

Curso de Perfeccionamiento Profesional en Fisiología Respiratoria

Propósito

La Fisiología es clave en todas las carreras relacionadas con la medicina debido a la fuerte implicación de la misma en la comprensión de los fenómenos de la vida, de la enfermedad y como base para una terapéutica racional, por lo tanto la fisiología respiratoria ha de contribuir a la adquisición de competencias para los profesionales de la Medicina relacionados con el área de Neumología y Medicina Crítica.

Este curso comprende el estudio de la mecánica respiratoria, la ventilación y el intercambio gaseoso, hecho a través del análisis de sus componentes y de la interpretación de sus indicadores: curvas, gráficos e índices numéricos; se trata de integrar el conocimiento del fenómeno fisiológico con su expresión clínica o instrumental.

Objetivo

Proporcionar las bases teóricas y prácticas de la Fisiología Respiratoria que permitan optimizar la praxis en quirófano y unidades de medicina crítica, entendiendo el funcionamiento normal y la importancia del sistema respiratorio.

Dirigido a

- Médicos. Especialistas en anestesiología, neumología, cuidados médicos intensivos, medicina interna, medicina crítica, medicina del deporte, cirugía de tórax, y otros relacionados con el área cardiopulmonar.
- Estudiantes de las Especialidades en las distintas áreas de la Medicina.
- Estudiantes de las distintas áreas de la Medicina de los últimos semestres interesados o trabajando ya en medicina crítica.
- Licenciados en Enfermería del área de terapia intensiva.
- Fisioterapeutas respiratorios, Técnicos Cardiopulmonares trabajando en Función Pulmonar, profesionales diversos trabajando en Ingeniería Biomédica, Biólogos en postgrados de Fisiología e Investigadores en áreas de Fisiología Clínica.

Perfil de Egreso

- Al finalizar el Curso de Perfeccionamiento en Fisiología Respiratoria el egresado:
- Poseerá un conocimiento integral de la Fisiología y la Medicina de Altura.
- Manejará conocimiento de las funciones del sistema respiratorio, la adquisición de la metodología necesaria para su estudio y el desarrollo de actitudes frente al mantenimiento de la salud y el tratamiento de la enfermedad del mismo.
- Estará capacitado para aplicar el conocimiento anatómico y fisiológico del sistema respiratorio en la evaluación y manejo integral del paciente con enfermedad respiratoria.

Programa Académico

Este Curso, consta de 5 módulos, cada uno duración de 1 mes, con excepción del primero llamado Recursos Digitales, el cual tiene una duración de una semana, ya que tiene la finalidad de relacionar al participante con la Plataforma Educativa. Un mes de dedicación por módulo, para un total de 144 horas y 09 créditos para la aprobación.

Módulos	Duración
Recursos Digitales	1 semana
Introducción a la Fisiología Respiratoria	1 mes
Ventilación e Intercambio Gaseoso y Transporte de Gases en sangre.	1 mes
Mecánica Respiratoria	1 mes
Evaluación de la Función Respiratoria	1 mes

Requisitos:

1. Ser egresado de pregrado en una Universidad reconocida en las siguientes disciplinas:
 - Médicos. Especialistas en anestesiología, neumología, cuidados médicos intensivos, medicina interna, medicina crítica, medicina del deporte, cirugía de tórax, y otros relacionados con el área cardiopulmonar.
 - Estudiantes de las Especialidades en las distintas áreas de la Medicina.
 - Estudiantes de las distintas áreas de la Medicina de los últimos semestres interesados o trabajando ya en medicina crítica.
 - Licenciados en Enfermería del área de terapia intensiva.
 - Fisioterapeutas respiratorios, Técnicos Cardiopulmonares trabajando en Función Pulmonar, profesionales diversos trabajando en Ingeniería Biomédica, Biólogos en postgrados de Fisiología e Investigadores en áreas de Fisiología Clínica.
2. Realizar el procedimiento para la admisión de la BPU.
3. Consignar vía correo electrónico a admission@biancouniversity.com documentación que acredite su experiencia profesional en el campo de la Medicina, o un ensayo donde exprese el interés de cursar este Curso de Perfeccionamiento, si no tiene experiencia previa en el área de Fisiología Respiratoria.