



## Centro Universitario de Ciencias de la Salud

### Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario:

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento:

Clínicas Médicas

Academia:

Terapia Respiratoria.

Nombre de la unidad de aprendizaje:

CLÍNICA EN TERAPIA RESPIRATORIA II

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9236	0	154	154	10

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
C = curso CL = curso laboratorio L = laboratorio P = práctica T = taller CT = curso - taller <b>N = clínica</b> M = módulo S = seminario	Técnico Medio <b>Técnico Superior Universitario</b> Licenciatura Especialidad Maestría Doctorado	<b>Técnico Superior Universitario</b>	Clínica en Terapia Respiratoria I

Área de formación:

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

Técnico Superior Universitario, titulado en Terapia Respiratoria, con amplia experiencia académica en esta área.

Elaborado por:

TSUTR González Barbosa José Diego  
Rodrigo.  
MPSS Rodríguez Sánchez Nancy Paola

Evaluado y actualizado por:

Coordinador de la carrera de TSUTR y jefe de servicio de Fisiología Pulmonar HCFAA  
Dr. Rojas Sánchez Antonio Gerardo

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la  
Academia

23 DE JUNIO DEL 2015

## 2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO.

El Técnico en Terapia Respiratoria será capaz de:

- Lo aprendido en materias anteriores como Propedéutica Respiratoria, Cuidados Respiratorios I y Clínica en Terapia Respiratoria I, se pondrá en práctica dentro de una Unidad Hospitalaria, trabajando en equipo dentro de este junto a personal sanitario.

## 3. PRESENTACIÓN.

La fisioterapia respiratoria hace referencia al conjunto de técnicas físicas encaminadas a eliminar las secreciones de la vía aérea y mejorar la ventilación pulmonar. Los principales objetivos de las técnicas de terapia física son mantener la permeabilidad de la vía aérea, facilitar la movilización y eliminación de secreciones bronquiales y prevenir complicaciones respiratorias agudas (ej. hipoxemia, obstrucción bronquial, atelectasias, infección).

Los estudios de terapia respiratoria en pacientes críticamente enfermos no han podido demostrar un beneficio específico de los procedimientos de fisioterapia en términos de morbilidad, o cuál procedimiento podría ser mejor que otro. Sin embargo, cuando las técnicas de fisioterapia y ventilación mecánica son aplicadas en forma vigorosa y estricta se puede observar disminución de la incidencia de atelectasias postoperatorias y su asociación con otras patologías. Esto sólo, justifica la utilización de las medidas de TR en pacientes con riesgo de atelectasias.

En esta Unidad de Aprendizaje el alumno tendrá la oportunidad de tratar pacientes hospitalizados y de la consulta externa, con los cuales aplicarán lo aprendido en otras materias como Clínica Respiratoria I, Cuidados Respiratorios y Propedéutica Respiratoria.

## 4. UNIDAD DE COMPETENCIA.

En esta Unidad de Aprendizaje el alumno será capaz de poner en práctica lo aprendido en materias anteriores dentro de un hospital y consulta externa de Neumología, correlacionará lo teórico y lo práctico.

## 5. SABERES .

<b>Prácticos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Práctica intrahospitalaria.</li><li>• Práctica en la consulta externa de Terapia Respiratoria.</li><li>• Realizar las diferentes técnicas para el manejo de secreciones respiratorias.</li><li>• Realizar cuidados respiratorios en pacientes hospitalizados.</li></ul>
<b>Teóricos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saber las diferentes técnicas para el manejo de secreciones respiratorias.</li><li>• Saber cómo se realiza los cuidados respiratorios en pacientes hospitalizados.</li></ul>

<b>Formativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comprenderá cómo se trabaja dentro de un hospital y en la consulta externa, además de cooperar con el personal sanitario para completar las tareas necesarias.</li> </ul>
-------------------	--

## 6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas).

1. Poner en práctica dentro de una Unidad Hospitalaria y en la Consulta Externa de Neumología.

### 1.1 Clínica en terapia respiratoria (Práctica intrahospitalaria).

- 1.1.1 Manejo de secreciones respiratorias.
- 1.1.2 Técnicas manuales para manejo de secreciones.
- 1.1.3 Técnicas mecánicas para el manejo de secreciones.
- 1.1.4 Manejo de secreciones en pacientes con alteraciones neuromusculares.
- 1.1.5 Manejo de secreciones en pacientes intubados.

### 1.2. Clínica en terapia respiratoria (Práctica en consulta externa de TR)

- 1.2.1 Manejo de secreciones respiratorias en pacientes de la consulta externa de TR.
- 1.2.2 Técnicas manuales y de vibración.
- 1.2.3 Manejo de secreciones en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).
- 1.2.4 Manejo de secreciones en pacientes con Fibrosis Quística.

## 7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI.

- Lectura, análisis y comprensión de la bibliografía básica y complementaria.
- Investigación bibliográfica de artículos relacionados con cada uno de los temas de por lo menos 5 autores.
- Práctica en la Unidad Hospitalaria y Consulta Externa Neumología.

## 8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI.

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reporte de bibliografía basada en evidencia científica.</li> <li>Examen práctico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisión bibliográfica.</li> <li>Elaboración de la presentación.</li> <li>Participación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad hospitalaria</li> <li>Consulta Externa Neumología</li> </ul>

## 9. CALIFICACIÓN.

Participación en unidad hospitalaria.....	20%
Reporte de bibliografía científica.....	20%
Examen práctico.....	60%

## 10. ACREDITACIÓN

- Cumplir con el 80% de las asistencias a clase.
- Presentar todas las clases que se le sean asignadas.
- Tener por lo menos 60 de promedio.

## **11. BIBLIOGRAFÍA**

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Cuidados respiratorios del paciente crítico. 2009.
2. López Juan Alonso. Fisioterapia respiratoria: indicaciones y técnica. Unidad de rehabilitación respiratoria. Universidad de Valencia.2004.
3. Cristancho William. Fundamentos de la fisioterapia respiratoria y ventilación mecánica. Manual moderno. 2008
4. Flores Almonacid Clara Inés. Manual de protocolos y procedimientos generales de enfermería (terapia respiratoria). Hospital universitario “Reina Sofía”. 2010.
5. Flores Almonacid Clara Inés. Posiciones para drenaje postural. Hospital universitario “Reina Sofía”. 2010.

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. Sociedad Valenciana de Neumología. Guía para el manejo de secreciones respiratorias. Universidad de Valencia. 2009.
2. Mercado M. Manual de fisioterapia respiratoria. Ed. Ergon. 2002.

