



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES
BECAS Y CURSOS EXTRACURRICULARES**



PROPUESTA DE CURSO EXTRACURRICULAR

<p>Nombre del curso: Curso básico de fisiopatología respiratoria, oxigenoterapia y ventilación mecánica, aplicado al cuidado del paciente adulto</p>		
<p>Fecha inicio: Propuesta: 12, 13, 15, 16, y 19 de junio</p>	<p>Fecha de término: 23 de junio</p>	<p>Horario: Propuesta : 8 a 13 horas</p>
<p>Número de alumnos:</p>		<p>-TIC´s a utilizar: Presentaciones en Power point Software de simulación de ventilación mecánica</p> <p>-Equipo: PC, proyector</p>
<p>Mínimo: 15</p>	<p>Máximo: 25</p>	
<p>Objetivo general del curso: Brindar a los estudiantes las herramientas teórico metodológicas para brindar oxigenoterapia con seguridad y eficacia a los pacientes que requieren el soporte adicional de oxígeno mediante diversas Tecnologías, destacando la ventilación mecánica.</p>		
<p align="center">Contenido temático:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fisiología y anatomía del aparato respiratorio 2. Revisión de la fisiopatología de las enfermedades y situaciones clínicas mas frecuentes en las que se requiere soporte de oxigenoterapia <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Mecanismos de hipoxemia 2.2 Mecanismos de hipercapnia 2.3 Enfermedades respiratorias restrictivas 2.4 Enfermedades respiratorias obstructivas 2.5 Equilibrio acido-base (acidosis y alcalosis respiratoria) 2.6 Estado de shock 3. Tecnologías aplicadas a la oxigenoterapia (Funcionamiento, efecto terapéutico, complicaciones) 4. Ventilación mecánica <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Ventilación mecánica invasiva y no invasiva (Indicaciones) 4.2 Modalidades ventilatorias 4.3 Parámetros ventilatorios programables y dinámicos 4.4 Efectos de la ventilación mecánica en la fisiología del paciente 4.5 Complicaciones de la ventilación mecánica 4.6 Practica con software simulador 		
<p>Criterios de acreditación:</p> <p>Acreditar exámenes teóricos y examen practico con software simulador</p>		

Información de los profesores

Nombre Profesor(a): EEAEC Jacob Medina Ruiz

Correo:
[medina.ruiz.jacob.e
neo@gmail.com](mailto:medina.ruiz.jacob.e
neo@gmail.com)

Tel. móvil.
55-10-11-71-94

Síntesis curricular:
EEAEC Jacob Medina Ruiz

Licenciado en enfermería y obstetricia por UNAM-ENEO, Enfermero especialista en adulto en estado crítico por UNAM-ENEO.

Enfermero especialista C en Instituto Nacional de Rehabilitación con 12 años de experiencia en áreas críticas del mismo hospital. UCI de quemados, UCI de ortopedia y unidad de choque del CENIAQ

Experiencia docente de 9 años en ENEO-UNAM como profesor de carrera y como tutor clínico en especialidad de EEAEC sede INNSZ

Anexos