Bernal.** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Docente Universidad del Valle. Fisioterapeuta Asistencial; Fundación Clínica Valle del Lili.
- **Ft. Alejandro Segura.** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Hospital Universitario del Valle.
- **Ft. Esther Cecilia Wilches-Luna.** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Docente Universidad del Valle. Fisioterapeuta Asistencial; UCI Clínica Farallones.
- **Ft. Leonardo Arzayus.** Especialista en Fisioterapia Cardiopulmonar. Fisioterapeuta Asistencial; UCI Clínica Farallones.

Mayor información:

Programa de Extensión, Escuela de Rehabilitación Humana
Universidad del Valle, Campus de San Fernando - Edificio Perlaza
Teléfono: 518 56 58 – 518 56 59
Correo Electrónico: extension.erh@correounivalle.edu.co

Apoya:

Grupo de
Investigación
Ejercicio y Salud
Cardiopulmonar
GIESC
Universidad del Valle





Justificación:

El enfoque integral del manejo ventilatorio del paciente críticamente enfermo debe dirigirse a conseguir un tratamiento adecuado y lograr la recuperación de la condición con las mínimas complicaciones posibles.

El enfoque interdisciplinario que se requiere para la intervención en cuidado intensivo, debe estar soportado en conocimientos, habilidades y destrezas.

Este programa brinda a los profesionales de la salud un enfoque integral del manejo ventilatorio del paciente críticamente enfermo, de acuerdo a la tecnología y avances del siglo XXI.

Objetivos:

Objetivo general

Contribuir al estudio de la ventilación mecánica, mediante la incorporación de conceptos básicos, aplicación práctica y conocimiento científico al personal de salud, en el manejo del soporte ventilatorio en las Unidades de Cuidados Intensivos.

Objetivos específicos

- Ampliar los conocimientos relacionados con el soporte ventilatorio mecánico en pacientes en estado crítico.
- Comprender y manejar conocimientos específicos relacionados con la ventilación mecánica en las diferentes patologías.
- Adquirir herramientas para fundamentar el proceso de evaluación y valoración en la intervención de pacientes con soporte ventilatorio mecánico.

A través de los talleres se desarrollarán habilidades prácticas en:

Manejo de los equipos de ventilación mecánica invasiva.

Metodología de las ponencias teóricas

La metodología de las ponencias teóricas está constituida por clases teóricas. Explicaciones de conceptos.

Metodología de los talleres

La metodología de los talleres está constituida por trabajos en grupos pequeños, en parejas y se incluyen demostraciones prácticas dadas por el instructor con los diferentes equipos de ventilación mecánica.

Mayor información:

Programa de Extensión, Escuela de Rehabilitación Humana
Universidad del Valle, Campus de San Fernando - Edificio Perlaza
Teléfono: 518 56 58 – 518 56 59
Correo Electrónico: extension.erh@correounivalle.edu.co

Apoya:



Programación

Primer Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 19 Agosto	Presentación	5:00 pm - 5:30 pm	20	Coordinador del Curso
	Historia de la ventilación mecánica	5:30 pm - 6:30 pm	1	René Espinoza
	Fisiología Respiratoria - Ventilación	6:30 pm - 7:30 pm	1	Vilma Muñoz
	Fisiología Respiratoria intercambio - oxigenación	8:00 pm - 9:00 pm	1	Vilma Muñoz
Sábado 20 Agosto	Intubación orotraqueal Taller	8:00 am - 10:00 am	2	Ángela Marulanda
	Vía aérea difícil Taller	10:30 am - 12:30 pm	2	Ángela Marulanda
	Sedación, Analgesia y relajación en la UCI.	12:30 pm - 2:00 pm	1 hora 30 minutos	Ángela Marulanda

Segundo Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 26 Agosto	Anatomía y fisiología cardíaca	5:30 pm - 6:30 pm	1	Vilma Muñoz
	Ritmos de paro	6:30 pm - 7:30 pm	1	Gilberto Castillo
	Interacción corazón - pulmón	8:00 pm - 9:00 pm		Gilberto Castillo
Sábado 27 Agosto	Estados de Shock	8:00 am - 9:00 am	1	Patricia Duque
	Monitoria hemodinámica	9:00 am - 10:00 am	1	Patricia Duque
	Uso de Inotrópicos y Vasoactivos en UCI	10:30 am - 11:30 am	1	Patricia Duque
	Trastornos Acido-Básicos. Taller	11:30 am - 1:00 pm	1 hora 30 minutos	Vilma Muñoz
	Soporte Nutricional y Metabólico en el paciente crítico	1:00 pm - 2:00 pm	1	Pendiente definir

Tercer Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 2 Septiembre	Principios básicos de la VM	5:30 pm - 6:30 pm	2	Lina Sandoval
	VC, PC, ACP y ACV	6:30 pm - 8:00 pm	1 hora 30 minutos	Lina Sandoval
Sábado 3 Septiembre	CPAP, PSV	8:00 am - 9:00 am	1	Paola Chavarro
	SIMV +PS	9:00 am - 10:00 am	1	Paola Chavarro
	Taller: VC, PC, ACP y ACV. CPAP, PSV, SIMV +PS	10:30 am - 12:30 pm	2	Paola Chavarro

Mayor información:

Programa de Extensión, Escuela de Rehabilitación Humana
 Universidad del Valle, Campus de San Fernando - Edificio Perlaza
Teléfono: 518 56 58 – 518 56 59
Correo Electrónico: extension.erh@correounivalle.edu.co

Apoya:



Cuarto Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 9 Septiembre	Cuándo y cómo iniciar la Ventilación Mecánica	5:30 pm - 6:30 pm	1	Alejandro Segura
	NAVA	6:30 pm - 7:30 pm	1	Alejandro Segura
	APRV. Taller	8:00 pm - 9:00 pm	1	Lina Sandoval
Sábado 10 Septiembre	Aplicaciones Clínicas de las Curvas en VM. Taller	8:00 am - 9:30 am	1 hora 30 minutos	Vilma Muñoz
	ASV/PAV. Taller	10:00 am - 12:00 pm	2	Vilma Muñoz
	VCRP + VS. Taller	12:00 pm - 2:00 pm	2	Paola Chavarro

Quinto Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 16 Septiembre	Presiones en la vía aérea (presión pico, meseta y media) Taller	5:30 pm - 7:30 pm	2	Julián Bernal
	Aplicaciones clínicas de la monitorización, de la resistencia y distensibilidad Taller	8:00 pm - 9:30 pm	1 hora 30 minutos	Julián Bernal
Sábado 17 Septiembre	Complicaciones de la VM (volutrauma, barotrauma, atelectrauma, biotrauma, VILI)	8:00 am - 9:00 am	1	Julián Bernal
	Capnografía, pulsoximetría	9:00 am - 10:00 am	1	Leonardo Arzayus
	Capnografía Volumétrica	10:30 am - 11:30 am	1	Leonardo Arzayus
	Radiografía de tórax. Taller	11:30 am - 1:00 pm	1 hora 30 minutos	Vilma Muñoz
	Trastornos de la deglución en el paciente crítico	1:00 pm - 2:00 pm	1	María Eugenia López

Sexto Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 23 Septiembre	Destete de la VM. Definiciones, clasificación	5:30 pm - 6:30 pm	1	Julián Bernal
	Monitorización en destete ventilatorio. Predictores de destete	6:30 pm - 7:30 pm	1	Julián Bernal
	Extubación. Taller	8:00 pm - 9:30 pm	1 hora 30 minutos	Julián Bernal
Sábado 24 Septiembre	VMNI. Cómo y cuándo iniciar	8:00 am - 9:30 am	1 hora 30 minutos	Esther Wilches
	Modos de VMNI	10:00 am - 11:00 am	1	Esther Wilches
	VMNI en falla respiratoria y en EPOC	11:00 am - 12:00 pm	1	Esther Wilches
	VMNI. Taller	12:00 pm - 2:00 pm	2	Esther Wilches

Mayor información:

Programa de Extensión, Escuela de Rehabilitación Humana
Universidad del Valle, Campus de San Fernando - Edificio Perlaza
Teléfono: 518 56 58 – 518 56 59
Correo Electrónico: extension.erh@correounivalle.edu.co

Apoya:



Séptimo Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 30 Septiembre	Ventilación mecánica en obstructivos: asma y EPOC	5:30 pm - 6:30 pm	1	Vilma Muñoz
	Ventilación Mecánica en SDRA.	6:30 pm - 7:30 pm	1	Julián Bernal
	Manejo de la Hipoxemia Refractaria 1 Reclutamiento	8:00 pm - 9:30 pm	1 hora 30 minutos	Esther Wilches
Sábado 1 Octubre	Manejo de la Hipoxemia Refractaria 2 Prono	8:00 am - 9:00 am	1	Lina Sandoval
	ECMO. Tipos y Manejo Ventilatorio	9:00 am - 10:00 am	1	Lina Sandoval
	VM en paciente embarazada	10:30 am - 11:30am	1	Paola Chavarro
	Neumonía Asociada a la VM	11:30 am - 12:30 pm	1	David Lemus
	Taller de situaciones clínicas	12:30 pm - 2:00 pm	1 hora 30 minutos	Lina Sandoval

Octavo Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 7 Octubre	Ventilación mecánica en el paciente con Trauma Cráneo Encefálico	5:30 pm - 7:00 pm	1 hora 30 minutos	Julián Bernal
	Ventilación Mecánica en el Paciente con Fístula Broncopleural	7:30 pm - 8:30 pm	1	Julián Bernal
	Ventilación mecánica pacientes con enfermedades neuromusculares	8:30 pm - 9:30 pm	1	Paola Chavarro
Sábado 8 Octubre	Ventilación Mecánica Diferencial	8:00 am - 9:00 am	1	Esther C. Wilches
	Sepsis y Ventilación Mecánica	9:00 am - 10:00 am	1	Rodolfo Soto
	Inhaloterapia en VM	10:30 am - 11:30 am	1	Paola Chavarro
	Monitoreo de la presión neumotaponador	11:30 am - 12:30 pm	1	Julián Bernal
	Sincronía Paciente/Ventilador	12:30 pm - 2:00 pm	1 hora 30 minutos	Julián Bernal

Noveno Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 14 Octubre	Consideraciones anatómicas y fisiológicas en pediatría	5:30 pm - 6:30 pm	1	Jenny Viteri
	Modos ventilatorios en pediatría	6:30 pm - 7:30 pm	1	Lina Sandoval
	SDRA en Pediatría. Manejo Ventilatorio	8:00 pm - 9:30 pm	1 hora 30 minutos	Lina Sandoval
Sábado 15 Octubre	Ventilación de alta frecuencia	8:00 am - 9:00am	1	Isabel Casas
	Manejo Ventilatorio en Patologías Obstructivas	9:00 am - 10:00 am	1	Isabel Casas
	Cardiopatías Congénitas. Manejo Ventilatorio	10:30 am - 11:30 am	1	Lina Sandoval
	Destete VM en pediatría	11:30 am - 12:30 pm	1	Lina Sandoval
	VMNI en pediatría	12:30 pm - 2:00 pm	1 hora 30 minutos	Lina Sandoval

Mayor información:

Programa de Extensión, Escuela de Rehabilitación Humana
 Universidad del Valle, Campus de San Fernando - Edificio Perlaza
Teléfono: 518 56 58 – 518 56 59
Correo Electrónico: extension.erh@correounivalle.edu.co

Apoya:





Décimo Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 21 Octubre	Mezclas Hipóxicas	5:30 pm - 6:30 pm	1	Lina Sandoval
	Cánula de Alto Flujo	6:30 pm - 7:30 pm	1	Lina Sandoval
	Óxido nítrico	8:00 pm - 9:30 pm	1 hora 30 minutos	Isabel Casas
Sábado 22 Octubre	Miopatía en el paciente crítico Taller	8:00 am - 10:00 am	2	EstherC Wilches-Luna
	Movilización temprana en UCI	10:30 am - 11:30 am	1	Esther C Wilches
	Disfunción Muscular Diafragmática asociada a la VM	11:30 am - 12:30 pm	1	Lina Sandoval
	Evaluación y Entrenamiento de la Musculatura Respiratoria en UCI. Taller	12:30 pm - 2:00 pm	1 hora 30 minutos	Lina Sandoval

Décimo Primer Módulo

Fecha	Tema	Hora	Intensidad Horaria	Ponente
Viernes 28 Octubre	Electroestimulación Diafragmática y de la Musculatura Periférica en UCI. Taller	5:30 pm - 7:30 pm	2	Esther C. Wilches
	Evaluación de la Fuerza Muscular en UCI. Aplicaciones. Taller	8:00 pm - 9:30 pm	1 hora 30 minutos	Leonardo Arzayus
Sábado 29 Octubre	Prescripción del Ejercicio en UCI. Casos Clínicos	8:00 am - 10:00 am	1	Lina Sandoval
	Trastornos del Sueño en UCI	10:30 am - 11:30 am	1	Madeleine Perdomo
	Transporte del Paciente en Ventilación Mecánica	11:30 am - 12:30 pm	1	Julián Bernal
	VM domiciliaria perspectivas actuales y futuras	12:30 pm - 1:30 pm	1	Julián Bernal

Décimo Segundo Módulo

Fecha	Tema	Ponente
Viernes Noviembre 4	Discusión casos clínicos Examen	Vilma Muñoz
Sábado Noviembre 5	Cierre del diplomado	

Mayor información:

Programa de Extensión, Escuela de Rehabilitación Humana
 Universidad del Valle, Campus de San Fernando - Edificio Perlaza
Teléfono: 518 56 58 – 518 56 59
Correo Electrónico: extension.erh@correounivalle.edu.co

Apoya:



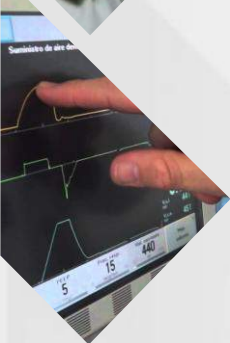


Horarios:

- Viernes: 5:30 pm a 9:30 pm
- Sábados: 8:00 am a 2:00 pm

Diseño:

Esther Cecilia Wilches Luna. FT.
Coordinadora Especialización en Fisioterapia Cardiopulmonar.
Escuela de Rehabilitación Humana.
esterwil@hotmail.com



Coordinación:

Lina Sandoval.
linamarce48@hotmail.com

Mayor información:

Programa de Extensión, Escuela de Rehabilitación Humana
Universidad del Valle, Campus de San Fernando - Edificio Perlaza
Teléfono: 518 56 58 – 518 56 59
Correo Electrónico: extension.erh@correounivalle.edu.co

Apoya:

Grupo de
Investigación
Ejercicio y Salud
Cardiopulmonar
GIESC
Universidad del Valle

