

**PROYECTO CURSOS DE POSTÍTULO**

Tipo de Curso:	Curso de Actualización
Nombre del Curso:	Curso de Capacitación en Manejo y Rehabilitación de Pacientes Traqueostomizados (TQT)
Director del Curso:	Roberto Vera Uribe
Coordinador:	Rodrigo Torres Castro
Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Kinesiología Universidad de Chile
Versión N° / año:	6 <sup>a</sup> versión año 2024
Modalidad:	Semipresencial
Horas Presenciales:	7
Horas a distancia:	83
Horas Totales:	90
Créditos	3
Lugar:	Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
Destinatarios:	Médicos, Enfermeras, Kinesiólogos, Fonoaudiólogos y Terapeutas ocupacionales con interés en el área.
Cupo Alumnos:	Mínimo 45 y máximo 75.
Requisitos:	Título profesional de Médico, Kinesiólogo, Enfermera, Fonoaudiólogo, Terapeuta Ocupacional, Licenciado en Kinesiología de la Universidad de Chile
Arancel:	\$ 230.000.-
Fecha de Inicio y término:	<p>La actividades sincrónicas vía ZOOM se realizarán en jornada parcial días: Sábados entre las 08:30 y las 16:30 hrs, en las siguientes fechas: - 03, 10, 17 y 31 de agosto 2024</p> <p>La actividad presencial se realizará el día sábado 24 de agosto en horario de 08:30 a 17:30 hrs.</p> <p>La actividades asincrónicas se realizarán a partir del 01 al 31 de agosto, con una destinación horaria semanal de dedicación de 13 hrs, para participar en foro, análisis de casos clínicos, análisis de artículos científicos seleccionados, desarrollo de las actividades asincrónicas, sincrónicas o resolución de dudas.</p>
Informaciones e Inscripciones:	Adriana Lizana, Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile cursoskine.med@uchile.cl Fono:229786515

**FIRMA Y TIMBRE  
DIRECTOR  
UNIDAD ACADÉMICA**

## 1.- Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Las unidades de paciente crítico tienen la responsabilidad del manejo del paciente críticamente enfermo. En los últimos años estas unidades han tenido un considerable desarrollo y avances tecnológicos notables que han permitido incrementar la sobrevivencia de los pacientes que ingresan a ellas(1). Una de las estrategias terapéuticas, con vía aérea de difícil manejo y/o en situación de ventilación mecánica prolongada, es la utilización de traqueostomía. Actualmente las distintas técnicas de instauración de una traqueostomía se han perfeccionado y evolucionado hacia procedimientos cada vez más seguros y menos complejos, como la traqueostomía percutánea(2).

Las unidades de paciente crítico han optimizado el tiempo para decidir la instalación de una traqueostomía. Sin embargo, muchas de ellas, no cuentan con el adecuado seguimiento, manejo y rehabilitación de este tipo de pacientes. El cuidado rutinario de los pacientes traqueostomizados requiere de estandarización y entrenamiento de los profesionales de salud y de los tutores responsables, debido a que a través de la prevención de las complicaciones, el cuidado óptimo y la rehabilitación temprana se optimiza el manejo(3-5).

Las unidades de paciente crítico se especializan de forma fundamental, en el manejo durante la etapa aguda y crítica de la evolución del paciente, pero no así del período crónico, donde las estrategias de evaluación y tratamiento, y rehabilitación son claramente diferentes, e impactan en el pronóstico de los pacientes traqueostomizados(6,7).

Los pacientes traqueostomizados representan una población creciente, dado los avances tecnológicos y el desarrollo de las técnicas utilizadas que cada vez están más disponibles en nuestro sistema de salud. Esta realidad crea una necesidad de capacitación de los diferentes profesionales de salud, en el manejo y rehabilitación de un número creciente de pacientes crónicos traqueostomizados(2,8,9).

Este curso pretende entregar una formación avanzada en los diversos fundamentos y estrategias para el manejo y rehabilitación de pacientes traqueostomizados y con ello permitir una optimización de sus cuidados para obtener una mejor calidad de vida.

## 2.- Objetivo Generales

### a. Objetivo general

Crear y aplicar intervenciones clínicas para los cuidados, el manejo y rehabilitación integral de pacientes traqueostomizados.

## 3.- Destinatarios (Características y Perfil de los Destinatarios potenciales del curso)

Dirigido a profesionales de la salud, que se encuentren en posesión de un título profesional universitario, obtenido en universidades chilenas o extranjeras. Licenciados en Kinesiología egresados de la Universidad de Chile.

## 4.-Métodos de inscripción de los participantes:

La inscripción de integrantes será por estricto orden de registro y pago del curso, hasta completar la máxima capacidad programada.

Los postulantes deben ser kinesiólogos(as), médicos, enfermeras(os), fonoaudiólogos(as), terapeutas ocupacionales, con título profesional obtenido en universidades chilenas. También podrán realizar el curso Licenciados en Kinesiología de la Universidad de Chile

En caso de que algún postulante hubiese obtenido el título de alguna universidad extranjera, debe presentar una fotocopia legalizada ante notario.



Los postulantes deben:

1. Presentar fotocopia de certificado de título universitario y/o Licenciatura.
2. Presentar fotocopia de carné de identidad.
3. Presentar currículum vitae abreviado.
4. Completar la ficha de inscripción disponible en Escuela de Kinesiología.

## 5.-Metodología

El curso estará compuesto de tres módulos temáticos:

Módulo 1: Fisiología y Fisiopatología Vía Aérea en Pacientes Traqueostomizados.

Módulo 2: Evaluación Integral del Paciente Traqueostomizado.

Módulo 3: Intervenciones clínicas en la rehabilitación de pacientes traqueostomizados

Los contenidos teóricos y prácticos de los distintos módulos temáticos serán entregados a través de las siguientes modalidades, las que serán ejecutadas y supervisadas directamente por el cuerpo docente:

### Actividades sincrónicas y presenciales:

- Sesiones sincrónicas para resolución de dudas, clases sincrónicas, evaluaciones formativas, talleres demostrativos vía ZOOM.
- Detalle talleres sincrónicos y presenciales:
  - a) Demostración de evaluaciones de la función pulmonar en pacientes TQT.
  - b) Demostración de prescripción de entrenamiento músculos respiratorios en pacientes TQT.
  - c) Demostración de evaluación de la tos en pacientes TQT.
  - d) Demostración de técnicas para facilitar la fonación en pacientes TQT.
  - e) Demostración de evaluación de la deglución en pacientes TQT.
    - Evaluaciones formativas vía u-cursos.
    - Evaluaciones parciales vía u-cursos.

### Actividades asincrónicas:

- 25 clases grabadas, disponibles vía u-cursos.
- 12 talleres grabados de 25 minutos de duración que estarán disponibles en u-cursos.

Los temas comprenden:

- a) Análisis de casos clínicos de: Cuidados del paciente traqueostomizado, manejo de mantención y decanulación.
- b) Demostración de cánulas, sus componentes y cánulas especiales.
- c) Demostración de insumos y equipos utilizados en la evaluación de vía aérea artificial.
- d) Demostración de evaluación de la deglución con test de tinción, y evaluación clínica.
- e) Demostración evaluación de la función pulmonar en pacientes traqueostomizados.
- f) Demostración evaluación de la facilitación del habla en pacientes traqueostomizados.
- g) Demostración de insumos y equipos utilizado manejo de dispositivos de aerosolterapia, oxigenoterapia y termo humidificación en pacientes traqueostomizados.
- h) Demostración de insumos y equipos utilizados en la facilitación del habla en pacientes traqueostomizados.
- i) Demostración de insumos y equipos utilizados en el entrenamiento muscular respiratorio en pacientes traqueostomizados.
- j) Demostración de insumos y equipos utilizados en el cambio de cánula en pacientes traqueostomizados.
- k) Demostración de insumos y equipos utilizados en succión endotraqueal en pacientes traqueostomizados.



I) Análisis de casos clínicos para: Crear y aplicar intervenciones clínicas para el manejo, cuidado y rehabilitación de paciente traqueostomizado.

- FORO por u-cursos para responder dudas, discutir casos clínicos y responder consultas.

## 6.-Forma de evaluación, Ponderaciones, Requisitos de Aprobación y Asistencia Mínima

Evaluaciones Formativas:

- Análisis de casos clínicos, uno por cada módulo
- Evaluación de los contenidos de los talleres, una por cada módulo

La nota final del curso corresponderá al promedio de las notas de cada módulo.  
Cada módulo se evalúa con una prueba de selección múltiple y respuesta corta.

Las calificaciones estarán dadas en escala de 1,0 a 7,0.

- La nota mínima de aprobación del curso corresponderá a 4,0 (cinco coma cero). Con nivel de exigencia del 60%
- Los requisitos de asistencia serán de 75% a actividades sincrónicas y 100% actividad presencial.

Si un estudiante obtiene nota final menor a 4,0 en alguno de los módulos, tendrá la posibilidad de rendir un examen, una vez finalizado el curso, que contempla los contenidos vistos en los tres módulos del curso. La nota de presentación corresponderá al promedio final de las notas de cada módulo.

En estudiantes que rindan examen final, la nota final del curso será:

- El promedio de las notas de cada módulo, el cual corresponderá al 70% de la nota final.
- La nota final del examen el cual corresponderá al 30% de la nota final.

**7.-RESULTADOS DE APRENDIZAJE, CONTENIDOS, DOCENTES, HORAS y CRÉDITOS POR MÓDULOS.**

	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)</b>	<b>Horas Sincrónicas</b>	<b>Horas Asincrónicas</b>	<b>Total Horas</b>
<b>NOMBRE MODULO 1:</b> Fisiología y Fisiopatología Vía Aérea en Pacientes Traqueostomizados	<p>Comprende los mecanismos fisiopatológicos involucrados en la función respiratoria y deglutoria del paciente traqueostomizado.</p> <p>Interpreta los principios físicos, indicaciones y clasificación de la traqueostomía.</p> <p>Describe las diferentes técnicas de realización de una traqueostomía, sus indicaciones y complicaciones.</p> <p>Identifica los distintos sistemas de traqueostomía, sus características y particularidades.</p>	<p>Anatomía y fisiología normal de la vía aérea superior.</p> <p>Fisiopatología de las alteraciones anatómicas de la vía aérea.</p> <p>Neurofisiología de la deglución normal.</p> <p>Principales indicaciones de la traqueostomía.</p> <p>Aspectos generales de la vía aérea artificial.</p>	<p>Roberto Vera U. Rodrigo Torres C. Daniel Arellano S.</p>	8	22	30



<p>NOMBRE MODULO 2: Evaluacion Integral del Paciente Traqueostomi- zado</p>	<p>Reconoce las características normales y anormales de la mecánica ventilatoria de un paciente traqueostomizado.</p> <p>Interpreta los resultados de las evaluaciones clínicas de la vía aérea y la deglución, que se realizan en los pacientes traqueostomizados</p> <p>Realiza los procedimientos asociados a la evaluación de la mecánica ventilatoria en pacientes traqueostomizados.</p> <p>Identifica las principales alteraciones anatómo-funcionales presentes en los pacientes traqueostomizados.</p>	<p>Evaluaciones de la función pulmonar en traqueostomizados, consideraciones prácticas.</p> <p>Evaluación endoscópica de la vía aérea en pacientes traqueostomizados</p> <p>Evaluación radiológica de la vía aérea y clasificación de las principales alteraciones.</p> <p>Evaluación clínica de la deglución de los pacientes traqueostomizados</p> <p>Principales alteraciones anatomo funcionales presentes en los pacientes traqueostomizados</p>	<p>Roberto Vera U. Rodrigo Torres C. Horacio Cámpora Claudio Tapia M. José Perillán</p>	<p>8</p>	<p>22</p>	<p>30</p>
---	---	---	---	----------	-----------	-----------



<p>NOMBRE MODULO 3: Intervenciones clínicas en la rehabilitación de pacientes traqueostomi- zados</p>	<p>Describe la metodología utilizada para la facilitación del habla en el paciente traqueostomizado.</p> <p>Aplica programa de entrenamiento de los músculos respiratorios en el paciente traqueostomizado.</p> <p>Aplica protocolo de cuidados y mantención y rehabilitación de un paciente traqueostomizado.</p> <p>Describe diferentes protocolos y estrategias de decanulación de un paciente traqueostomizado.</p> <p>Conocer el manejo quirúrgico de las principales alteraciones de la vía aérea en el paciente traqueostomizado.</p>	<p>Rehabilitación de la deglución en pacientes traqueostomizados</p> <p>Facilitación del habla en pacientes traqueostomizados</p> <p>Protocolos de decanulación</p> <p>Protocolos de entrenamiento muscular respiratorio en pacientes traqueostomizados</p> <p>Programas de manejo ambulatorio de pacientes traqueostomizados</p>	<p>Roberto Vera U. Rodrigo Torres C. Horacio Cámpora Carlos Romero P. Flgo. Rodrigo Martínez</p>	<p>4 (7 presenciales)</p>	<p>19</p>	<p>30</p>

8.-CALENDARIO MODULAR:

MODULO	HORAS*	SEMANAS*	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO
MOD 1	30	1,33	01 agosto	10 agosto
MOD 2	30	1,33	11 agosto	21 agosto
MOD 3	30	1,33	22 agosto	31 agosto

## CURRICULUM DE LOS DOCENTES:

### 8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1   3   .   8   6   0   .   1   5   6   -   0	VERA URIBE, ROBERTO
NACIONALIDAD	CHILENO

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

23	7	1980	KINESIOLOGO
----	---	------	-------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
Clinica Los Coihues	Kinesiólogo clínico	2005	2008
Clinica Los Coihues	Coordinador unidad científico docente	2008	2012
Hospital Clínico Universidad De Chile	Kinesiólogo clínico	2005	2012
Programa Nacional De Asistencia Ventilatoria Domiciliaria	Kinesiólogo clínico	2006	2021
Departamento De Kinesiología, Universidad De Chile	Profesor Asistente	2011	2023
Departamento De Kinesiología, Universidad De Chile	Profesor Asociado	2023	A la fecha
Programa Nacional De Asistencia Ventilatoria Domiciliaria	Coordinador kinésico pacientes invasivos adultos región metropolitana	2012	2021
Programa Nacional De Asistencia Ventilatoria Domiciliaria	Coordinador kinésico pacientes no invasivos nacional	2008	2013
Programa Nacional De Asistencia Ventilatoria Domiciliaria	Coordinador kinésico pacientes invasivos pediátricos región metropolitana	2008	2021
Unidad De Respiratorio, Ministerio De Salud Chile	Asesor clínico en equipamiento e insumos para soporte ventilatorio	2010	2021
Departamento de Procesos Clínicos y Gestión Hospitalaria DIGERA / Subsecretaria de Redes Asistenciales Ministerio de Salud	Referente de Programa de Ventilación Domiciliaria	2021	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
Universidad De Chile	Docente cuidados respiratorios	2011	A la fecha



Escuela De Kinesiología De La Universidad De Chile.	“Curso de capacitación en ventilación mecánica”	2008	A la fecha
Escuela De Kinesiología De La Universidad De Chile.	“Curso de capacitación en ventilación mecánica no invasiva”	2008	A la fecha
Escuela De Kinesiología De La Universidad De Chile.	“Curso de capacitación en kinesiología en el paciente crítico adulto”	2008	A la fecha
Escuela De Kinesiología De La Universidad De Chile.	“Curso de capacitación en manejo paciente traqueostomizado”	2008	A la fecha
Escuela De Postgrado. Facultad De Medicina U. De Chile.	“Diplomado en cuidados respiratorios para kinesiólogos”.	2012	A la fecha
Facultad De Medicina U. De Chile. Escuela De Kinesiología.	Diploma de postítulo: “rehabilitación cardio metabólica”	2013	2013
Universidad San Sebastián	Diplomado en kinesiología respiratoria	2009	2014
Universidad De Concepción	Diplomado de kinesiología respiratoria en cuidados intensivos	2010	2013

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Hospital Clínico Universidad De Chile	Estadia de entrenamiento en uci	06/2007	08/2007
Hospital De Enfermedades Respiratorias María Ferrer, Buenos Aires, Argentina	Estadia de perfeccionamiento	10/2007	12/2007
Hospital Mitre, Buenos Aires, Argentina	Estadia de perfeccionamiento	10/2007	12/2007
Instituto Fleni, Buenos Aires, Argentina	Estadia de perfeccionamiento	10/2007	12/2007
Hospital Británico, Buenos Aires Argentina	Estadia de perfeccionamiento	01/2016	01/2016
Hospital San Joao, Porto, Portugal	Estadia de perfeccionamiento	03/2016	03/2016
Universidad De Chile, Instituto De Tecnología En Alimentos	Diploma en prescripción de ejercicio	2005	2005
Universidad De Los Andes, Departamento De Epidemiología	Diploma en medicina basada en la evidencia	2008	2008
Universidad De Los Andes	Magister en epidemiología	2010	2015

**FIRMA RELATOR**

-----



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	3	9	6	1	4	0	0	-	3	TORRES CASTRO, RODRIGO HERNAN
<b>NACIONALIDAD</b>										CHILENA

**FECHA DE NACIMIENTO** **PROFESIÓN**

1	9	0	5	8	0	KINESIÓLOGO
---	---	---	---	---	---	-------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

<b>Empresa (s) Instituciones</b>	<b>Cargo(s)</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Programa Nacional de Ventilación Mecánica No Invasiva – Ministerio de Salud	Kinesiólogo	2006	2015
Clínica Los Coihues	Kinesiólogo	2009	2014
Universidad de Chile	Profesor Asistente	2015	A la fecha
Hospital Clínic de Barcelona	Investigador Predoctoral	2018	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

<b>Institución(es) / Empresa(s)</b>	<b>Cursos impartidos relacionados con el tema</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Universidad de Chile	Rehabilitación Respiratoria	2013	2021
Universidad de Chile	Ventilación Mecánica	2012	2020
Universidad de Chile	Diploma de cuidados respiratorios para kinesiólogos	2012	2021

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

<b>Institución</b>	<b>Curso</b>	<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Universidad de Barcelona	Master en Investigación Clínica	2011	2013
Hospital Clínic de Barcelona	Pasantía por unidad de rehabilitación respiratoria	02/2011	04/2011

-----  
**FIRMA RELATOR**

R.U.T. **APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

1   8   .   1   6   8   .   1   8   7   -   K	CAMPORA, HORACIO
NACIONALIDAD	ARGENTINO

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

01	06	1964	LICENCIADO EN FISIATRIA Y KINESIOLOGÍA PROFESOR EN EDUCACION SUPERIOR
----	----	------	--

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s)	Cargo(s)	Desde	Hasta
Kinesiólogo titular del instituto FLENI (Fundación de lucha contra las enfermedades neurológicas)	Coordinador clínica de la Deglución vía aérea superior y rehabilitación deglutoria en pacientes neurológicos adultos. Sede Escobar. Kinesiólogo Coordinador aérea internación turno tarde. Sede Belgrano.	1993	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Sociedad Argentina Terapia Intensiva (SATI)	Curso Superior en cardiorrespiratorio. modulo encrucijada aero digestiva (Deglución y traqueostomía).	2004	A la fecha
Universidad de Buenos Aires. (UBA).	Docente en la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría. Seminario Deglución Maniobras de reeducación en la materia Técnicas Kinésicas I.	2013	A la fecha
Universidad de Concepción	Diplomado Cardiorrespiratorio	2012	A la fecha
Universidad Nacional del Paraguay (UNA).	Docente: Especialidad en Neurorrehabilitación, tema deglución en ACV.	2013	
Instituto de rehabilitación del gran Rosario. Argentina	Curso de post grado encrucijada aerodigestiva	2013	A la fecha
Colegio de Kinesiólogos Salta, Neuquén Argentina	Rehabilitación en pacientes neurológicos adultos.	2014	
Colegio de kinesiólogos y fonoaudiólogos. Asunción del Paraguay Universidad (UNA)	Trastornos de la vía aérea superior (traqueostomía) y de la deglución .	2015	
Hospital de la Fuerza Aérea. Lima, Perú.	Congreso Internacional Enfermedades Cardiorrespiratorias.	2015	



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Florida, Ganseville, Estados Unidos	Pasantías en Servicio de Deglución. Junto al profesor Michel Groher.	2000 2001 2002 2003	

**FIRMA RELATOR**

-----

### 8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1 0 .3 3 7 .5 0 3 -7	ARELLANO SEPULVEDA, DANIEL HUMBERTO
NACIONALIDAD	CHILENO

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

22	4	1971	KINESIOLOGO
----	---	------	-------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
Hospital clínico Universidad De Chile	Kinesiólogo unidad de pacientes críticos. Servicio de medicina física y rehabilitación	8/1995	La fecha
Teveuk Ltda. Asesorías Integrales En Terapia Ventilatoria. Clínica San Carlos. Pontificia Universidad Católica De Chile	Kinesiólogo encargado de terapia ventilatoria, área intensivo pediatría y unidad coronaria.	1/1996	La fecha
Universidad de Chile	Profesor Adjunto	2015	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
Hospital Clínico J. J. Aguirre	“Actualización de técnicas de enfermería en el manejo del paciente crítico”.	6/1996	6/1996
Escuela De Kinesiología. Facultad De Medicina Universidad De Chile	Curso de capacitación en ventilación mecánica.	4/2008	5/2008
Facultad De Medicina Universidad De Chile.	Curso-taller manejo de paciente traqueostomizado y alteraciones de la deglución.	7/2008	7/2008
Escuela De Kinesiología. Facultad De Medicina Universidad De Chile.	CURSO DE CAPACITACIÓN EN VENTILACIÓN MECÁNICA.	10/2008	10/2008



Escuela De Kinesiología De La Universidad De Chile.	“Curso de capacitación en ventilación mecánica – 4°, 5° y 6° versión”.	4/2009	9/2009
Escuela De Enfermería. Universidad De Chile	“Programa de especialización de enfermería en paciente crítico adulto y senescente”	9/2009	9/2009
Escuela De Postgrado. Facultad De Medicina U. De Chile.	“Diplomado en cuidados respiratorios para kinesiólogos”.	9/2009	9/2009
Escuela De Enfermería. Universidad De Chile	“Programa de especialización de enfermería en paciente crítico adulto y senescente”	9/2009	10/2009
Escuela De Kinesiología U. De Chile. Santiago.	“I jornadas de áreas emergentes y emprendimiento en kinesiología” (jaeek)	9/2009	9/2009
Facultad De Medicina U. De Chile. Escuela De Kinesiología.	Diploma de post-título: “rehabilitación cardio metabólica”	11/2011	11/2011
Universidad De Chile.	Guía de prácticas clínicas. Escuela de kinesiología	1997	La fecha
Universidad De Chile	Diplomado en cuidados respiratorios para kinesiólogos	2008	La fecha
Universidad De Chile	Diplomado en rehabilitación cardio metabólica”	2008	La fecha
Escuela De Enfermería. Universidad De Chile.	“Programa de especialización de enfermería en paciente crítico adulto y senescente	2008	La fecha

#### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad De Chile	Magister en ciencias biológicas. mención fisiología	2009	2009

**FIRMA RELATOR**

-----

### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

**R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	2	5	2	2	5	2	1	-	7	PERILLÁN TORRES, JOSÉ ANTONIO
<b>NACIONALIDAD</b>										CHILENA

**FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN**

1	6	1	0	7	3	MÉDICO CIRUJANO
---	---	---	---	---	---	-----------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital San Juan de Dios	Medico Cirujano, especialista en Enfermedades Respiratorias Pediátricas	2007	A la fecha
Universidad de Chile	Profesor Asistente	2015	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Manejo y Rehabilitación Paciente TQT	2016	A la Fecha

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Especialista en Pediatría	2001	2003
Universidad de Chile	Especialista en Enfermedades Respiratorias Pediátricas	2005	2007

-----

**FIRMA RELATOR**



### 8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1	4	.	7	3	2	3	1	7	4	-	4	ROMERO PATIÑO, CARLOS MIGUEL
NACIONALIDAD												ECUATORIANO

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

23	4	1971	MEDICO INTENSIVISTA
----	---	------	---------------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s)	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital Clinico U. De Chile	Jefe unidad cuidados intensivos	2004	A la fecha
Hospital Clinico U. De Chile	Jefe programa post-titulo en medicina intensiva de adultos	2004	A la fecha
Universidad de Chile	Profesor Titular	2015	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Hospital Clinico U. De Chile	Sepsis, neurointensivo, traqueostomia percutanea	2004	A la fecha

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Pont. Universidad Catolica De Chile	Becado de medicina intensiva	2000	2002

**FIRMA RELATOR**

-----

### 8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1	2	.	4	4	0	.	8	2	6	-	1	TAPIA MALEBRÁN CLAUDIO YERKO									
NACIONALIDAD												CHILENA									

FECHA DE NACIMIENTO												PROFESIÓN									
28	12	1972	KINESIÓLOGO																		

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
Facultad De Medicina U. De Chile	Profesor asistente Departamento de Kinesiología	2019	A la fecha
Universidad Andrés Bello	Director de postgrado facultad de ciencias de la rehabilitación	2010	2018
Inacap	Director nacional escuela de salud	2018	2020
Universidad Metropolitana De Ciencias De La Educación	Docente	2000	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
Departamento De Kinesiología Universidad De Chile	PEC: análisis bioinstrumental del movimiento humano	2019	A la fecha
Universidad Andrés Bello	Neurorrehabilitación (magíster)	2020	A la fecha
Starlab Laboratory, Barcelona, España	Classification of mental task using self organizing feature map	2013	2013

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
Universidad De Chile	Doctor en ingeniería eléctrica	2018	A la fecha
Universidad De Chile	Magíster en biofísica médica	2012	A la fecha

-----  
**FIRMA RELATOR**

## CURRICULUM DE LOS DOCENTES INVITADOS TALLERES:

### 8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1	8	5	4	1	2	3	9	-	3			SEPÚLVEDA CÁCERES, NICOLAS ANDRÉS
NACIONALIDAD											CHILENO	

FECHA DE NACIMIENTO

PROFESIÓN

30	08	1993	KINESIOLOGO
----	----	------	-------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
Universidad De Chile.	Tutor clínico	2018	A la fecha
Programa Avi-Minsal	Kinesiólogo	2018	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
Departamento De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso rehabilitación respiratoria	2017	
Departamento De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso de capacitación en manejo avanzado en pacientes con traqueostomía	2017	
Departamento De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso espirometría para profesionales de la salud	2017	
Departamento De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso cuidados respiratorios en el paciente neurológico	2017	
Departamento De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso ventilación mecánica no invasiva para profesionales de la salud	2018	

-----  
**FIRMA RELATOR**

### 8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1	8	.	1	6	8	.	1	8	7	-	K	ROSALES FUENTES, JAVIERA PAZ									
NACIONALIDAD												CHILENO									

FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

10	8	1992	KINESIOLOGA									
----	---	------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s)	Cargo(s)	Desde	Hasta
Hospital De Niños Roberto Del Rio	Kinesióloga unidad de emergencia	6/2015	6/2015
Hospital De Niños Roberto Del Rio	Reemplazo kinesiólogo unidad pediátrica general	4/2015	4/2015
Programa Avni	Kinesiólogo clínico	2016	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Docente Línea cuidados respiratorios	2017	A la fecha

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Escuela de Kinesiología de la Universidad de Chile	Cursos de Postítulo: VMI, VMNI, Manejo de la TQT, Kinesiología en Cuidados Intensivos.	2015	2015
Universidad Ramon Llull, Barcelona, España	Máster en Actividad Física	2017	2018

-----  
**FIRMA RELATOR**

### 8.1. ANTECEDENTES PERSONALES

R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1	5	9	3	3	8	4	6	-	0			VASCONCELLO CASTILLO, LUIS EDUARDO
NACIONALIDAD											CHILENA	

FECHA DE NACIMIENTO

PROFESIÓN

06	07	1986	KINESIOLOGO
----	----	------	-------------

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S)	CARGO(S)	DESDE	HASTA
Programa Asistencia Ventilatoria No Invasiva, Minsal.	Kinesiólogo	2013	A la fecha
Programa Asistencia Ventilatoria Invasiva, MINSAL.	Kinesiólogo	2011	A la fecha
Universidad De Chile	Docente (profesional)	2014	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN(ES) / EMPRESA(S)	CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA	DESDE	HASTA
Escuela De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso postítulo "Rehabilitación respiratoria"	2014	A la fecha
Escuela De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso postítulo "Manejo avanzado pacientes con traqueostomía"	2014	A la fecha
Escuela De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso de postítulo "Capacitación en ventilación mecánica no invasiva"	2014	A la fecha

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

INSTITUCIÓN	CURSO	DESDE	HASTA
Universitat Autònoma De Barcelona	Máster en Investigación Clínica Aplicada en Ciencias de la Salud	2019	2020
Cerp	Pediatric advanced life support	2012	2012
Escuela De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso rehabilitación respiratoria	2014	
Escuela De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso de capacitación en manejo avanzado en pacientes con traqueostomía	2011	
Escuela De Kinesiología, Universidad De Valparaíso.	Fisioterapia respiratoria guiada por la auscultación pulmonar	2014	
Escuela De Kinesiología, Universidad De Chile	Curso de espirometría para profesionales de la salud	2016	
Consejo Latinoamericano Para La Certificación Profesional En Terapia Respiratoria	Terapeuta respiratorio certificado	2015	



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

#### R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES

1	6	9	1	9	9	0	1	-	9	OTTO YÁÑEZ MATÍAS FELIPE	
A.		Nacionalida		Chileno							
d											

#### FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN

0	3	0	3	8	8	KINESIÓLOGO				
---	---	---	---	---	---	-------------	--	--	--	--

### 8.2. EXPERIENCIA LABORAL

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Clínica Los Coihues	Kinesiólogo	2011	A la fecha
Universidad Autónoma de Chile	Docente	2015	A la fecha

### 8.3. EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Escuela de Kinesiología U. de Chile.	Docente de pasos prácticos para la carrera de kinesiología. Docente invitado para cursos de postítulo de: Manejo de Traqueostomía, Rehabilitación Respiratoria.	2013	2018
Universidad Autónoma	Docente de planta para la carrera de Kinesiología	2015	A la fecha

### 8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE

Institución	Curso	Desde	Hasta
Universidad de Chile / MEDICHI	Diplomado en Cuidados Respiratorios para Kinesiólogos	2013	2013
Universidad Autónoma de Barcelona (España).	Máster en Atención del Enfermo Respiratorio Crónico Avanzado	2014	2014
Escuela de Kinesiología de la Universidad de Chile	Cursos de Postítulo: VMI, VMNI, Manejo de la TQT, Kinesiología en Cuidados Intensivos.	2012	2016
Hospital de Sant Pau, Barcelona, España.	Pasantía Formativa en la Unidad de Sueño	2015	2015
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil	Doctorado en Biotecnología	2018	2022

-----  
**FIRMA RELATOR**

### 8.1 ANTECEDENTES PERSONALES

**R.U.T. APELLIDO PATERNO, APELLIDO MATERNO Y NOMBRES**

1	5	5	3	0	0	1	2	-	4	Martínez Troncoso, Rodrigo Alonso
<b>B. NACIONALIDAD</b>										
NACIONALI CHILENA										

**FECHA DE NACIMIENTO PROFESIÓN**

1	9	0	6	8	4	FONOAUDIÓLOGO
---	---	---	---	---	---	---------------

**8.2. EXPERIENCIA LABORAL**

Empresa (s) Instituciones	Cargo(s)	Desde	Hasta
Clínica Dávila	Fonoaudiólogo	2007	A la fecha
Clínica Las Condes	Fonoaudiólogo	2007	2009
Centro de Rehabilitación CAPREDENA	Fonoaudiólogo	2007	2008

**8.3. EXPERIENCIA DOCENTE**

Institución(es) / Empresa(s)	Cursos impartidos relacionados con el tema	Desde	Hasta
Universidad de Chile	Capacitación en Manejo Avanzado de Pacientes Traqueostomizados	2015	A la fecha
Universidad Santo Tomás	Magister en Fonoaudiología, mención Trastornos de la comunicación en adultos	2016	2017
Universidad Mayor	Diplomado Abordaje Fonoaudiológico de los Trastornos de la Deglución y Alimentación en el Adulto	2016	2017
Universidad San Sebastián	Diplomado de Neurorehabilitación Adultos	2014	2017
Universidad Bernardo O'Higgins	Asignatura Trastornos de la Deglución	2014	2014

**8.4. PERFECCIONAMIENTO LABORAL Y DOCENTE**

Institución	Curso	Desde	Hasta
Instituto de Rehabilitación FLENI. Buenos Aires, Argentina.	Pasantía en Unidad de Fonoaudiología de comunicación y deglución	07/2013	09/2013
Universidad Autónoma de Barcelona	Máster en Investigación Clínica	2018	2019

**FIRMA RELATOR**

## Referencias

1. Subsecretaría de Redes Asistenciales. Normas De Organización Y Funcionamiento Unidades De Pacientes Críticos Pediátricos (Ucp) [Internet]. 2017 p. 1–49. Available from: <https://diprece.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/04/NORMA-ORGANIZACIÓN-Y-FUNCIONAMIENTO-DE-UNIDADES-DE-PACIENTE-CRÍTICO-PEDIÁTRICO-003.pdf>
2. Romero C, Cornejo R, Tobar E, V OPL, A RG, N MAE, et al. Traqueostomía percutánea en la Unidad de Cuidados Intensivos. *Revista Chilena de Medicina Intensiva*. 2009;24(4).
3. Higuera J, Tato JI, Llorente B, Trascasa M, Vaduva C, Ruíz A, et al. Traqueostomía en cuidados intensivos en pacientes COVID-19. *Acta Colombiana de Cuidado Intensivo*. 2021;21(3).
4. F. Coco L, Esquivel Ramírez S, González Marín Y, Ga-Montoto Pérez F. La importancia de la valoración ecográfica previa a la realización de una traqueostomía percutánea. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2022;69(3).
5. Hidalgo Acosta JA, Aldean Aguirre GL, Romero Vásquez JW, Bustos Armas MF, JBejarano Macias JE, Nauñay Otáñez MA, et al. Traqueostomía percutánea por dilatación. Artículo de revisión. *Medicencias UTA*. 2023;7(1).
6. Aguilar Y, Ferreiro C. La rehabilitación temprana del paciente grave. *Revista Información Científica*. 2019;98(5).
7. Sepúlveda I, Tobar R, Vidal F, Arellano D, Briceño B, Flores N. Recomendaciones para el manejo y cuidado de la traqueostomía en pacientes con (o sospecha) de infección por SARS-CoV-2. *Sociedad Chilena de Medicina Intensiva*. 2020.
8. Cortés Q C, Gálvez M MJ, Moya D F, Perrot T D, Guerra R P, Papuzinski A C. Evaluación del proceso de decanulación en pacientes traqueostomizados en el Hospital Carlos van Buren. Una cohorte retrospectiva. *Revista de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello*. 2018;78(3).
9. González-Ramos D, Zúñiga JD, Restrepo D, Castillo JJ, León H. Decanulación exitosa en pacientes con COVID-19. *Revista Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación*. 2022;32(2).