



*Colegio de  
Kinesiólogos  
de Chile*



## **XXII CURSO DE KINESIOLOGÍA INTENSIVA**

### **I. FUNDAMENTACIÓN DEL CURSO EN KINESIOLOGÍA INTENSIVA**

La Kinesiología Intensiva es una especialidad de la Kinesiología derivada de la incorporación del kinesiólogo a las Unidades de Cuidados Intensivos, las cuales han tenido un vertiginoso desarrollo en nuestro país en los últimos 30 años. Desde la práctica clínica se han desarrollado profesionales capaces de cumplir con las demandas que las Unidades de Cuidados Intensivos requieren y que en la actualidad constituyen un sistema docente formal con la creación de cursos, diplomados y pasantías de entrenamiento por hospitales.

Este curso está especialmente creado para la adquisición de conocimientos y competencias que el sistema nacional de salud le exige al Kinesiólogo Especialista en Intensivo, diseñado con un sentido formativo específico y que considera la formación teórica y práctica. El XXII Curso de Kinesiología Intensiva incorpora la experiencia de las veintiún versiones previas realizadas en el Hospital Militar de Santiago y en Colegio de Kinesiólogos de Chile desde el año 2008, el cual logró un merecido reconocimiento a nivel académico y formativo.

### **II. OBJETIVO GENERAL**

**“Facilitar y contribuir a la adquisición y desarrollo de competencias en kinesiología intensiva expresadas en el perfil de egreso del curso, que permitan un desempeño clínico adecuado a las actuales exigencias de las Unidades de Paciente Crítico del país”.**

### III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Formar Kinesiólogos en Medicina Intensiva y contribuir en la especialización en esta área de la kinesiología
2. Preparar Kinesiólogos altamente capacitados en la atención de Unidades de Paciente Crítico
3. Entregar conocimientos teóricos específicos de Kinesiología Intensiva para optimizar el desempeño profesional en las Unidades de Paciente Crítico
4. Capacitar al kinesiólogo para que se integre al equipo de las unidades de cuidados intensivos del país.
5. Analizar las posibilidades de investigación científica en la Kinesiología Intensiva.

### IV. PERFIL DEL EGRESADO

Los antecedentes existentes en la literatura internacional <sup>5,6,7,8</sup> como nacional <sup>11,12,13</sup> y las recomendaciones ministeriales en conjunto con la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva (SCHMI)<sup>1</sup> nos permiten definir claramente el perfil profesional del kinesiólogo de intensivo: “Profesionales que deben poseer un elevado nivel técnico profesional y deben demostrar conocimientos, experiencias y actitud, para lo cual deben estar debidamente capacitados”... “Encargado de entregar cuidados respiratorios y cuidados neuromusculares, con colaboración activa en ventilación mecánica y terapia respiratoria”.

Los principales rasgos del perfil de egreso serán, entonces:

- Nivel técnico profesional: Entendiendo por esto la capacidad de la correcta aplicación de conocimientos en las materias propias de la especialidad.

- Experiencia y actitud: Se espera de este profesional características actitudinales específicas que se expresan en competencias.

- Conocimientos específicos: Manejo de conceptos teóricos y prácticos en terapia cuidados respiratorios, cuidados neuromusculares, cuidados cardiovasculares y ventilatorios.

Estos antecedentes nos permiten definir el perfil de egreso de los alumnos del Curso de Kinesiología Intensiva como:

“Los egresados del curso serán capaces de proporcionar una atención clínica integral del paciente crítico, debidamente fundamentada en la correcta evaluación e integración de conocimientos fisiopatológicos y técnicos que permitan un desempeño profesional eficiente y seguro, basado en evidencia de calidad y una actitud crítica.”

## **V. PROGRAMA FORMATIVO EN KINESIOLOGÍA INTENSIVA**

### **DIRECTOR DEL CURSO:**

Klgo. Eduardo Tognarelli Guzmán

### **DIRECTOR MÉDICO DEL CURSO**

Dr. Antonio Hernández Morelle

### **DIRECTORA ACADÉMICA**

Klga. Montserrat Sánchez M

### **DURACIÓN:**

3 meses (220 horas académicas: 90 horas teóricas, 94 horas prácticas y 36 horas de estudio personal)

### **MODALIDAD:**

Clases todos los sábados de 08:00 a 18:30 hrs.

Período práctico de Lunes a Viernes de 08:00 a 14:00 y de 14:00 a 20:00 hrs.

Programación de horas prácticas flexible.

Se exigirá 80% de asistencia mínima.

## **VI. REQUISITOS**

Estar titulado o egresado de una Universidad reconocida por el estado.

## **VII. EVALUACIÓN**

“Todas las actividades que se realizan en la sala de clases, que están orientadas por los objetivos del programa de un curso, incluso las de evaluación del aprendizaje, constituyen las estrategias didácticas que el docente desarrolla para provocar cambios en los estudiantes. Estos cambios dicen relación con los logros cognitivos, que consideran no solo el conocimiento que ellos adquieran sino también las actitudes, los afectos y las competencias que desarrollen. Los cambios cognitivos y el desarrollo de competencias de los estudiantes dependerá de ellos en principio, de su voluntad de aprender y luego de los

docentes que les ayuden a construir su aprendizaje en forma individual y en contacto con otros, mediante las actividades que realizan”.

### **VIII. EVALUACIÓN TEÓRICA**

La formación del Kinesiólogo Especialista en Terapia Intensiva requiere del establecimiento de conceptos básicos de educación y propósitos formativos y evaluativos.

- Evaluación basada en la consecución de metas u objetivos. Los objetivos del ámbito puramente cognitivos, serán evaluados con test cuantitativos con pruebas de selección múltiple, verdadero y falso, etc. Por otra parte, aquellos objetivos más operacionales serán evaluados con la realización de guías de desarrollos, informes de talleres, actividades en terreno, etc. Todas estas últimas con un claro rol formativo y como un continuo durante la realización del programa.

- Evaluaciones de desempeño práctico en las cuales los alumnos deberán aplicar los conocimientos para la resolución de problemas, casos clínicos y trabajos de investigación.

### **IX. EVALUACIÓN PRÁCTICA**

Las características propias de este curso, teórico-práctico, hace necesario considerar herramientas de evaluación de desempeño.

**Rúbrica de evaluación práctica.** Una vez completados los módulos teóricos y realizados todos los talleres formativos, se aplicará un examen práctico de desempeño en terreno, es decir, con un paciente de la Unidad de Cuidados Intensivos para calificar los aprendizajes en acciones terapéuticas reales. Para la evaluación de este examen se utilizará una rúbrica (Anexo 1).

### **X. APROBACIÓN DEL CURSO**

NOTA APROBACIÓN 4,0 (CUATRO COMA CERO)

EXAMEN TEÓRICO NOTA MÍNIMA 4,0 (CUATRO COMA CERO)

EXAMEN PRÁCTICO NOTA MÍNIMA 4,0 (CUATRO COMA CERO)

### **PONDERACIÓN**

- CONTROLES MÓDULOS 30%

- INFORMES TALLERES 10%

- EXAMEN TEÓRICO FINAL 30%
- EXAMEN PRÁCTICO 30%

## **XI. EQUIPO DOCENTE**

### **Dr. Antonio Hernández M.**

Broncopulmonar. Jefe UCI Adulto Hospital Militar. Profesor Auxiliar Agregado Facultad de Medicina, Universidad de los Andes. Miembro Soc. Chilena de Medicina Intensiva (SOCHIMI).

### **Dr. Vinko Tomicic F.**

Médico Especialista en Medicina Interna – Universidad de Valparaíso. Sub especialista en Medicina Intensiva – Universidad Católica de Chile. Estadía de perfeccionamiento Universidad de Sao Paulo, Profesor Marcelo Amato, Brasil. Estadía de perfeccionamiento Universidad de Minnesota Profesor John Marini, USA. Past-president de la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva. Médico Intensivista Clínica INDISA.

### **Dr. Sebastián Ugarte U.**

Médico Intensivista, Jefe UPC Clínica Indisa. Past-President SOCHMI. Presidente de la Federación Panamericana-Ibérica de Medicina Intensiva. Director Red de Medicina Intensiva

### **Dr. Enrique Hess M.**

Neurocirujano. Clínica la Condes, Hospital Militar e Instituto de Neurocirugía.

### **Dra. Janette Dabanch.**

Infectóloga. Hospital Militar. Directora Sociedad Chilena de Infectología.

### **Dr. Ricardo Olgún L.**

Cirujano Vascular Hospital Militar de Santiago, Clínica Indisa.

### **Dr. Edison Montes M.**

Médico Interventor. SAMU Metropolitano

### **Dr. Jaime González F.**

Cirugía de Tórax Hospital Militar de Santiago.

### **Dr. Cristóbal Balmaceda**

Médico Internista, residente UPC Clínica Dávila.

### **Klgo. Eduardo Tognarelli G.**

Especialista DENAKE en Kinesiología Intensiva. Terapeuta Respiratorio Certificado (CLCPTR). Unidad de Cuidado Intensivo Hospital Militar de Santiago. Past- President de la División de Kinesiología Intensiva de la SOCHMI. Docente Clínico Universidad de Los Andes. Docente Adjunto UCSH. Secretario DENAKE.

### **Klgo. Daniel Arellano S.**

Especialista DENAKE en Kinesiología Respiratoria y Kinesiología Intensiva. UCI Hospital Clínico Universidad de Chile. AARC International Fellow. Magister en Fisiología. Docente Kinesiología Universidad de Chile.

### **Klga. Paola Figueroa G.**

Secretaria Académica Escuela de Kinesiología Facultad de Ciencias de la Rehabilitación UNAB. Miembro División de Kinesiología Intensiva de la SOCHMI. Especialista DENAKE en Kinesiología Intensiva.

**Klgo. Rodolfo Meyer P.**

Especialista en Kinesiología Intensiva. Laboratorio de Función Pulmonar Infantil, Hospital Padre Hurtado. Profesor Adjunto Universidad de Chile. Director Diplomado en Terapia Respiratoria, Universidad Mayor.

**Klgo. Juan Eduardo Keymer**

UCI Clínica Alemana, Past-President de la División de Kinesiología Intensiva de la SOCHMI. Docente Kinesiología Universidad del Desarrollo. Especialista Kinesiología Respiratoria e Intensiva (DENAKE).

**Klgo. Jorge Molina B.**

Especialista en Kinesiología Respiratoria (DENAKE). UCI Clínica Alemana. Director Carrera de Kinesiología, Universidad del Desarrollo. Director DENAKE.

**Klgo. Javier Salas O.**

Unidad Paciente Crítico Hospital Guillermo Grant Benavente, Concepción. Diplomado en Pedagogía en Educación Superior. Diplomado Especialista en Kinesiología Respiratoria. Terapeuta Respiratorio Certificado (LABPCRT) NBRC

**Klgo. Rodrigo Adasme J.**

Terapia Respiratoria Universidad Católica. Terapeuta Respiratorio Certificado ICRC. Instructor PALS.

**Klgo. José Landeros S.**

Terapeuta Respiratorio Certificado. UCIP Hospital de Niños Roberto del Río. AARC International Fellow Governor for Chile, International Council for Respiratory Care. Past-President de la División de Kinesiología Intensiva de la SOCHMI. Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE.

**Klgo. Juan E. Lee G.**

Especialista en Kinesiología Intensiva (DENAKE). Miembro SOCHIMI, Red de Medicina Intensiva. UPC Clínica Indisa, Hospital Militar. Docente Kinesiología UNAB.

**Klga. Paola Tapia H.**

Terapeuta Vojta. Especialista en Neurokinesiología y Kinesiología Respiratoria (DENAKE). UCI Pediatría y Neonatología, Hospital Militar de Santiago. Docente clínico Universidad de Los Andes.

**Ps. Javiera Stiepovic**

Psicóloga Clínica Hospital Militar de Santiago.

**Klgo. Álvaro Gajardo R.**

Especialista DENAKE en Kinesiología Respiratoria y Kinesiología Intensiva. Unidad de Cuidado Intensivo Hospital Militar. Clínica Las Lilas. Docente Clínico Universidad de Los Andes.

**Klga. Marcela Varas S.**

UCI Pediatría Hospital Militar. Docente Clínico Universidad de Los Andes.

**Klga. Loreto Henríquez**

UCI Adultos Hospital Padre Hurtado. Especialista en Kinesiología Intensiva y Respiratoria (DENAKE). Magister© Epidemiología Clínica.

**Klga. Montserrat Sánchez Martínez**

Unidad de Tratamiento Intensivo Cardiológico. Clínica Las Condes.

**Klgo. Felipe Castillo**

UPC Clínica Indisa, Red de Medicina intensiva y miembro SOCHIMI.

**Klgo. Sergio Díaz San Martín**

UPC Hospital Sótero del Río.

**Sr. Nicolas Orellana Solari**

Magister en Derecho Procesal. Profesor Diplomado en Litigación Pontificia Universidad Católica de Chile. Jefe de estudios Defensoría Penal Metropolitana Sur.

**Klgo. Felipe González**

Guía internado clínico UNAB, UPC Clínica Indisa.

**Klgo. José Luis Sufán**

Instructor LABIC, Guía internado clínico UNAB, UPC Clínica Indisa.

**Klgo. Guillermo Cáceres Adasme**

Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Hospital Padre Hurtado.

**Klga. Carolina Silva Gutierrez**

UPC Hospital Padre Hurtado, Clínica Indisa.

**Daniel San Martín Espinoza**

Kinesiólogo especialista en Neurokinesiología DENAKE. Docente Clínico y postgrado Universidad de Temuco.

**Klgo. Felipe Moya Soto**

UPC Hospital Padre Hurtado.

**Klgo. Jorge Álvarez Herreros**

UPC Hospital Padre Hurtado

**Klgo. Ricardo Arriagada.**

Kinesiólogo UPC Hospital Higuera de Talcahuano, Concepción.

**XII.- INFORMACIONES:**

[www.ckch.cl](http://www.ckch.cl)

[www.kineintensiva.cl](http://www.kineintensiva.cl)

[contacto@colegiodekinesiologos.cl](mailto:contacto@colegiodekinesiologos.cl)

Teléfono: (02) 22226943 Anexo 3

**INSCRIPCIONES:**

[info@kineintensiva.cl](mailto:info@kineintensiva.cl)

**(02) 27550363**

**Costo:**

Matrícula \$55.000

Curso \$ 800.000 (facilidades de pago)

### **XIII.- PROGRAMA XXII CURSO KINESIOLOGÍA INTENSIVA 2017**

#### **1<sup>er</sup> MÓDULO: FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA RESPIRATORIA (SÁBADO 27 de MAYO)**

- 07:30 – 08:00** Entrega de material
- 08:00 – 08:45** Sistema respiratorio y fisiología respiratoria aplicada I
- 08:45 – 09:30** Sistema respiratorio y fisiología respiratoria aplicada II
- 09:30 – 10:15** Sistema respiratorio y fisiología respiratoria aplicada III
- 10:15 – 10:45** Café
- 10:45 – 11:30** Fisiopatología respiratoria básica
- 11:30 – 12:15** Semiología respiratoria
- 12:15 – 13:00** Introducción a la función pulmonar
  
- 15:00 – 15:45** Radiología Básica del Sistema Respiratorio
- 15:45 – 16:30** Vía Aérea Artificial
- 16:30 – 17:00** Café
- 17:00 – 17:45** Cirugía de Tórax
- 17:45 – 18:30** Taller Radiografía de Tórax

#### **2<sup>o</sup> MÓDULO: CARDIOLOGÍA BÁSICA (SÁBADO 03 de JUNIO)**

- 08:00 – 08:45** Anatomía y fisiología cardiovascular
- 08:45 – 09:30** Interacción cardiopulmonar
- 09:30 – 10:15** Bases del ECG
- 10:15 – 11:15** Primer control teórico. Módulo 1
- 11:15 – 11:45** Café
- 11:45 – 12:30** Arritmias y PCR
- 12:30 – 13:15** Cirugía vascular
  
- 15:00 – 15:45** Cirugía cardíaca
- 15:45 – 16:30** Kinesiología en Cirugía Cardiovascular
- 16:30 – 17:00** Café
- 17:00 – 18:00** Taller ECG



**3<sup>er</sup> MÓDULO: SHOCK**  
**(SÁBADO 10 de JUNIO)**

**08:00 – 08:45** Monitorización hemodinámica  
**08:45 - 09:30** Fisiopatología del shock  
**09:30 - 10:00** Revisión Control Módulo 1  
**10:00 – 10:30** Segundo control teórico. Módulo 2  
**10:30 – 11:00** Café  
**11:00 - 11:45** Shock Cardiogénico  
**11:45 – 12:30** SIRS y Shock Séptico  
**12:30 – 13:15** Efectos hemodinámicos y metabólicos de la Kinesioterapia

**15:00 – 15:45** Sepsis de origen abdominal: Manejo Quirúrgico  
**15:45 – 16:30** Clase RCP básica Adultos  
**16:30 – 17:00** Café  
**17:00 – 17:45** Clase RCP básica Pediátrica  
**17:45 – 18:45** Taller RCP - Taller Monitorización Hemodinámica

**4° MÓDULO: TERAPIA VENTILATORIA**  
**(SÁBADO 17 de JUNIO)**

**08:00 – 08:45** Infecciones IAAS  
**08:45 – 09:30** Prevención de infecciones en UCI  
**09:30 – 10:00** Revisión control teórico. Módulo 2  
**10:00 – 10:30** Tercer control teórico. Módulo 3  
**10:30 – 11:00** Café  
**11:00 – 11:45** Principios físicos de la terapia ventilatoria  
**11:45 – 12:30** Oxigenoterapia  
**12:30 – 13:15** Aerosolterapia  
  
**15:00 – 15:45** Introducción a la VM  
**15:45 – 16:30** Modos tradicionales y nuevos modos de ventilación mecánica  
**16:30 – 17:00** Café  
**17:00 – 17:45** Análisis Gráfico de la Ventilación Mecánica  
**17:45 – 18:30** Bioimpedancia Eléctrica Pulmonar

**5° MÓDULO: VENTILACIÓN MECÁNICA**  
**(SÁBADO 01 de JULIO)**

**08:00 – 08:45** Fisiología de la Ventilación Mecánica  
**08:45 – 09:30** Mecánica Toracopulmonar en VM

**09:30 – 10:00** Revisión control teórico. Módulo 3  
**10:00 – 10:30** Cuarto control teórico. Módulo 4  
**10:30 – 11:00** **Café**  
**11:00 – 11:45** Sincronía Paciente – Ventilador  
**11:45 – 12:30** SDRA  
**12:30 – 13:15** VM en el SDRA

**15:00 – 15:45** Sedación del paciente en VM  
**15:45 – 16:30** VAFO  
**16:30 – 17:00** **Café**  
**17:00 – 17:45** Tratamiento kinésico en UCI  
**17:45 – 18:30** SDRA y kinesioterapia respiratoria

## **6º MÓDULO: EVALUACIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO Y KINESIOTERAPIA (SÁBADO 08 de JULIO)**

**08:00 – 08:45** Extracción y registro de datos  
**08:45 – 09:30** Evaluación del paciente crítico, análisis y creación de objetivos  
**09:30 – 10:00** Revisión control teórico Módulo 4  
**10:00 – 10:30** Sexto control teórico Módulo 5  
**10:30 – 11:00** **Café**  
**11:00 – 11:45** Debilidad adquirida en UCI  
**11:45 – 12:30** Rehabilitación precoz en el paciente crítico  
**12:30 – 13:15** Nutrición y kinesiología en el paciente crítico

**15:00 – 15:45** Exámenes de laboratorio relevantes para el kinesiólogo  
**15:45 – 16:30** Medicina basada en evidencia  
**16:30 – 17:00** **Café**  
**17:00 – 17:45** Evidencia chilena en Kinesiología Intensiva  
**17:45 – 18:30** Taller de Terapia ventilatoria / Taller Prevención de IAAS

## **7º MÓDULO: VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA (SÁBADO 15 de JULIO)**

**08:00 – 08:45** Weaning de VM, rol del kinesiólogo  
**08:45 – 09:15** Revisión control teórico. Módulo 5  
**09:15 – 09:45** Quinto control teórico. Módulo 6  
**09:45 – 10:30** Historia y evidencias en VMNI  
**10:30 – 11:00** **Café**  
**11:00 – 11:45** Fisiología de la VMNI y selección del paciente  
**11:45 – 12:30** Complicaciones y monitorización del paciente en VMNI  
**12:30 – 13:15** Selección del ventilador mecánico y modos ventilatorios no invasivos

- 15:00 – 15:45** Interfaces, humidificación, oxígeno suplementario y broncodilatación en VMNI  
**15:45 – 16:30** Metodología, protocolo, criterios de éxito/fracaso en VMNI  
**16:30 – 17:00** Café  
**17:00 – 18:00** Taller de VMNI - Taller Terapia Ventilatoria

**8º MÓDULO: ASPECTOS ESPECÍFICOS EN INTENSIVO Y PACIENTE NEUROCRÍTICO  
(SÁBADO 22 de JULIO)**

- 08:00 – 08:45** Monitorización invasiva de la PIC  
**08:45 – 09:30** Abordaje Kinésico del Paciente Politraumatizado y neurocrítico  
**09:30 – 10:00** Revisión control teórico. Módulo 6  
**10:00 – 10:30** Séptimo control teórico. Módulo 7  
**10:30 – 11:00** Café  
**11:00 – 11:45** Síndrome de Pares Bajos  
**11:45 – 12:30** Bases neurofisiológicas para la movilización temprana  
**12:30 – 13:15** Evidencia de la Neurorrehabilitación precoz
- 15:00 – 15:45** Kinesiología en el gran quemado  
**15:45 – 16:30** Apoyo Psicológico en el Paciente Crítico  
**16:30 – 17:00** Café  
**17:00 – 17:45** Rol del kinesiólogo al final de la vida  
**17:45 – 18:30** Aspectos médico-legales de la atención en salud

**9º MÓDULO: ASPECTOS ESPECÍFICOS EN INTENSIVO PEDIÁTRICO  
(SÁBADO 29 de JULIO)**

- 08:00 – 08:45** Anatomía y fisiología cardiopulmonar pediátrica  
**08:45 – 09:30** Fisiopatología de las alteraciones frecuentes en el paciente pediátrico  
**09:30 – 10:00** Revisión control teórico. Módulo 7  
**10:00 – 10:30** Octavo control teórico. Módulo 8  
**10:30 – 11:00** Café  
**11:00 – 11:45** Radiología Pediátrica  
**11:45 – 12:30** Kinesiterapia respiratoria pediátrica  
**12:30 – 13:15** Kinesiterapia respiratoria en paciente neonatal
- 15:00 - 15:45** Estimulación psicomotora en el paciente pediátrico  
**15:45 – 16:30** Terapia Ventilatoria pediátrica  
**16:30 – 17:00** Café  
**17:00 – 17:45** Ventilación mecánica pediátrica: Conceptos básicos  
**17:45 – 18:30** Oxigenoterapia de alto flujo

## **10° MÓDULO: EVALUACIÓN TEÓRICA (SÁBADO 12 de AGOSTO)**

**09:00 – 10:30** Control teórico final

**10:30 – 11:00** Café

**11:00 – 11:45** Entrega y revisión de control 8

## **PERÍODO DE PRÁCTICA CLÍNICA EN UCI**

Total horas prácticas 94: 10 horas de taller y 84 horas de práctica Clínica en UPC de los Centros en Convenio (Turnos de 12 horas diarias de lunes a viernes o en Sistema de Cuarto Turno).

Horario: 08:00 – 20:00 y 20:00 – 08:00

## **EXAMEN PRÁCTICO**

Caso clínico con paciente en UCI una vez finalizada la práctica clínica y cumplidos todos los requisitos de aprobación de los módulos teóricos.

## **XIV.- REGLAMENTO**

El Colegio de Kinesiólogos se hace responsable de llevar a cabo de buena manera este Curso para lo cual pone a disposición de éste su infraestructura y funcionamiento logístico, así como también, se compromete a cumplir y hacer cumplir los siguientes deberes y derechos de los alumnos:

### **DERECHOS**

1. Los alumnos del Curso de Kinesiología Intensiva tienen derecho a que se cumplan todas las actividades contenidas en el programa de manera oportuna y de calidad.
2. Los alumnos tienen derecho a que se cumplan los horarios fijados en el programa.
3. Los alumnos tienen derecho a que se cumplan los objetivos planteados por este Curso.
4. Los alumnos tienen derecho a conocer el sistema de evaluación empleado en este Curso, así como, a corregir errores en ésta.

5. Los alumnos tienen derecho a ser atendidos por el cuerpo docente respecto de cualquier duda generada por los contenidos del Curso. Si esto no fuere posible de cumplir es responsabilidad del Director del Curso dar respuestas a las inquietudes.
6. Los alumnos tienen derecho a recibir material de apoyo en forma oportuna.
7. Los alumnos tienen derecho a renunciar al Curso. Si la renuncia fuere realizada antes del 4 módulo el alumno podrá solicitar la devolución del 70% del valor del Curso. El monto pagado por concepto de matrícula no es reembolsable.

## **DEBERES**

1. Los alumnos del Curso de Kinesiología Intensiva deben conocer el reglamento del Curso para cumplirlo y hacer cumplir.
2. Los alumnos del Curso tienen el deber de asistir a clases respetando los horarios y las actividades programadas.
3. Los alumnos del Curso tienen el deber de rendir las pruebas y evaluaciones solicitadas en los plazos establecidos. El incumplimiento de este punto faculta al Director del Curso a reprogramar estas actividades de manera unilateral.
4. Los alumnos del Curso tienen el deber de mantener una actitud de respeto con sus compañeros, docentes y todo el personal que trabaja en la realización del curso, acorde a las actividades planteadas. El incumplimiento de este punto faculta al Director del Curso a expulsar a un alumno bajo los mismos criterios de retiro (derecho N° 7).
5. Los alumnos del Curso tienen el deber de facilitar las labores de evaluación de este curso.
6. Los alumnos tienen el deber de cumplir con los pagos del Curso en los términos acordados entre éstos y la institución administradora.
7. Los alumnos del Curso tienen el deber de llenar una ficha de inscripción con sus datos personales y académicos, firmarla y entregarla como declaración de aceptación de este reglamento.
8. Los alumnos del Curso tienen la obligación de comunicar de manera oportuna, esto es antes del 4º Módulo, las razones del retiro del Curso, mediante carta formal dirigida al Director del Curso, explicando los motivos del retiro. La devolución del dinero pagado (70%) sólo se hará efectiva cuando los motivos de retiro sean razones de salud personal del alumno u otras de fuerza mayor que impidan la continuidad en el curso y que no hubiese sido posible prever al momento de la inscripción en éste. Queda expresamente excluida como causal de retiro las razones laborales.
9. Los alumnos deberán adjuntar documentos que certifiquen situaciones de excepción frente a solicitudes especiales.
10. Los alumnos deben cumplir con el reglamento de Práctica clínica durante este período (Anexo 2).

## **XV.- BIBLIOGRAFÍA:**

- *Guía para la formación de unidades de paciente críticos; Revista Chilena de Medicina Intensiva 2004; Vol. 19(4): 209-223.*
- *Mónica Toledo Pereira; Revista de Orientación Educacional V20 Nº 38, pp 105-116, 2006.*
- *Scallon, Gérard: (2004) L'évaluation des apprentissages dans une approche par compétences. De Boeck. Canadá*
- *Toledo, Mónica (2005) .Competencias Evaluativas y Formación Docente. Revista de Orientación Educacional. Vol. 19, Nº 36. Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Playa Ancha. Revista Chilena de Medicina Intensiva 2004; Vol. 19(4): 209-223.*
- *Katy Stiller, CHEST 2000; 118: 1801-1813.*
- *Ciella, N. Chest physical therapy for patients in the intensive care unit. PHYSICAL THERAPY 1996; 76: 609-625.*
- *Pappert D, Rossaint R, Slama K, et al. Influence of positioning on ventilation-perfusion relationships in severe adult respiratory distress syndrome. Chest 1994; 106: 1511-1516.*
- *Ely et al. Effect on the duration of mechanical ventilation of identifying patients capable of breathing spontaneously. 1996. NEJM; 335(21):1864-9.*
- *King J, Crowe J. Mobilization practices in Canadian critical care units. Physiother Can 1998; 50:206-211.*
- *Contreras, T., Revista Chilena de Medicina Intensiva 2005; Vol. 20(3): 173-179.*
- *Ríos, MA. Rev. Med. Intens. 2005; Vol. 20(3):173-179.*
- *Molina, J. Revista Chilena de Medicina Intensiva 2003; Vol. 18(3): 193-198.*
- *Arellano, D. Revista Chilena de Medicina Intensiva 2003; Vol. 18(3): 193-198.*
- *Perspectivas epistemológicas en la evaluación y algunos modelos evaluativos; 24-37. Apuntes Magíster en docencia 2009. Universidad Central.*
- *Escudero, Tomás (2003). Desde los test hasta la investigación evaluativa actual. Un siglo, el XX, de intenso desarrollo de la evaluación en educación. Revista Electrónica de Investigación y - Evaluación Educativa, v.9, n.1. [http://www.uv.es/RELIEV9n1\\_1.htm](http://www.uv.es/RELIEV9n1_1.htm). (Síntesis analítica elaborada por Rafael Sarmiento Godoy-Guevara)*