



TEMARIO LICENCIADO EN KINESIOLOGIA Y FISIATRIA

Perfil a desarrollar

El Programa pretende integrar los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera de grado, desde la fuerte base anatómica, fisiológica, biomecánica y fundamentalmente la clínica con protocolos kinésicos de las distintas patologías aprendidas.

Apunta a un profesional criterioso, reflexivo, integral y comprometido con su hacer.

Se trabajará la clínica, el tratamiento, la relación kinesiólogo-paciente y siempre destacar la importancia del abordaje del hombre como un ser bio-psico-social.

CONTENIDO:

MÓDULO 1

CUERPO- POSTURA

Biomecánica del Aparato Locomotor. Fisioterapia aplicada.

Función estática y dinámica. Adaptaciones.

Procesos ascendentes y descendentes. Normalidad y anormalidad.

Consideraciones clínicas de la postura.

Planos de referencia

Centro de gravedad.

Línea gravitatoria.

Variaciones del centro de gravedad.

Palancas.

Equilibrio.

Coordinación.

Escoliosis. Cifosis. Lordosis.

MÓDULO 2

PRINCIPIOS DE LAS LESIONES TRAUMÁTICAS

Biomecánica de los tejidos

Tejido conectivo: tendones, fascias, ligamentos, cápsula.

Tejido óseo.

Tejido muscular. Tonicidad, elasticidad.

Tejido de reparación. Desgarros, rupturas, suturas. Acortamientos, retracciones, tensiones.

Causas de las lesiones.

Factores intrínsecos y extrínsecos.

Caídas. Medidas Preventivas.

Elementos de diagnóstico complementario (poder interpretar)

Radiografía simple. Ecografía. Tomografía Axial Computada. Resonancia Magnética Nuclear.

Principios de diagnóstico y tratamiento médico. Lesiones óseas

Tipos de carga y patrones de las fracturas. Clasificación.

Componentes de los tejidos blandos y clasificación de sus lesiones.

Biomecánica de los dispositivos de fijación de las fracturas.



Principios de consolidación de las fracturas.
Estimulación de la osteogénesis. Concepto funcional.
Lesiones musculares Biomecánica de su producción. Distensiones, desgarros, hematomas, roturas.
Complicaciones. Cicatrización. Reparación.
Lesiones tendinosas Biomecánica de las roturas. Cicatrización. Reparación.
Lesiones articulares. Cartílago articular. Aparato cápsuloligamentoso.

- Lesiones asociadas. Neuropraxia. Neurotmesis. Axonotmesis. Neurorrafias. Síndromes compartimentales. Pseudoartrosis. Infecciones. Principios de rehabilitación

MÓDULO 3

MIEMBROS SUPERIORES

Cintura escapular. Codo y antebrazo. Muñeca y mano Fracturas y luxaciones.
Fracturas de escápula. Disfunción esternocostoclavicular. Disfunción acromioclavicular. Fracturas de la clavícula. Subluxación y Luxación del hombro. Fracturas de la diáfisis humeral. Fracturas y luxaciones del codo. Fracturas del antebrazo. Fracturas y luxaciones del extremo distal del cúbito y radio. Fracturas y luxaciones del carpo. Fracturas y luxaciones de la mano.
Complicaciones vasculares (Volkman, Sudeck, Síndrome hombro-mano)
Lesiones del aparato extensor y del aparato flexor de la mano.
Lesiones traumáticas y no traumáticas de nervios periféricos.

MÓDULO 4

MIEMBROS INFERIORES

Biomecánica y patología de la marcha. Biomecánica y patología de partes blandas de: Pelvis. Cadera. Rodilla. Tobillo. Pie. Fracturas y luxofracturas de: Pelvis. Cadera. Rodilla. Tobillo. Pie Otros procedimientos quirúrgicos. Osteotomías. Órtesis y prótesis.

MÓDULO 5

COLUMNA. TÓRAX.

Cirugía de columna
Estrechez de canal.
Hernias discales.
Fracturas y luxaciones.
Traumatismos de tórax.
Fracturas de costillas. Hemotórax. Neumotórax.

MÓDULO 6

REUMATOLOGÍA

Artritis reumatoidea.
Espondilo artropatías seronegativas. Espondilitis anquilosante.
Dermatomiositis /Polimiositis. Esclerodermia.
Artrosis: espondiloartrosis, coxartrosis, gonartrosis.
Osteoporosis.



MODULO 7

AFECCIONES NEUROLOGICAS

- Terapéutica kinefisiátrica en las afecciones neurológicas. Evaluación kinefisiátrica.
- Métodos complementarios del examen neurológico. Síndromes invalidantes del SNC.
- Terapéutica kinefisiátrica en accidentes vasculares del sistema nervioso. Hemiplejías.
- Terapéutica kinefisiátrica en las lesiones del sistema Extra piramidal. Parkinson. Terapéutica kinefisiátrica en lesiones cerebelosas y vestibulares.
- Terapéutica kinefisiátrica en lesiones de los pares craneales. Parálisis facial.
- Terapéutica kinefisiátrica en afecciones desmielinizantes. Esclerosis múltiple. Terapéutica kinefisiátrica en lesiones medulares. Paraplejías. Poliomielitis. Esclerosis lateral amiotrófica.
- Terapéutica kinefisiátrica en afecciones de los nervios periféricos. Lesión de raíz. Lesión de plexo. Mono y polineuritis. Síndrome de Guillain Barre. Lumbociáticas.

MODULO 8

AFECCIONES RESPIRATORIAS

- Terapéutica kinefisiátrica en enfermedades respiratorias. Función respiratoria. Pruebas funcionales. Interpretación: insuficiencia respiratoria. Manifestaciones clínicas de insuficiencias respiratorias compensadas y no compensadas. Datos de laboratorio.
- Terapéutica kinefisiátrica en enfermedades con predominio de la obstrucción de las vías aéreas. Bronquitis aguda. Bronquiolitis. Bronquitis crónica. Enfisema. Bronquiectasias. Asma. Mucoviscidosis.
- Terapéutica kinefisiátrica en enfermedades restrictivas del parénquima pulmonar. Consolidación. Absceso y cavitación. Quistes y tumores del pulmón. Fibrosis pulmonar. Membrana hialina.
- Terapéutica kinefisiátrica en enfermedades respiratorias de origen extra pulmonar. Neuromuscular. Traumáticas. Ortopédicas.
- Terapéutica kinefisiátrica en terapia intensiva. La unidad de cuidados intensivos. Acción del kinesiólogo. Fundamentos y técnicas. Valoración de los patrones respiratorios. Gasometría. Radiología. Monitoreo. Ayuda respiratoria mecánica. Oxigenación.

Casos clínicos e interpretación de estudios radiológicos.