

Datos básicos

Número de créditos: 15,00 ECTS

Preinscripción: A partir del 27/11/2020

Matrícula: Del 1 al 18 de mayo de 2021

Precio (euros): 400,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Semipresencial

Parte presencial: 18 y 19 de junio; 2 y 3 de julio; horario de mañana y tarde.

Lugar de impartición: Laboratorio 5 del Centro Docente de Fisioterapia y Podología

Plataforma Virtual: Plataforma Virtual US

Procedimientos de Evaluación: Pruebas

Dirección

Unidad Organizadora:
Departamento de Fisioterapia

Director de los estudios:
D. Ángel Oliva Pascual-Vaca

Requisitos

Diplomado / Grado en Fisioterapia.

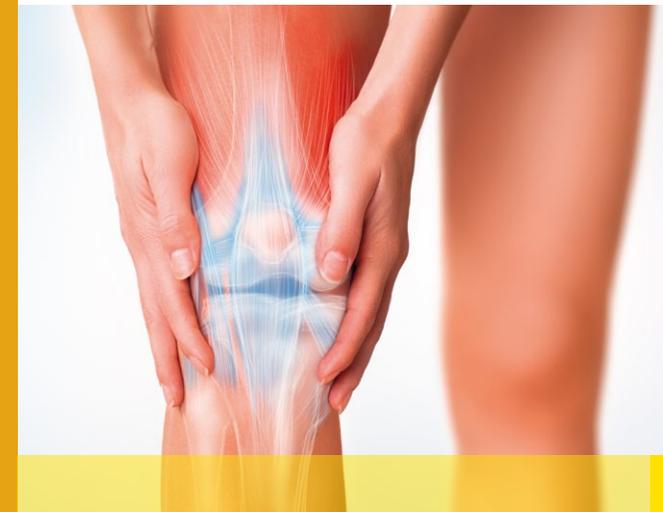
Criterios de selección de los alumnos: Orden de preinscripción.

Objetivos

1. Capacitar al fisioterapeuta con las habilidades técnicas y el conocimiento necesario para la aplicación clínica de la movilización neurodinámica en el manejo del dolor musculoesquelético. Todo ello basado en la evidencia científica disponible y en la experiencia clínica de fisioterapeutas de reconocido prestigio.
2. Conocer los fundamentos teóricos y las bases científicas biomédicas de la evaluación y tratamiento de las alteraciones en la mecanosensibilidad del tejido nervioso.
3. Reconocer a través del razonamiento y de la evaluación física aquellas entidades clínicas en las que se justifique la utilización o no de la movilización neurodinámica.
4. Ser capaz de aplicar correctamente las diferentes técnicas de exploración y tratamiento de las alteraciones en la mecanosensibilidad del tejido nervioso en el manejo del dolor musculoesquelético.
5. Desarrollar la capacidad para tomar decisiones respecto a la indicación, progresión y/o modificaciones en el tratamiento por movilización neurodinámica.

Curso de Experto 2020-2021

- **Movilización Neuromeníngea. Evaluación y Tratamiento del Estado Neurodinámico**
(V edición)



Información

Teléfono: 650 21 69 00

Email: angeloliva@us.es



<https://cfp.us.es>

Comisión Académica / Profesorado

D. Alejandro Ferragut Garcías. Universidad de las Islas Baleares - Departamento de Enfermería y Fisioterapia

D. Ángel Oliva Pascual-Vaca. Universidad de Sevilla - Fisioterapia

D. Jesús Oliva Pascual-Vaca. Universidad de Sevilla - Fisioterapia

■ Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1.

Bases Conceptuales de la Movilización

Neurodinámica. Evaluación Neurodinámica de la Cabeza y Extremidad Superior

Número de créditos: 8,00 ECTS

Contenido:

- BASES CONCEPTUALES DE LA MOVILIZACIÓN NEURODINÁMICA EN FISIOTERAPIA.
 - ANATOMÍA Y BIOMECÁNICA NEURAL.
 - MECANOSENSIBILIDAD DEL SISTEMA NERVIOSO Y DOLOR NEUROPÁTICO.
 - CLASIFICACIÓN DE LAS RESPUESTAS EFERENTES.
- EVALUACIÓN CLÍNICA DE LOS TRASTORNOS MECÁNICOS Y MECANOSENSITIVOS DEL CUADRANTE SUPERIOR.
 - DESCRIPCIÓN NEUROANATÓMICA DEL CUADRANTE SUPERIOR.
PLEXO BRAQUIAL, NERVIOS MEDIANO, RADIAL, CUBITAL Y MUSCULOCUTÁNEO. PARES CRANEALES. TRIGÉMINO, FACIAL Y ESPINAL ACCESORIO.
 - NEUROANATOMÍA PALPATORIA DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR Y DE LA CABEZA. PLEXO BRAQUIAL, NERVIOS MEDIANO, RADIAL, CUBITAL Y MUSCULOCUTÁNEO. PARES CRANEALES. TRIGÉMINO, FACIAL Y ESPINAL ACCESORIO.
 - APLICACIÓN CLÍNICA DE PRUEBAS DE PROVOCACIÓN NEURODINÁMICAS EN EL CUADRANTE SUPERIOR.

TEST DE PROVOCACIÓN DE LOS NERVIOS MEDIANO Y RADIAL. TEST DE PROVOCACIÓN DE LOS NERVIOS CUBITAL, MUSCULOCUTÁNEO Y AXILAR. TEST DE PROVOCACIÓN DE LOS NERVIOS TRIGÉMINO, FACIAL Y ESPINAL ACCESORIO.

3. TRATAMIENTO MANUAL DE LOS TRASTORNOS MECÁNICOS Y MECANOSENSITIVOS DEL CUADRANTE SUPERIOR.

A. APLICACIÓN CLÍNICA DE MANIOBRAS BÁSICAS DE TRATAMIENTO EN EL CUADRANTE SUPERIOR. MANIOBRAS DE DESLIZAMIENTO NEURAL. MANIOBRAS DE TENSION NEURAL.

B. INTEGRACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS NEURODINÁMICOS EN LA TERAPIA MANUAL APLICADA AL APARATO LOCOMOTOR.

APLICACIÓN CLÍNICA DE MANIOBRAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO EN EL CUADRANTE INFERIOR.

APLICACIÓN CLÍNICA DE MANIOBRAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO EN EL CUADRANTE INFERIOR.

C. CRITERIOS CLÍNICOS DE INDICACIÓN, PROGRESIÓN, REGRESIÓN Y/O MODIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO MEDIANTE MOVILIZACIÓN NEURODINÁMICA.

Módulo/Asignatura 2.

Evaluación Neurodinámica del Raquis y Extremidad Inferior

Número de créditos: 7,00 ECTS

Contenido:

1. EVALUACIÓN CLÍNICA DE LOS TRASTORNOS MECÁNICOS Y MECANOSENSITIVOS DEL CUADRANTE INFERIOR.

A. DESCRIPCIÓN NEUROANATÓMICA DEL CUADRANTE INFERIOR.

PLEXO LUMBAR. NERVIOS ILIOHIPOGÁSTRICO, ILIOINGUINAL, GENITOFEMORAL, FEMORAL, CUTÁNEO FEMORAL LATERAL, OBTURADOR. PLEXO SACRO. NERVIOS

GLÚTEOS, CIÁTICO Y CUTÁNEO FEMORAL POSTERIOR. CANAL VERTEBRAL Y NEUROEJE.

B. NEUROANATOMÍA PALPATORIA DE LA EXTREMIDAD INFERIOR.

NERVIOS FEMORAL, CUTÁNEO FEMORAL LATERAL, OBTURADOR.

NERVIOS CIÁTICO, TIBIAL, PERONEO SUPERFICIAL, PERONEO PROFUNDO Y SURAL.

C. APLICACIÓN CLÍNICA DE PRUEBAS DE PROVOCACIÓN NEURODINÁMICAS EN EL CUADRANTE INFERIOR.

TEST DE PROVOCACIÓN DE LOS NERVIOS FEMORAL, CUTÁNEO FEMORAL LATERAL Y OBTURADOR. TEST DE PROVOCACIÓN DE LOS NERVIOS CIÁTICO, TIBIAL, PERONEO SUPERFICIAL, PERONEO PROFUNDO Y SURAL. TEST DE PROVOCACIÓN DEL CANAL VERTEBRAL Y NEUROEJE.

2. TRATAMIENTO MANUAL DE LOS TRASTORNOS MECÁNICOS Y MECANOSENSITIVOS DEL CUADRANTE INFERIOR.

A. APLICACIÓN CLÍNICA DE MANIOBRAS BÁSICAS DE TRATAMIENTO EN EL CUADRANTE INFERIOR. MANIOBRAS DE DESLIZAMIENTO NEURAL. MANIOBRAS DE TENSION NEURAL.

B. INTEGRACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS NEURODINÁMICOS EN LA TERAPIA MANUAL APLICADA AL APARATO LOCOMOTOR.

APLICACIÓN CLÍNICA DE MANIOBRAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO EN EL CUADRANTE INFERIOR. APLICACIÓN CLÍNICA DE MANIOBRAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO EN EL CUADRANTE INFERIOR.

C. CRITERIOS CLÍNICOS DE INDICACIÓN, PROGRESIÓN, REGRESIÓN Y/O MODIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO MEDIANTE MOVILIZACIÓN NEURODINÁMICA.