



Programa de Asignatura

ELECTIVO II
RESPIRATORIO
(Equipos e Instrumentos de Investigación Kinésica)

Carrera	KINESIOLOGÍA									
Código de Asignatura	KNE175103									
Nivel/ Semestre	501									
Créditos SCT-Chile	Docencia directa	1	Trabajo Autónomo	2	Total				3	
Ejes de Formación	General		Especialidad		Práctica		Optativa		Electivo	X
Descripción breve de la asignatura	<p>Electivo II (Equipos e Instrumentos de Investigación Kinésica - Respiratorio), entregará al estudiante herramientas que profundizan en las distintas áreas disciplinares del quehacer kinésico.</p> <p>La asignatura entregará la oportunidad de elegir la rama disciplinar en la que el estudiante desea profundizar, ya sea área de análisis de movimiento, neurológica, traumatológica, respiratorio y ergonomía, de esta manera el estudiante identificará y podrá utilizar herramientas avanzadas para el proceso rehabilitación - investigación kinésica.</p>									
Pre-requisitos / Aprendizajes Previos	<p>Esta asignatura no tiene pre requisitos, sin embargo debe tener conocimiento y desarrollo de habilidades adquiridas en las siguientes asignaturas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kinesiología Cardio Respiratoria I- II.• Gimnasia Terapéutica.• Análisis de movimiento I y II.									

Aporte al perfil de egreso

<p>Esta asignatura aporta al perfil de la carrera de Kinesiología basándose en las siguiente competencias genéricas de la Universidad de Atacama:</p> <ul style="list-style-type: none">• Compromiso con la Calidad.• Conocimiento sobre el Área de Estudio de la Profesión.• Capacidad de Aprender y Actualizarse Permanentemente.• Capacidad para aplicar innovadoramente el conocimiento a la práctica. <p>Además esta asignatura aporta al perfil de la carrera de Kinesiología basándose en las siguientes competencias disciplinares de la carrera.</p> <p>Área Clínica Asistencial, Área de Investigación y Educación y Salud Ocupacional,</p>



Competencias que desarrolla la asignatura

La asignatura contribuirá al desarrollo de las siguientes competencias genéricas y disciplinares.

CG. Compromiso con la Calidad.

CG. Conocimiento sobre el Área de Estudio de la Profesión.

CG. Capacidad de Aprender y Actualizarse Permanentemente.

CG. Capacidad para aplicar innovadoramente el conocimiento a la práctica.

CD. Área Clínica Asistencial:

- Evalúa al usuario en forma integral a través de herramientas kinésicas.
- Desarrolla un plan terapéutico en base a un razonamiento clínico.
- Genera un tratamiento kinésico en base a sólidos conocimiento del área.
- Educa al usuario en la prevención en salud de acuerdo a la patología.
- Realiza prevención y promoción en salud en un contexto disciplinar y multidisciplinar
- Realiza evaluaciones y tratamiento kinésico con el resguardo ético, moral y legal pertinente.
- Realiza procedimientos básicos de salud (signos vitales, presión arterial, saturación de oxígeno, temperatura, entre otros).
- Ejecuta las herramientas kinésicas pertinentes para abordar un caso clínico, (según el decreto 1082, artículo 3) considerando la evaluación, técnicas kinésicas de tratamiento, fisioterapia, reeducación motriz, test y exámenes de competencia profesional, promoción y prevención en salud, educación entre otros.
- Utiliza técnicas kinésicas de evaluación y tratamiento dirigido hacia una comunidad o persona.
- Utiliza herramientas óptimas considerando personas con capacidad diferenciada.
- Proporciona a la comunidad herramientas básicas de autocuidado en aspectos básicos de rehabilitación kinésica.
- Adquiere conocimientos generales de las nuevas áreas de desempeño del profesional kinesiólogo en el ámbito público y privado, respondiendo a los requerimientos, desafíos y desarrollo de nuestra región y país.
- Desarrolla la innovación tecnológica en el desempeño del kinesiólogo.
- Actualiza sus conocimientos en nuevas tendencias del quehacer profesional acorde a las demandas de la región y país.

CD. Área de Investigación y Educación:

- Observa problemática relacionada al área de la salud.
- Plantea interrogantes inherentes a su quehacer profesional y relacionado a otras disciplinas del área de la salud.
- Realiza búsqueda correcta de información relacionada a problemáticas en el área de salud.
- Utiliza estrategias de búsqueda en base de datos y revistas científicas.
- Utiliza Tecnologías de la Información (TICs) para realizar búsqueda de información científica.
- Registra la información obtenida.
- Mide las observaciones cuando son cuantificables.
- Participa y desarrolla una investigación.
- Interpreta las evidencias obtenidas.
- Comunica resultados de manera científica.
- Utiliza tecnología (TICs) para análisis e interpretación de datos obtenidos.
- Aplica herramientas estadísticas en el análisis de la información.
- Realiza un análisis crítico de la información recolectada.
- Interpreta y extrapola la información en forma óptima generando un pensamiento analítico,



<p>clínico y crítico.</p> <ul style="list-style-type: none">● Analiza, relaciona y discrimina el conocimiento generado luego de la búsqueda y análisis de la información.● Genera nuevos conceptos y cambios para mejorar la calidad en la atención.● Genera nuevas líneas de investigación en diferentes áreas de la kinesiología.	
<p>CD. Salud Ocupacional:</p> <ul style="list-style-type: none">● Aplica las bases disciplinares en el diagnóstico e intervención para contribuir a las mejoras en las condiciones laborales.● Propone mecanismo de mitigación sobre las condiciones de empleo y trabajo.● Utiliza metodologías ergonómicas para evaluar las condiciones de trabajo (riesgos físicos, biológicos, químicos, entre otros) de acuerdo a la normativa vigente.● Determina los riesgos de las condiciones de trabajo y empleo en las diversas áreas de desempeño laboral.● Ejecuta un diagnóstico de la relación salud y trabajo desde las perspectiva de los determinantes sociales, y bases normativas y éticas.● Plantea objetivos de intervención enfocados en una producción sustentable.● Propone estrategias preventivas y de promoción que impacten positivamente en el desempeño laboral.● Desarrolla intervenciones ergonómicas que den sustentabilidad a la relación hombre, máquina, entorno.● Interviene desde una mirada salubrista los riesgos inherentes al empleo y el trabajo.	
Unidades de aprendizaje	Resultados de aprendizaje
<p>Unidad I:</p> <p>Aplicación y manejo de herramientas kinésicas.</p>	<p>Al término de la unidad el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reconoce las diferentes herramientas kinésicas de manejo avanzado según las áreas temáticas para desarrollar el manejo íntegro de los usuarios.● Aplica las diferentes herramientas kinésicas de manejo avanzado según las áreas temáticas para desarrollar el manejo íntegro de los usuarios.● Analiza e interpreta los diferentes resultados obtenidos en la aplicación de la herramienta kinésica.
<p>Unidad II:</p> <p>Kinesiología Instrumental para cuidados respiratorios.</p>	<p>Al término de la unidad el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none">● Reconoce las diferentes herramientas kinésicas instrumentales para cuidados respiratorios de manejo para desarrollar el manejo íntegro de los usuarios.● Aplica las diferentes herramientas kinésicas instrumentales para cuidados respiratorios de manejo avanzado para desarrollar el manejo íntegro de los usuarios.● Analiza e interpreta los diferentes resultados obtenidos en la aplicación de la herramienta kinésica utilizada.



Estrategias de enseñanza y aprendizaje

Electivo II, (Equipos e Instrumentos de Investigación Kinésica- Respiratorio) es una asignatura teórica centrada en el estudiante en formación, quien será responsable de su aprendizaje y para ello, además de recibir los conocimientos en actividades teóricas y prácticas, deberá profundizar de acuerdo a la bibliografía básica y complementaria.

Dentro de la clase los estudiantes desarrollan y profundizan sus conocimientos a través de las siguientes estrategias de enseñanza-aprendizaje.

- Lluvia de ideas.
- Organizadores de aprendizajes previos.
- Comprensiones lectoras.
- Preguntas intercaladas.
- Resúmenes.
- Simulaciones en laboratorio.
- Role playing.
- Clases expositivas.

Procedimientos de Evaluación de aprendizajes

La asignatura de Electivo II (Equipos e Instrumentos de Investigación Kinésica- Respiratorio) está dividida de manera teórica y práctica de la siguiente manera:

Tipo de Evaluación	Ponderación
Evaluación Diagnóstica	
Sumativa:	
Evaluación Teórica, (Rúbricas)	30%
Evaluación Práctica, (Rúbricas)	30%
Evaluación Práctica, (Rúbricas)	30%
Quiz y/o exposiciones, (Prueba Escrita o Rúbricas)	10%

Recursos de aprendizaje

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Rodríguez, M. (2009). Bases de la Fisioterapia respiratoria y Terapia intensiva. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Cristancho, W. (2015). Fundamentos de fisioterapia respiratoria y ventilación mecánica. (3° Ed.). Colombia: El manual.
- Pleguezuelos, E. & Miranda, G. (2011). Principios de Rehabilitación Cardíaca. Barcelona: Panamericana.