



Facultad de Medicina

Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Kinesiología



DIPLOMA

Kinesiterapia
en Unidad de Paciente Crítico

DIPLOMA Kinesiterapia en Unidad de Paciente Crítico

Directores

Klgo. Jorge Molina Blamey
Klgo. Juan E. Keymer Reyes

Coordinadores Académicos

Klga. Viviane Hidalgo Cabalín
Klgo. Rodrigo Pérez Araos

*Programa con proceso de Selección

Las unidades de pacientes críticos adulto han experimentado un gran crecimiento en las últimas dos décadas. Por una parte, se ha logrado avanzar en el conocimiento de los mecanismos fisiopatológicos de enfermedad y, por otra parte, se ha conceptualizado la importancia de trabajo en equipo bajo condiciones de operación que le son propias. Esto ha generado la necesidad de incorporar profesionales competentes, que puedan laborar eficientemente en unidades clínicas de alta complejidad demostrando conocimientos teóricos en armonía con el desarrollo de destrezas y habilidades que le den sustento al desempeño del rol.

Según las guías del Ministerio de Salud de Chile, los kinesiólogos que se desempeñan en una Unidad de Paciente Crítico (UPC) deben contar con competencias acreditadas que lo habiliten para laborar en las áreas de terapia respiratoria, cuidados neuromusculares y ventilación mecánica (VM) idealmente con formación y/o capacitación de post-título en kinesiología Intensiva.

La pandemia por COVID-19 ha puesto en relevancia el trabajo de las unidades de cuidados intensivos, quedando claro que se necesitan profesionales formados con las competencias requeridas para enfrentar esta situación tan particular que afecta al mundo.

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 un kinesiólogo en una UPC.



DESCRIPCIÓN

Diploma de carácter teórico-práctico en modalidad bi-learning está dirigido a kinesiólogos titulados que desean especializarse en el área de kinesiólogía Intensiva. El propósito es formar kinesiólogos con competencias teórico-prácticas que le permitan desempeñarse en UPC de forma responsable, idónea, proactiva, con capacidad de autoestudio y de actualización, para mejorar continuamente la calidad de atención al paciente y aportar al desarrollo del conocimiento. Para cumplir con lo anterior, se desarrollarán actividades lectivas a distancia para el logro de los conocimientos teóricos. Los módulos presenciales estarán orientados a la integración de conocimientos teóricos a través de la discusión de casos clínicos, clases expositivas integrativas y la adquisición de habilidades prácticas. Finalmente, los conocimientos teórico prácticos se integran y aplican en una pasantía de 60 horas por la Unidad de Paciente Crítico de la Clínica Alemana de Santiago.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el proceso formativo los estudiantes serán capaces de:

- Evaluar y planificar el tratamiento kinésico de pacientes críticos, basado en la mejor evidencia disponible, de forma que permita ofrecer un planteamiento terapéutico integral en conjunto al resto del equipo tratante.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

- Reconocer el rol del kinesiólogo en el contexto de una unidad de paciente crítico valorando el trabajo en equipo.
- Conocer los mecanismos fisiopatológicos de los cuadros clínicos más prevalentes en la UPC, rescatando el rol 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 considerando la información entregada por exámenes de laboratorio, imágenes, monitorización de sistemas y scores de gravedad al lado de la cama del enfermo.
- Conocer las modalidades de ventilación mecánica y las diferentes alternativas de cuidados respiratorios para pacientes con vía aérea natural o artificial.
- Conocer diferentes evaluaciones funcionales que permitan realizar un diagnóstico kinesiológico y determinar las mejores opciones de tratamiento de acuerdo a la mejor evidencia disponible
- Planificar la intervención kinésica para pacientes críticos en diferentes contextos clínicos considerando las diferentes estrategias abordadas por el kinesiólogo
- Diseñar un plan de intervención kinésica con la información recabada en tomo a un caso clínico.
- Conocer generalidades del manejo ventilatorio y de terapia física en el contexto de pacientes con infección por COVID-19.



CONTENIDO

- Rol del Kinesiólogo en UCI
- Evidencia aplicada a la UPC: Búsqueda avanzada de evidencia, lectura crítica de textos clínicos
- Generalidades del paciente crítico: Evaluación respiratoria, valoración de exámenes clínicos básicos, técnicas kinésicas respiratorias, imagenología, ECG, monitorización básica
- Manejo de la insuficiencia respiratoria aguda (IRA)
- Fisiopatología cardiopulmonar: Función pulmonar, función cardíaca
- Fisiopatología del síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA), Shock - Sepsis
- Generalidades del SDRA, Shock - Sepsis
- Reanimación Hemodinámica
- Monitoreo hemodinámico, oxigenoterapia, aerosol terapia, humidificación, vía aérea artificial, traqueostomía, drenajes pleurales
- Medición de Mecánica Pulmonar, historia de la ventilación mecánica invasiva (VMI), principios de la 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)
- 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 kinésico de paciente, quirúrgico y cirugía de tórax
- Kinesiterapia en paciente con debilidad adquirida en UCI
- Oxigenación con membrana extracorpórea, ventilación en posición Prono, capnografía volumétrica

CUERPO DOCENTE

Klgo. Jorge Molina Blamey

Director Carrera Kinesiología Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo. Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Magíster en Gestión en Salud. Magíster en Fisiología del Ejercicio. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Past President de la Sociedad Chilena de Kinesiología Intensiva.

Klgo. Juan Eduardo Keymer Reyes

Especialista Kinesiterapia Respiratoria DENAKE. Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Past President de la Sociedad Chilena de Kinesiología Intensiva. Jefe técnico Kinesiología UPC. Kinesiólogo UPC Clínica Alemana.

Klgo. Rodrigo Pérez Araos

Especialista Kinesiterapia Respiratoria DENAKE. Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Coordinador de investigación UPC Clínica Alemana.

Klga. Viviane Hidalgo Cabalín

Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Magíster en Administración y gestión en Salud. Sub Jefe Servicio de Medicina Física y Rehabilitación Clínica Alemana de Santiago. Kinesióloga UPC Clínica Alemana.

Klga. Claudia Giuliano Jaramillo

Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Kinesióloga UPC Clínica Alemana.

Klgo. Felipe Cerpa Donoso

Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Kinesiólogo UPC Clínica Alemana.

Klgo. Felipe González Seguel

Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Kinesiólogo UPC Clínica Alemana.

Klga. Catalina Marino Osorio

Especialista en Kinesiología Intensiva DENAKE. Terapeuta respiratorio del Consejo Latinoamericano de Terapia Respiratoria. Magíster en epidemiología clínica. Asistente de coordinación de investigación Universidad del Desarrollo.

Klga. Carolina Fu

PhD. Fisioterapeuta Académica Escuela de Fisioterapia Universidad de Sao Paulo, Brasil.

METODOLOGÍA

Se realizarán clases presenciales teórico-prácticas, demostraciones, análisis de casos y presentaciones orales. Estudio autodirigido utilizando plataforma virtual. Evaluaciones escritas. Para realizar la pasantía es requisito haber tener nota aprobatoria en todos los módulos anteriores. Evaluación práctica al finalizar pasantía.

Horas: 250 horas cronológicas (presenciales + estudio a distancia).

Fechas Presenciales

Las clases presenciales se realizarán los siguientes fines de semana.

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

Versión Inicio Abril 2021

ABRIL 24 Y 25	MAYO 29 Y 30	JUNIO 19 Y 20	JULIO 24 Y 25	AGOSTO 28 Y 29	SEPTIEMBRE 25 Y 26	OCTUBRE 23 Y 24	NOVIEMBRE 27 Y 28
-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------------------

Pasantía Clínica Alemana de Santiago

Versión Inicio Junio 2021

JUNIO 19 Y 20	JULIO 24 Y 25	AGOSTO 28 Y 29	SEPTIEMBRE 25 Y 26	OCTUBRE 23 Y 24	NOVIEMBRE 27 Y 28	DICIEMBRE 18 Y 19	ENERO 2022 08 Y 09
-------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

Pasantía 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 2021

Matrícula: \$160.000.-

Arancel: \$1.645.000.-

(10% de descuento Familia UDD-CAS-HPH, residentes en regiones, Colegio de Kinesiólogos/habilitados presentando documentación correspondiente).

Facilidades de pago: tarjetas bancarias, letras, cheques
(último cheque debe ser emitido con fecha del mes en que finaliza el programa).

REQUISITOS

Mínimos de Admisión

- Kinesiólogo con título universitario
- Dominio Inglés Leído
- Deseable experiencia laboral en el área Cardio-respiratoria
- Poseer habilidades de autoaprendizaje y autogestión

POSTULACIONES

www.udd.cl/ Postgrado y Educación continua

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

Debe presentar la siguiente documentación:

- Fotocopia legalizada de Certificado de Título de Kinesiólogo
- Currículum Vitae actualizado.
- Carta formal de motivación explicando las razones de su interés en el programa
- Nombre, teléfono y correo electrónico de 2 kinesiólogos (preferentemente académicos) a los cuales se les solicitará referencia.
- Fotocopia de Carnet de identidad

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

PLAZO DE MATRÍCULA

10 días hábiles antes de la fecha de inicio del programa o hasta completar las vacantes, lo que ocurra primero.

(*) Se eximen de esta postulación los kinesiólogos egresados de la Carrera de Kinesiología de la Facultad de Medicina

Clínica Alemana-Universidad del Desarrollo sin embargo deben enviar igualmente sus documentos 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.

El listado de docentes está sujeto a confirmación. La Universidad se reserva el derecho de reemplazarlos.





Facultad de Medicina

Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Kinesiología