



UDD

Facultad de Medicina

Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Kinesiología



DIPLOMA

Paciente Pediátrico
Hospitalizado

DIPLOMA

En Paciente Pediátrico Hospitalizado

Director
Klgo. Juan E. Keymer

Coordinador/es
Klga. Betel Rivero / Klga. Nadine Aranis

Coordinar/es e-learning
Klgo. Eduardo Jiménez

JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Chile ha vivido una rápida transición demográfica y epidemiológica. En los últimos 50 años, la tasa de mortalidad infantil se redujo de 107 a 7 por 1.000 nacidos vivos. Dicha situación, sumada a una mayor sobrevivencia de los niños portadores de problemas perinatales, implica nuevos desafíos sanitarios, ya que se han ido modificando las causas de enfermedad, muerte y necesidades de atención en salud pediátrica.

Esto obliga a enfocar los esfuerzos en reducir las tasas de enfermedades que toman protagonismo en la infancia, y que tienden a agudizarse en el resto de las etapas de la vida. Según la Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2006, la causa de morbilidad crónica más frecuente en menores de entre 0 a 9 años son las enfermedades respiratorias crónicas, y aunque la segunda causa de morbilidad difiere según el rango etario, tienen en común el riesgo de presentar dificultades a nivel físico, del desarrollo, conductual o emocional, llevando a una mayor probabilidad de ingresar a unidades de cuidados intensivos, tener hospitalizaciones prolongadas y utilizar servicios de salud diferenciados.

El Programa Nacional de Salud de la Infancia del MINSAL propone como desafío de la salud pediátrica de este siglo, el promover las estrategias necesarias para lograr el máximo desarrollo en niños y niñas, acorde con su potencial genético y la adaptación a un entorno cambiante, actuar tempranamente sobre los condicionantes de riesgo y reducir el impacto negativo sobre los daños instalados, de modo de mejorar su bienestar hoy y en las etapas posteriores de la vida.

Los principales problemas que presenta la infancia hoy, requieren fortalecer el trabajo colaborativo y coordinado del equipo de salud, fortaleciendo sus competencias en los programas de seguimiento e intervención temprana a este grupo de niños, a modo de potenciar el impacto de las intervenciones y lograr la mejor calidad de vida y optimización del desarrollo de cada uno de los niños y niñas.

La carrera de Kinesiología de la Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo ofrece este diploma de formación que pretende desarrollar las competencias necesarias para el eficiente desempeño de los profesionales de la salud que participan en el área de rehabilitación en cuidados básicos e intensivos en pacientes pediátricos.



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Diploma de carácter teórico-práctico, en modalidad semi-presencial dirigido a profesionales egresados de las carreras de Kinesiología y Enfermería, con título otorgado por una universidad y que desean desempeñarse en el área de hospitalización pediátrica. El propósito es formar profesionales de la salud con competencias teórico-prácticas que les permitan desempeñarse en el manejo del paciente pediátrico agudo, crónico y domiciliario, basándose en la mejor evidencia disponible, y otorgando una atención humanizada, especializada y centrada en el paciente. Se desarrollarán actividades utilizando una plataforma virtual a distancia para la incorporación de los conocimientos teóricos. Los módulos presenciales estarán orientados a integrar dichos conocimientos a través de la discusión de casos clínicos, clases expositivas integrativas y presentaciones orales. Al término de las clases presenciales, los conocimientos integrados se aplican en una pasantía de 60 horas por las Unidades de Cuidados Básicos, Intermedios e Intensivos Pediátricos de la Clínica Alemana de Santiago. Para realizar la pasantía es requisito tener nota aprobatoria en todos los módulos anteriores.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el proceso formativo los estudiantes serán capaces de:

- Otorgar cuidados en el ámbito de la salud orientados a favorecer el proceso de hospitalización y rehabilitación, con énfasis en la evaluación, manejo y tratamiento en pacientes pediátricos con riesgo o portadores de alteraciones de diversa etiología que pudiesen influir en su condición funcional, ofreciendo un planteamiento terapéutico integral, basado en la mejor evidencia disponible.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Durante el desarrollo del diploma se espera que los estudiantes logren:

- Reconocer el rol de los equipos de Kinesiología y Enfermería en el contexto de una Unidad Pediátrica, con énfasis en las ventajas del trabajo en equipo.
- Conocer los mecanismos fisiopatológicos de los cuadros clínicos más prevalentes en los pacientes pediátricos, rescatando el rol fundamental de la semiología como herramienta para un adecuado razonamiento clínico.
- Comprender las formas en que se construye el conocimiento clínico reconociendo criterios de rigor para una adecuada comprensión y puesta en práctica de la información.
- Evaluar en forma integrada al paciente pediátrico considerando la información entregada por exámenes de laboratorio, imagenología, monitorización de sistemas y scores de gravedad.
- Conocer las modalidades de ventilación mecánica y las diferentes alternativas de cuidados respiratorios para pacientes con vía aérea natural o artificial.
- Conocer los beneficios de la movilización precoz y neurorehabilitación en el paciente pediátrico.
- Planificar un planteamiento terapéutico integral para pacientes críticos en diferentes contextos clínicos considerando las diferentes estrategias abordadas por los equipos de Kinesiología y Enfermería.



CONTENIDOS

- Rol de los equipos de Kinesiología y Enfermería dentro de la Unidad de Pediatría.
- Rol de los equipos de Kinesiología y Enfermería dentro de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
- Fisiopatología de los cuadros clínicos más prevalentes en la población pediátrica.
- Evaluación clínica integral en el paciente pediátrico.
- Fisiología cardiopulmonar: función pulmonar y cardíaca.
- Fisiopatología del síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA), shock – sepsis.
- Reanimación hemodinámica.
- Generalidades del paciente pediátrico: Evaluación respiratoria, valoración de exámenes clínicos básicos, cuidados de enfermería, técnicas kinésicas respiratorias, farmacología básica, imagenología, monitorización invasiva y no invasiva.
- Rehabilitación pediátrica basada en evidencia: Búsqueda avanzada de evidencia, lectura crítica de textos clínicos.
- Oxigenoterapia, aerosolterapia, humidificación, manejo de vía aérea artificial, traqueotomía.
- Principios y manejo de la Cánula Nasal de Alto Flujo (CNAF).
- Manejo de la insuficiencia respiratoria aguda (IRA).
- Medición de mecánica pulmonar, historia y principios de la ventilación mecánica invasiva (VMI), modos ventilatorios tradicionales, nuevos modos ventilatorios.
- Reclutamiento alveolar.
- Chequeo y armado de diferentes ventiladores.
- Estrategias de retiro de VMI y pruebas de ventilación espontánea (PVE).
- Medidas de rescate ventilatorias: óxido nítrico, VAFO, ECMO, Novalung, ventilación en posición prona, capnografía volumétrica.
- Manejo de la falla respiratoria post extubación (FRPE).
- Historia y principios de la ventilación mecánica no invasiva (VMNI), modos ventilatorios e interfaces más utilizadas.
- Manejo del paciente crónico: Evaluación y tratamiento del paciente pediátrico domiciliario, humanización en UCIP.
- Traslado intra y extrahospitalario del paciente pediátrico.
- Manejo en el paciente neurocrítico: Monitoreo multimodal, neurorehabilitación (NRH), debilidad adquirida en unidad de cuidados intensivos pediátricos (DA-UCIP) y Síndrome Post Cuidados Intensivos Pediátricos.
- Ecografía muscular y pulmonar como instrumento de evaluación. Movilización precoz en pediatría.

CUERPO DOCENTE

Klgo. Juan Eduardo Keymer Reyes

Kinesiólogo UPC CAS. Jefe técnico Kinesiología UPC adulto y pediatría CAS. Especialista kinesiología respiratoria Universidad Católica del Maule. Especialista kinesiología respiratoria DENAKE. Especialista en kinesiología intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del consejo latinoamericano de terapia respiratoria. Past president de la Sociedad Chilena de Kinesiología Intensiva.

Klga. Betel Rivero Campos

Kinesióloga UPC Pediatría CAS. Magíster en Neurociencias, Universidad de Chile. Terapeuta Bobath Adulto y Pediatría. Diplomada en Cuidados Respiratorios. Diplomada en Ciencias de la Actividad Física. Diplomada en Terapia Manual, Universidad de Chile.

Klga. Nadine Aranis Seguic

Kinesióloga UPC Pediatría CAS. MSc(e) Magister en Terapia Física y Rehabilitación, Universidad del Desarrollo. Diplomada en kinesiología en Unidad de Paciente Crítico Adulto CAS – UDD.

Klgo. Eduardo Jiménez

Kinesiólogo UPC Pediatría CAS. Diplomado en kinesiología en Unidad de Paciente Crítico Adulto CAS – UDD. Terapeuta respiratorio del consejo latinoamericano de terapia respiratoria.

Klgo. Jorge Molina

Director carrera de Kinesiología Facultad de Medicina CAS-UDD. Especialista en kinesiología intensiva DENAKE. MSc(e) en Gestión en Salud. Terapeuta respiratorio del consejo latinoamericano de terapia respiratoria. Past president de la Sociedad Chilena de Kinesiología Intensiva. MSc(e) en Fisiología del ejercicio.

Klga. Catalina Merino Osorio

Especialista en kinesiología intensiva DENAKE. Asistente de coordinación de investigación UDD. Magister © en epidemiología clínica.

Klga. Alejandra Martínez

Kinesióloga UPC Pediatría CAS. Terapeuta respiratoria del consejo latinoamericano de terapia respiratoria.

Klga. Ana Urzúa

Kinesióloga UPC Pediatría CAS. Magíster en Educación, Universidad de la República. Diplomada en Rehabilitación Transdisciplinaria en Paciente Crítico CAS – UDD. Terapeuta respiratoria del consejo latinoamericano de terapia respiratoria.

Klga. Beatriz Rodríguez

Kinesióloga UPC Pediatría CAS. Diplomada en kinesiología neonatal y seguimiento del prematuro CAS – UDD. Diplomada en Terapia ventilatoria, Pontificia Universidad Católica.

Klga. Janine Saintard

Kinesióloga UPC Pediatría CAS. Magíster en Terapia Manual de Columna y Extremidades, Universidad Andrés Bello. Diplomada en kinesiología en Unidad de Paciente Crítico Adulto CAS – UDD.

Klga. Maria Luisa López

Kinesióloga UPC Pediatría CAS. Magíster en Educación Universitaria, Universidad Mayor. Diplomada en Neurobiología del Desarrollo Infantil, Universidad del Desarrollo. Diplomada en kinesiología en Unidad de Paciente Crítico Adulto CAS – UDD.

EU María José Seguel

Enfermera Técnica UPC Pediatría CAS. Diplomada en Gestión de calidad y aseguramiento de la calidad, Universidad de los Andes. Especialista en ECMO y TRR, Clínica Alemana.

DOCENTES INVITADOS

Dra. Isabel González

Dra. Marta Smith

Dr. Jorge Camacho

Dr. Juan Andrés Carrasco

Dr. Ricardo Carvajal

Dra. Pilar González

Klgo. Rodrigo Adasme

Klgo. Santiago Martínez

Klgo. Gonzalo Petinelli

Klgo. David Wood

Klgo. Gregory Villarroel

Ps. Carolina Ebel

Fo. Betsabé Bobadilla

To. Estefanía Romero

EU Pamela Guerra

EU Ana Romero

EU María Ambrosia Von Riegen

EU Paulina Westermeyer

EU María Josefina Alba

Klga. Viviane Hidalgo

Klgo. Felipe González

Klgo. Francisco Ríos

METODOLOGÍA

Se realizarán clases presenciales teórico-prácticas, que incluyen desarrollo y análisis de casos clínicos y presentaciones orales grupales o individuales. Estudio auto-dirigido utilizando la plataforma virtual y monitoreado por el cuerpo docente. Evaluaciones escritas sobre los contenidos desarrollados al final de cada módulo. Evaluación práctica al finalizar la pasantía.

Horas cronológicas

El diploma incluye 200 horas cronológicas (teóricas + prácticas + e-Learning)

Fechas Presenciales

Las clases presenciales se realizarán los siguientes fines de semana.

Días sábado de 09:00 a 18:00 horas y domingos de 09:00 a 13:30 horas.

NOVIEMBRE 07 Y 08	DICIEMBRE 12 Y 13	ENERO 2021 09 Y 10	FEBRERO 2021 13 Y 14	MARZO 2021 13 Y 14
ABRIL 2021 10 Y 11	MAYO 2021 08 Y 09	JUNIO 2021 05 Y 06		

Julio - Agosto: Pasantía de medio día (6 hrs.) Durante 2 semanas consecutivas en la Unidad de Paciente Pediatría de Clínica Alemana de Santiago.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Se otorgará Certificado de Aprobación cumpliendo con los requisitos académicos de 80% asistencia a clases presenciales y nota mínima 4,0 en todas las evaluaciones.

ARANCEL 2020

Matrícula: \$160.000

Arancel: \$1.645.000

(10% de descuento Familia UDD-CAS-HPH, residentes en regiones presentando documento que lo acredite: declaración jurada ante notario o certificado de Junta de Vecinos)

Facilidades de pago: tarjetas bancarias, letras, cheques (máximo 10, de noviembre 2020 a Agosto 2021)

REQUISITOS

Mínimos de Admisión

- Kinesiólogo con título universitario.
- Enfermera con título universitario.
- Dominio de inglés leído.
- Deseable experiencia laboral en área pediátrica.
- Poseer habilidades de autoaprendizaje y autogestión.

POSTULACIONES

www.udd.cl, Extensión y Capacitación, Diplomas.

En este programa se hará una selección de los participantes (*):

Luego de ingresar sus datos on-line, para postular ingresar al proceso de selección debe presentar la siguiente documentación:

1. Fotocopia de Certificado de Título legalizado ante notario.
2. Currículum Vitae actualizado.
3. Carta formal de motivación explicando las razones de su interés en el programa.
4. Nombre, teléfono y correo electrónico de 2 kinesiólogos o enfermeras, según corresponda a la carrera (preferentemente académicos), a los cuales se les solicitará referencia.
5. Si el director lo estima necesario podría solicitarle una entrevista.

La documentación debe estar dirigida al director del programa y debe hacerla llegar completa en formato digital a juanekeymer@udd.cl con copia a postituloskine@udd.cl (no se estudiarán postulaciones cuyos antecedentes lleguen incompletos).

PLAZO DE MATRÍCULA:

Lunes 26 de octubre 2020 (Considerar que para matricularse debe tener VB de Director previa presentación de documentos, lo que toma al menos 3 días hábiles).

(*) Se eximen de esta postulación los Kinesiólogos y Enfermeras egresados de la Carrera de Kinesiología y carrera de Enfermería de la Facultad de Medicina Clínica Alemana-Universidad del Desarrollo, sin embargo, deben enviar igualmente sus documentos dentro del plazo para reservar su vacante. Para matricularse deben ponerse en contacto con la coordinación de postítulo.

La Universidad se reserva el derecho de suspender el programa en caso de no reunir el número mínimo de alumnos requeridos.





Facultad de Medicina

Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Kinesiología