

DIPLOMADO EN NEUROKINESIOLOGÍA INFANTO-JUVENIL Y DEL ADULTO (TEÓRICO-PRÁCTICO)

VERSIÓN AÑO 2018

DESCRIPCIÓN: Perfeccionamiento académico que pretende actualizar y profundizar la formación del kinesiólogo en el área de la neurorehabilitación infanto-juvenil y del adulto, permitiéndole disponer de sólidas bases conceptuales y procedimentales para afrontar los desafíos en la práctica clínica.

OBJETIVO GENERAL: Al término del diplomado, el alumno será capaz de aplicar el razonamiento clínico tanto en la evaluación como en el diseño de propuestas de tratamiento en personas con deficiencias neurológicas (paciente infanto-juvenil o adulto).

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

- Conocer, comprender e integrar las bases neurobiológicas del desarrollo cerebral y de la plasticidad neuronal, relacionadas con la rehabilitación neurológica.
- Identificar las principales teorías de control y aprendizaje motor, como base de la rehabilitación neurológica.
- Conocer, comprender y relacionar el enfoque CIF en la rehabilitación del paciente infanto-juvenil y adulto.
- Identificar los principales componentes de la evaluación neurokinésica convencional e instrumentos de evaluación utilizados en el paciente infanto-juvenil y adulto.
- Identificar los principales métodos de tratamiento neurokinésico utilizados en el paciente infanto-juvenil y adulto.
- Comprender y relacionar los enfoques evaluativos y terapéuticos en las principales patologías neurológicas del paciente infanto-juvenil y adulto.
- Aplicar evaluación y tratamiento neurokinésico en un paciente infanto-juvenil o adulto.

METODOLOGÍA

1.- Se realizarán dos módulos (I y II) que incluirán clases expositivas, análisis y discusión de casos clínicos, análisis de artículos científicos y lectura complementaria de textos.

2.- El último módulo (III) contemplará la realización de talleres prácticos donde el alumno(a) tendrá la oportunidad de evaluar, proponer y aplicar una pauta de tratamiento en un paciente asignado. Cabe destacar que el alumno (a) solo podrá realizar los talleres con un tipo de paciente, es decir, o infanto-

juvenil o adulto. Por esto, al momento de efectuar la inscripción al diplomado, el alumno(a) deberá indicar si desea trabajar en este módulo con un paciente infanto-juvenil o con un paciente adulto.

MÓDULOS

MÓDULO I: BASES DE LA NEUROKINESIOLOGÍA EN EL PACIENTE INFANTO-JUVENIL

Contenidos

- Bases neurobiológicas del desarrollo cerebral y de la plasticidad neuronal, relacionadas con la rehabilitación neurológica.
- Evidencias experimentales y clínicas en neuroplasticidad en el paciente infanto-juvenil.
- Control y aprendizaje motor.
- Desarrollo psicobiológico (motor, cognitivo y socio-emocional) del niño de 0-2 años.
- Razonamiento clínico en rehabilitación neurológica: concepto de neurorehabilitación, Clasificación Internacional del Funcionamiento (CIF), problemas neurokinésicos, diagnóstico funcional-diagnóstico neurokinésico y componentes de una pauta de tratamiento neurokinésico en el paciente infanto-juvenil.
- Evaluación neurokinésica del paciente infanto-juvenil: evaluación clínica convencional y a través de instrumentos.
- Concepto Bobath: Terapia de Neurodesarrollo (NDT).
- Integración sensorial.
- Atención Temprana y Enfoque Psicomotriz.
- Enfoque neurokinésico en patologías frecuentes: parálisis cerebral, recién nacido de pre-término, retraso del desarrollo psicomotor, paciente con desafíos múltiples y síndromes genéticos.

MÓDULO II: BASES DE LA NEUROKINESIOLOGÍA EN EL PACIENTE ADULTO

Contenidos

- Evidencias experimentales y clínicas en neuroplasticidad en el paciente adulto.
- Razonamiento clínico en rehabilitación neurológica: concepto de neurorehabilitación, Clasificación Internacional del Funcionamiento (CIF), problemas neurokinésicos, diagnóstico funcional-diagnóstico neurokinésico y componentes de una pauta de tratamiento neurokinésico en el paciente adulto.

- Evaluación neurokinésica del paciente adulto: evaluación clínica convencional y a través de instrumentos.
- Concepto Bobath.
- Concepto Facilitación Neuromuscular Propioceptiva (FNP).
- Sustitución Sensorial.
- Enfoque neurokinésico en patologías frecuentes: accidente cerebrovascular, enfermedad de Parkinson, traumatismo raquímedular.

MÓDULO III: TALLERES PRÁCTICOS

Contenidos

- Evaluación neurokinésica de un paciente infanto-juvenil o adulto.
- Aplicación de tratamiento neurokinésico en un paciente infanto-juvenil o adulto.
- Presentación y Evaluación de Casos Clínicos desarrollados en los talleres.

EQUIPO DOCENTE

1. **Prof. Carlos Bustamante Valdés.** Kinesiólogo, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile. Magíster en Kinesiología, Universidad Católica del Maule, Chile. Nivel 3^a certificado por la Asociación Internacional de Facilitación Neuromuscular Propioceptiva (IPNFA); Nivel Básico Concepto Bobath Adulto certificado por la Asociación Internacional de Entrenamiento de Instructores Bobath (IBITA).
2. **Prof. Isabel Cuevas Quezada.** Kinesióloga, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile; Doctora en Ciencias Biomédicas y Farmacéuticas orientación Neurociencias, Universidad Católica de Lovaina, Bélgica; Diplomada en Docencia Universitaria, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso; Terapeuta en Neurodesarrollo Infantil, Concepto Bobath (T.N.D), Certificación Internacional Bobath Centre, Londres.
3. **Prof. Rodrigo Pascual Urzúa.** Kinesiólogo, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. Magíster en Ciencias Biológicas mención Neurobiología y Ciencias de la Conducta, Universidad de Chile, Chile. Doctor en Neurociencias, Universidad Autónoma de Barcelona, España.
4. Profesores invitados.

DIRIGIDO A:

- Kinesiólogos que hayan obtenido su título en alguna universidad chilena reconocida por el estado.
- Kinesiólogos cuyo título haya sido reconocido legalmente por alguna universidad chilena.



DURACIÓN:

- 7 meses (27 sesiones).
- Clases: viernes 16:00 a 19:00 hrs. y sábados de 09:00 a 13:30 hrs. (considerar 2 fines de semana al mes).
- Horas de dedicación:
 - 138 horas pedagógicas presenciales.
 - 42 horas pedagógicas de estudio personal.
 - 180 horas total.

CERTIFICA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

FECHA DE INICIO: 04 de mayo 2018.

FECHA DE FINALIZACIÓN: 01 diciembre 2018.

EVALUACIÓN

TIPO DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE
Prueba escrita módulo I	30%
Prueba escrita módulo II	30%
Evaluación módulo III Casos Clínicos desarrollados en los talleres	40%

CUPOS LIMITADOS: 16 alumnos (máximo). 8 cupos para talleres con paciente infanto-juvenil y 8 cupos para talleres con paciente adulto.

VALOR DEL PROGRAMA: \$1.600.000.-

DESCUENTOS: (no acumulables)

- 20% ex alumnos Kinesiología PUCV.
- 10% pago al contado.

ESCUELA DE
KINESIOLOGÍA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

MATRICULA: DESDE 04 DICIEMBRE 2017 HASTA 02 DE ABRIL 2018. Considerar que la universidad se encontrará en receso por vacaciones de verano entre el lunes 22 de enero y el viernes 16 de febrero 2018.

LUGAR: Escuela de Kinesiología PUCV, Campus Curauma, Av. Universidad 330. Curauma Valparaíso.

DATOS PARA CONTACTO:

Coordinador Administrativo Diplomados Kinesiología PUCV

Sr. Rubén López Leiva

E-mail: ruben.lopez@pucv.cl

Fono: 32-2274682