



Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Medicina.
Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

PROGRAMA ANALITICO Y DE EXAMEN
Elaborado en base a la Resolución N° 2726/06 - C D

1. MATERIA:

KINESITERAPIA II

Obligatoria

Áreas (que incluye):

- Kinesiterapia Respiratoria y Cardiovascular
- Kinesiterapia en Amputados- Equipamiento protésico
- Ejercitación pre y postparto- Rehabilitación del No vidente
- Kinesiterapia en Parálisis Cerebral y en Hemiplejía del Adulto- Equipamiento ortésico
- Facilitación Neuromuscular Propioceptiva-Kabat
- Reeducción Postural-Ergonomía. Equipamiento Ortésico en alteraciones posturales

Departamento:

Tercer Ciclo

Carga Horaria: Semanal

6 horas

Total:

180 horas

2. CONFORMACION DEL EQUIPO DOCENTE

Cargo (dedicación)	Situación	Área /Cátedra
1 Profesor Titular (S/E)	ORDINARIO	Kinesiterapia II
3 JTP (S)	ADSCRIPTOS	Kinesiterapia II
3 JTP (S)	ORDINARIOS	Kinesiterapia II

3. DESCRIPCION GENERAL DE LA MATERIA (integrando todas las áreas)

La Kinesiterapia es uno de los pilares de la Kinesiología.

El estudio de esta asignatura le brinda al estudiante de la Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría las competencias profesionales que incluyen conocimientos, habilidades y actitudes asociadas a la profesión para solucionar los problemas complejos que se presenten en el campo de su futura actividad profesional.

En nuestra Carrera la Kinesiterapia se desarrolla en dos asignaturas a los fines pedagógicos y de mejor aprovechamiento de los alumnos : la Kinesiterapia I, dictada en el tercer año , esta le aporta el conjunto de Técnicas Manuales básicas de la profesión y la Kinesiterapia II le aporta el conjunto de Técnicas Manuales de las especialidades médico-kinesica con la finalidad de ir integrando la formación disciplinar con las Clínicas Kinesica Médicas I y II y Quirúrgicas I y II

4. PRE-REQUISITOS (condiciones del alumno que inicia el cursado)

Para poder inscribirse al cursado de esta asignatura, el alumno debe tener regularizadas las asignaturas del tercer año de la carrera y haber aprobado la Asignatura Kinesiterapia I o Fisioterapia I y alguna de las dos Semiopatologías Kinésicas Médica o Quirúrgica. Además deben estar inscriptos n el SIU Guaraní



5. COMPETENCIAS a desarrollar (generales y específicas, perfil del egresado).
Formuladas en términos de conocimiento, habilidades y actitudes.

Área Kinesiterapia Respiratoria y Cardiovascular

- Ejecuta las técnicas que mejoran la higiene bronquial :Vibraciones torácicas
- Ejecuta las técnicas que mejoran la higiene bronquial: Presiones torácicas
- Ejecuta las técnicas que mejoran la higiene bronquial: Maniobras de compresión-descompresión del tórax.
- Ejecuta las técnicas que mejoran la higiene bronquial: Aceleración del flujo espiratorio
- Ejecuta las técnicas que mejoran la higiene bronquial: Ciclo activo de técnicas respiratorias
- Asiste a la tos
- Realiza drenaje postural
- Usa dispositivos vibratorios: Flutter, Cornet, Acapella
- Selecciona patrones musculares respiratorios de acuerdo a cada necesidad
- Aplica patrones musculares respiratorios de acuerdo a cada necesidad
- Maneja los dispositivos de entrenamiento muscular respiratorio
- Maneja los dispositivos de inspirometría incentivada
- Ejecuta las técnicas de aspiración de secreciones a través de tubo orotraqueal, traqueostomía
- Selecciona los programas de rehabilitación cardiovascular de acuerdo a sus fases
- Aplica programas de entrenamiento cardiovascular en pacientes con insuficiencia cardíaca, enfermedad coronaria, angina de pecho, infarto de miocardio.

Area Kinesiterapia del Paciente Amputado -Equipamiento Protésico

- Aplica técnicas de desensibilización del muñón
- Realiza técnicas de vendaje del muñón
- Diseña planes terapéuticos preprotésicos y protésicos
- Identifica el modelo de prótesis de acuerdo a los requerimientos funcionales del paciente
- Evalúa el funcionamiento de la prótesis de acuerdo a las demandas funcionales del paciente

Area Ejercitación Pre y Postparto- Rehabilitación del Paciente No Vidente

- Identifica los cambios fisiológicos de la mujer embarazada
- Realiza técnica de preparación para el parto en el estadio temprano
- Realiza técnica de preparación para el parto en el estadio tardío
- Efectúa técnicas de reeducación posparto
- Identifica las alteraciones posturales que desarrolla la persona no vidente
- Aplica la técnica del Bastón blanco
- Aplica técnicas de orientación y movilidad de la persona no vidente

Area Kinesiterapia en Parálisis Cerebral y en Pacientes adultos con Hemiplejía

- Identifica el riesgo ambiental como causa de discapacidades
- Analiza aspectos del desarrollo motor normal
- Utiliza escalas de valoración del desarrollo psicomotor
- Identifica signos de desarrollo atípico
- Aplica escalas funcionales en niños con parálisis cerebral
- Identifica el modelo de ortesis necesaria para el requerimiento funcional del paciente
- Analiza patrones de postura y movimiento en personas sanas
- Ejecuta técnicas de facilitación de posturas y movimiento de acuerdo al Concepto de Neurodesarrollo
- Analiza los problemas motores del paciente adulto con hemiplejía
- Analiza los problemas sensoriales del paciente adulto con hemiplejía
- Aplica técnicas de inhibición de patrones anormales de movimiento



- Aplica técnicas de facilitación de patrones normales de movimiento
- Aplica vendaje de alineación del pié del paciente adulto con hemiplejía
- Identifica el modelo de ortesis necesaria para el requerimiento funcional del paciente adulto con hemiplejía.

Area Reeducción Postural-Ergonomía. Equipamiento ortésico en alteraciones posturales

- Evalúa la postura en forma global en el plano anterior
- Evalúa la postural en forma global en el plano posterior
- Evalúa la postural en forma global en una vista de perfil
- Aplica una secuencia de tratamiento de tres escuadras en paciente con hipercifosis
- Aplica una secuencia de tratamiento de tres escuadras en paciente con hiperlordosis
- Aplica una secuencia de tratamiento de tres escuadras en paciente con escoliosis
- Selecciona el equipamiento ortésico requerido para el paciente con alteraciones posturales
- Reconoce el valor del ambiente en la funcionalidad de las personas
- Identifica los riesgos de las actividades laborales
- Sugiere medidas preventivas de lesiones laborales

Area Facilitación Neuromuscular Propioceptiva (FNP) Método Kabat

- Facilita patrones de FNP de cabeza y cuello
- Facilita patrones de FNP de miembros superiores,
- Facilita patrones de FNP de tronco superior
- Facilita patrones de FNP de tronco inferior
- Facilita patrones de FNP de miembros inferiores
- Selecciona las técnicas específicas de FNP de acuerdo a cada necesidad

6. CONTENIDOS y los objetivos específicos. Organizados en unidades temáticas, módulos o bloques según corresponda, y consignar los niveles de profundidad pretendidos de los conocimientos pretendidos en cada contenido.

Unidad Temática Nº 1 : Kinesiterapia Respiratoria

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad:

- Comprenda la mecánica respiratoria normal
- Reconozca las alteraciones de la mecánica respiratoria normal
- Ejecute técnicas que mejoran la higiene bronquial
- Seleccione patrones musculares respiratorios de acuerdo a cada caso.
- Aplique patrones musculares respiratorios
- Maneje equipos de humidificación

Contenidos: Kinesiterapia del paciente con hipersecreción bronquial, con respiración espontánea sin elementos invasivos. Entrenamiento de los músculos respiratorios Kinesiterapia Respiratoria del paciente con hipersecreción bronquial, con elementos invasivos. Oxigenoterapia. Humidificación. Técnicas que mejoran la higiene bronquial (Vibraciones torácicas. Presiones torácicas. Maniobra de compresión-descompresión del tórax. Asistencia de la tos. Drenaje postural. Aceleración del flujo espiratorio. Ciclo activo de técnicas respiratorias). Usos de dispositivos vibratorios: Flutter, Cornet, Acapella. PEP. Insuflación –exsuflación. Hiperinsuflación pulmonar manual) Patrones Musculares Respiratorios (Entrenamiento muscular respiratorio. Espirometría Incentivada). Terapéutica Respiratoria Intensiva. (Tubo orotraqueal. Traqueostomía. Otros. Intubación. Aspiración de secreciones. Tipos. Monitoreo del paciente frente a la kinesiterapia respiratoria) Oxigenoterapia (en internación y domiciliaria). Humidificación (Activa y pasiva. Aerosolterapia).Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre terapia respiratoria

Unidad Temática Nº 2: Kinesiterapia cardiovascular

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad:



Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Medicina.
Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

- Reconozca los métodos de evaluación funcional del paciente
- Clasifique funcionalmente a un paciente
- Seleccione los programas de rehabilitación cardiovascular de acuerdo a cada caso
- Organice planes de rehabilitación cardiovascular

Contenidos : Objetivos del entrenamiento del paciente con patología cardiovascular. Evaluación y clasificación del paciente cardiovascular. Programas de entrenamiento cardiovascular.
Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre terapia cardiovascular

Unidad Temática Nº 3 : Kinesiterapia del paciente amputado – Equipamiento protésico

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad:

- Conozca las causas de las amputaciones
- Diferencie los niveles de amputaciones
- Aplique técnicas de desensibilización del muñón
- Adquiera la destreza de técnicas de vendajes del muñón de acuerdo a cada nivel
- Seleccione el equipamiento protésico de acuerdo a cada nivel de amputación
- Diseñe planes terapéuticos preprotésicos
- Diseñe planes terapéuticos protésicos
- Identifique las desviaciones de la marcha del paciente amputado

Contenidos: Amputaciones. Causas congénitas y adquiridas. Diferentes niveles de amputación . Cuidados postoperatorios inmediatos a la amputación. Técnicas de desensibilización del muñón. Técnica de vendaje para el modelado del muñón. Tratamiento pre y protésico. Generalidades del paciente amputado de miembro superior e inferior.

Definiciones de Prótesis y Ortesis. Finalidades. Control y uso. Importancia del control y de las especificaciones médicas. Niveles, indicaciones, criterios, ventajas y desventajas. Amputación de muslo. Desarticulación de rodilla, hemipelvectomía y desarticulación de cadera, sus variantes de protézica. Descarga proximal. Yeso PTB, isquiopédico funcional (QTB) Marcha y descarga. Prótesis para amputación por debajo de rodilla (PTB-KBM, PTS, TSB). Control preprotésico. Verificaciones de los equipos de pre marcha y marcha. Prótesis de miembros inferiores. Prótesis para amputados de pie (diferentes niveles, canadiense, Syme).

Descripción, funcionamiento de cada uno de sus componentes (Suspensión, conos, cuerpo, articulaciones, pies). Prótesis de miembros superiores. Amputaciones. Causas congénitas y adquiridas. Niveles e indicaciones. Equipamiento protésico para los diferentes niveles, descripción, funcionamiento (elementos terminales, prótesis funcionales y estéticas, cuerpo, articulaciones, conos de enchufes, arnes, sistema de activación, suspensión y mando. Mecánicas, neumáticas, eléctricas, etc. Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre Kinesiterapia del paciente amputado

Unidad Temática Nº 4: Ejercitación Pre y Postparto

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad:

- Identifique los cambios fisiológicos de la mujer embarazada
- Conozca la preparación física temprana y tardía de la mujer embarazada
- Adquiera noción de técnicas de reeducación postparto y postcesarea

Contenidos: Cambios que se producen en la mujer embarazada. Prevención de efectos indeseables durante el embarazo .Reeducación preparto (estadio temprano y tardío). Preparación para el parto. Técnica de Respiración, relajación, pujos. Método Psicoprofiláctico y Psicosomático. PIM Preparación Inmediata a la Maternidad Salud Pública Nación. Reeducación postparto. Reeducación post-cesárea Técnica de Respiración, relajación Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre el tema.

Unidad Temática Nº 5: Rehabilitación del paciente No Vidente

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad

- Analice las alteraciones posturales que desarrolla la persona no vidente



Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Medicina.
Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

- Identifique los programas de rehabilitación de acuerdo a cada caso
- Reconozca el uso del bastón blanco
- Comprenda las técnicas de orientación y movilidad de la persona no vidente.

Contenidos; Referencia histórica en la rehabilitación de la persona no vidente. Técnicas de Orientación persona no vidente. Posturas comunes de los no videntes sin rehabilitación .Bastón blanco. Movilidad. Ejercicios de rastreo. Programas de rehabilitación de la persona no vidente. Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre la rehabilitación del paciente no vidente

Unidad Temática Nº 6: Kinesiterapia en Parálisis Cerebral – Equipamiento Ortésico

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad

- Identifique el riesgo ambiental como causa de discapacidad
- Conozca las causas mas frecuentes de lesión cerebral en niños
- Adquiera nociones del desarrollo motor normal
- Analice los patrones de postura y movimiento en personas sanas
- Efectúe técnicas de facilitación de posturas y movimiento
- Reconozca los patrones de posturas y movimientos anormales en niños con daño neurológico
- Conozca la clasificación de los distintos tipos de parálisis cerebral y sus características principales
- Conozca los principios y objetivos de otras metodologías :Petö,Jean Ayre,Castillo Morales, Vojta
- Seleccione el equipamiento ortésico para el requerimiento funcional de cada caso

Contenidos: Repaso anatomofisiológico del Sistema Nervioso Central .Desarrollo motor normal y anormal del niño. Test de Apgar. Mecanismo Postural Normal y Anormal. Definición de la Parálisis Cerebral. Clasificación de Parálisis Cerebral. Evaluación Funcional en Parálisis Cerebral. Manejo del paciente con Parálisis Cerebral según el Concepto de Neurodesarrollo. Conceptos basicos de las siguientes Metodologías: Educación Conductiva:Petö,Jean Ayre, Castillo Morales, Vojta. Ortesis termomoldeables. Aplicación, biomecánica, características, materiales, indicaciones, contraindicaciones. Condiciones de uso. Ventajas y desventajas Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre Parálisis Cerebral

Unidad Temática Nº 7: Kinesiterapia en Pacientes Adultos con Hemiplejía

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad

- Conozca los patrones de postura y movimiento mas frecuentes en los pacientes hemipléjicos adultos
- Analizar los problemas sensoriales del paciente hemipléjico adulto
- Analizar los problemas motores del paciente hemipléjico adulto
- Realizar la evaluación kinesica de estos pacientes
- Diseñar planes terapéuticos de acuerdo con la evaluación realizada
- Aplicar técnicas de inhibición de patrones anormales de movimientos
- Aplicar técnicas de facilitación de patrones normales de movimientos
- Realizar vendaje de alineación del pié del paciente hemipléjico adulto
- Seleccionar el equipamiento ortésico para el requerimiento funcional del paciente

Contenidos: Concepto de Accidente Cerebro Vascular. Tipos de ACV. Problemas sensoriales y motores del paciente hemipléjico adulto. Patrones de postura y movimiento mas frecuentes. Evaluación del Tono Postural. Evaluación de la función motora. Enfoque terapéutico de acuerdo al Concepto de Neurodesarrollo. Análisis de la marcha del paciente hemiplejico adulto. Ortesis termomoldeables. Aplicación, biomecánica, características, materiales, indicaciones, contraindicaciones. Condiciones de uso. Ventajas y desventajas Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre Kinesiterapia en Pacientes Adultos con hemiplejía.

Unidad Temática Nº 8: Facilitación Neuromuscular Propioceptiva- Kabat

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad

- Conozca los principios neurofisiológicos que fundamentan al método



Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Medicina.
Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

- Comprenda los alcances del método
- Analice los patrones de movimiento normales
- Adquiera la habilidad de facilitar patrones de movimiento de cabeza y cuello, miembros superiores, tronco superior e inferior y miembros inferiores.
- Adquiera la destreza para llevar a cabo actividades en colchoneta y en paralelas de acuerdo a la FNP
- Adquiera la habilidad de facilitar la marcha de acuerdo a la FNP

Contenidos: Reseña histórica de los orígenes y evolución del Método Kabat. Principios neurofisiológicos que fundamentan las técnicas de Facilitación Neuromuscular Propioceptiva

Partes que constituyen el Método Kabat: Principios Básicos, Técnicas Específicas. Patrones de facilitación de cabeza y cuello, tronco superior e inferior, miembros superiores e inferiores. Técnicas Específicas: Iniciación Rítmica, Contracciones repetidas, Inversión de Antagonistas, Relajación. Actividades en colchoneta y en paralelas. Facilitación de la marcha de acuerdo a FNP. Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre Facilitación Neuromuscular Propioceptiva

Unidad Temática Nº 9: Reeducción Postural-Ergonomía. Equipamiento Ortésico en alteraciones posturales

Objetivos Específicos de la unidad:

Que el alumno al terminar la unidad

- Valore la importancia del enfoque global en el tratamiento postural
- Evalúe la postura en forma global, en los tres planos
- Desarrolle las bases teóricas y prácticas del tratamiento postural de abordaje global
- Aplique de manera práctica una secuencia de tratamiento en pacientes con patologías del raquis.
- Seleccione el equipamiento ortésico requerido para el paciente con alteraciones posturales

Contenidos: Postura: Definición – Leyes de la Postura. Concepto de globalidad -Función dinámica- Función estática. Fisiopatología: Cifosis-Hipercifosis. Enfermedad de Scheuermann Raquitismo. Lordosis. Sacralización Lumbarización Espina Bífida oculta. Escoliosis. No estructurales y Estructurales. Aponeurosis y fascias su importancia en la postura. Examen Estático. Reeducción Postural Global. Métodos de reeducación .Tres Escuadras (Base Mezieres) . Reeducción de los apoyos. Reflexología podal. Otros Métodos de Reeducción Postural Global RPG . Escuela de Souchard. Ortesis de Cuello Tórax y Abdomen. Ortesis de columna cervical: collares y minervas, halo-chaleco. Ortesis Toraco-Lumbo-Sacra: fajas. Corset (Taylor, Jewet, Milwaukee, etc.) aplicaciones, biomecánica, características. Materiales. Indicaciones. Contraindicaciones. Condiciones de uso. Ventajas y Desventajas. La Osteopatía: Sus principios. Revisión de bibliografía con evidencia científica sobre Reeducción Postural – Ergonomía

7. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE (descripción de cada método y estrategia propuesta, y la carga horaria que demanda cada una)

TIPO DE ACTIVIDAD	Tamaño de los grupos	Tiempo (minutos)
Clases Teóricas	Plenaria	60´
Prácticos en gabinete	Grupales de 25 integrantes	120´
Prácticos con pacientes	Grupales de 5 integrantes	180´



Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Medicina.
Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

8. AMBITOS DE PRACTICA (ubicación y características)

Las clases prácticas se llevan a cabo los días viernes en salones asignados a tal fin, para lo cual se distribuyen los alumnos en cuatro grupos, dos de estos concurren a las clases de Trabajos Prácticos en el Salón de Biomecánica en la Facultad de Medicina de la UNNE, ubicado en la Calle Moreno 1240. Este salón cuenta con 15 camillas, 10 colchonetas

Los otros dos grupos concurren al Servicio Universitario de Kinesiología en la Facultad de Medicina para el desarrollo de las Unidades Temáticas N° 1,2,3,4 y 5 y al Gimnasio del Instituto Correntino de Ayuda al Lisiado (ICAL), ubicado en la Calle Santa Fé 762 para el desarrollo de las unidades temáticas N° 6,7,8,y 9

Ambos gimnasios cuenta con camillas, colchonetas, y demás elementos como ser pelotas, rollos, espaldar sueco que de acuerdo al tema a tratar se opta por el uso de alguno de estos elementos.

9. PROPUESTAS DE ARTICULACION (vertical y horizontal)

Esta asignatura se articula verticalmente con :

KINESITERAPIA I: Se dicta en el tercer año. Esta le aporta al alumno las técnicas manuales básicas necesarias para el aprendizaje de las técnicas manuales específicas que aprenderán en Kinesiterapia II.

SEMIOPATOLOGIA KINESICA MEDICA Y QUIRURGICA: Ambas se dictan en el tercer año , le aportan las maniobras semiológicas necesarias para el desarrollo de esta asignatura

TECNICAS EVALUATIVAS FUNCIONALES: Se dicta en el tercer año, le aporta a Kinesiterapia II la valoración funcional del paciente

CLINICA KINESICA MEDICA II Y QUIRURGICA II: Ambas se dictan en el quinto año , Kinesiterapia II le aporta el conjunto de técnicas manuales que utilizarán en el tratamiento de las especialidades Médico-Kinésicas.

En cuanto a sus relaciones horizontales:

FISIOTERAPIA I: Complementan el arsenal terapéutico para el tratamiento de las diferentes patologías

CLINICA KINESICA MEDICA Y QUIRURGICA I: A ambas asignaturas, Kinesiterapia II le aporta el conjunto de técnicas manuales necesarias para el tratamiento de las diferentes patologías.

INGLES: Interactúa con esta asignatura, recibiendo de la misma la posibilidad de que el alumno pueda acceder a la lectura de artículos científicos o información específica escrita en el idioma inglés. Y a su vez la formación del alumno en Kinesiterapia II le ofrece a Inglés la posibilidad de despertar el interés del mismo en la búsqueda de material de información específica.

10. EVALUACION (diagnóstica, formativa, sumativa).

Durante el dictado de la asignatura se lleva a cabo una evaluación formativa que se desarrolla de la siguiente manera: se observa continuamente el desempeño de los alumnos en las distintas modalidades tanto en la participación, interacción con sus pares, el desarrollo de las habilidades comunicacionales, la intervención en las Tutorías, el cumplimiento de las pautas establecidas.

La evaluación sumativa la constituyen los tres exámenes parciales con sus respectivos exámenes recuperatorios. Los dos primeros exámenes parciales junto con sus exámenes recuperatorios son escritos, con la modalidad de pruebas estructuradas u objetivas que trata de evitar toda subjetividad por parte de los docentes y de brindar la misma oportunidad a todos los alumnos. El tercer examen parcial es de tipo objetivo integrador, de competencias llevado a cabo en el Laboratorio de Simulación, igual que el recuperatorio de este examen.



11. REGIMEN DE PROMOCION (aprobación de la materia)

El alumno que se encuentra en condición de regular, es decir haber asistido al 75% de las clases teóricas y prácticas, y haber aprobado los tres exámenes parciales o sus exámenes recuperatorios están en condiciones de rendir el examen final oral, en el que se busca evaluar el mayor número de contenidos de la asignatura, mas la aprobación de una actividad práctica que la efectuará con pacientes simulados (compañeros)

12. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Para el dictado de las clases teóricas, el salón debe contar con un pizarrón y un equipo de multimedias, además de una camilla para efectuar las demostraciones prácticas. Para las clases prácticas, el salón de trabajos prácticos debe estar provisto de camillas y colchonetas.

13. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES (teóricas, prácticas y evaluaciones) por semana

SEMANAS	CLASES TEORICAS	CLASES PRACTICAS
1	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II 1er Turno mes de Febrero	
2	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II 2do Turno mes de Febrero	
3	Clase Inaugural. Presentación de los docentes y funcionamiento general de la cátedra. Sistema de evaluación. Comisiones .Regularidad	
4	Prótesis y Ortésis. Control y Uso. Importancia Yesos Funcionales	
	Kinesiterapia del paciente amputado. Generalidades. Niveles de amputación	
	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Marzo	
	Etapas de la Rehabilitación del paciente amputado. Desviaciones de la marcha del amputado	
5	Conceptos Biomecánicos de Conos de Enchufe.	
	Kinesiterapia del amputado. Técnicas de desensibilización del muñón. Vendaje modelante	
	Conos de enchufe. Yesos Funcionales	
		Conos de enchufe. Yesos Funcionales
		Rehabilitación del amputado. Técnicas de desensibilización del muñón. Vendaje modelante
6	Tipos de prótesis para amputaciones de miembro inferior	
7	Innovaciones en prótesis de miembro inferior.	
	Rehabilitacion del amputado por debajo de rodilla	



	Prótesis de miembro superior. Generalidades. Amputaciones. Prótesis Mecánicas	
		Plan de rehabilitación del amputado por niveles
8	Endoprótesis articulares	Rehabilitación del amputado de miembro superior.
	Integración de conceptos de equipamiento protésico y uso de elementos de ayuda de desplazamiento en el paciente amputado	
	Equipamiento protésico para los diferentes niveles, descripción, funcionamiento	
9	Desarrollo psicomotor normal. Parte 1	
	Repaso anatómico fisiológico del sistema respiratorio. Mecánica respiratoria	
	Desarrollo psicomotor normal. Parte 2	
	Técnicas que mejoran la higiene bronquial. Parte 1	
10	Funcionalidad del bebé bajo la mirada de la CIF	
	Técnicas que mejoran la higiene bronquial. Parte 2	
11	Concepto de Intervención Temprana Oportuna. Evolución en nuestro país. Relaciones vinculares: Niño –Familia-Profesionales	
	Técnicas que mejoran la higiene bronquial. Parte 2	
12	Teorías que fundamentan el control del movimiento. El bebé de 0 a 6 meses	Técnicas que mejoran la higiene bronquial. Parte 2.
	Patrones Musculares Respiratorios	
	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Mayo	
13	El bebé de 6 a 9 meses. El bebé de 10 a 12 meses. – Desarrollo atípico. Escalas valorativas del desarrollo psicomotor	Patrones Musculares Respiratorios
	Vías respiratorias artificiales. Técnica de aspiración	
14	Mecanismo Postural Normal. Concepto de Facilitación e Inhibición Movimiento Normal	
	Rehabilitación kinésica respiratoria intensiva Parte 1	



	Analisis del Movimiento	
		Vías respiratorias artificiales. Técnica de aspiración.
15	Desarrollo Atípico Paralisis Cerebral. Concepto. Clasificación	
	Rehabilitacion kinésica respiratoria intensiva Parte 2	
	PRIMIER EXAMEN PARCIAL	
16	Evaluación de niños con PC a través de la proyección de videos	
	Planificación de manejo del niño con PC de acuerdo al NDT	
	Equipamiento ortesico en pacientes con Paralisis Cerebral	
		Analisis y facilitación del movimiento.
17	Secuelas de lesión neurológica en el paciente adulto. Evaluación del paciente adulto con hemiplejia. Problemas mas frecuentes	
	Fases del tratamiento del paciente adulto con hemiplejia. Inicial, intermedia y tardía.	
	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Junio	
		Observación de pacientes con hemiplejia. Análisis Funcional del movimiento.
18	Problemas de la marcha del paciente adulto con hemiplejia. Elementos ortésicos y ayuda para la marcha..	
	Concepto de NDT en el paciente adulto con hemiplejia	
	Técnica de vendaje de contención del pie del paciente adulto con hemiplejia	
		Técnica de vendaje de contención del pie del paciente adulto con hemiplejia
19	Generalidades del Método Kabat (Facilitación Neuromuscular Propioceptiva)	
	Teórico Practico de Patrones de Facilitación de Miembros Superiores	
	RECUPERATORIO DEL PRIMER EXAMEN PARCIAL	
		Práctico de Patrones de Facilitación de Miembros Superiores



20	Técnicas Específicas: Inversión de Antagonistas	
	Técnicas Específicas de Refuerzo	
	Técnicas Específicas de Relajación	
		Practico de Técnicas Específicas. Aplicación en Patrones de Miembros Superiores,
21 y 22	RECESO INVERNAL	
23	Patrones de Facilitación de Miembros Inferiores	
	Teórico Practico de Patrones de Facilitación de Miembros Inferiores	
	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II -Turno mes de Julio	
		Práctico de Patrones de Facilitación de Miembros Inferiores .
24	Patrones de facilitación de tronco superior e inferior	
	Análisis de publicaciones sobre FNP Evidencia científica	
	Teórico Practico de Técnicas Específicas de Patrones de Facilitación de Miembros Inferiores	
		Patrones de facilitacion de cabeza, cuello, tronco superior e inferior.
25	Patrones de facilitación de cabeza y cuello	
	Repaso para el Segundo Examen Parcial	
	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
		Practico de Técnicas Específicas. Aplicación en Patrones de Miembros Inferiores.
26	Observación de video sobre Método Kabat	
	Reeducación Postural Global Método de las Tres Escuadras Bases Técnicas.	
	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Agosto	
	Reeducación Postural Global Método de las Tres Escuadras Bases Técnicas. Parte II	
27	Reeducación Postural Global Método de las Tres Escuadras Bases Técnicas.	
	Evaluación Postural Global	



	Ortésis de cuello, tórax, abdomen. Ortésis para tratamiento de la escoliosis	
		Practico de Evaluación Postural Global.
28	Reeducacion Postural Global en hipercifosis	
	Reeducación Postural Global (RPG).	
	Reeducacion Postural Global en hiperlordosis	
	RECUPERATORIO DEL SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
29	Reeducacion Postural Global en Escoliosis	
	Presentación de casos de alteraciones posturales	
	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Septiembre	
		Método de las Tres Escuadras. Aplicación en un pte real
30	Técnicas de Elongación Miofascial	
	Ergonomía en la protección de la salud- Parte 1	
	Análisis de publicaciones sobre Reeducación Postural Evidencia científica	
	Rehabilitación del No Vidente Orientación y Movilidad. Uso del bastón blanco	
31	Rehabilitación del No Vidente Programas	
	Rehabilitación pre parto. Cambios físicos en la mujer embarazada. Método psicoprofilactico y psicossomático	
32	Reeducación postparto y postcesarea	
33	PIM (Programa Materno Intensivo) del Ministerio de Salud Pública de la Nación	
34		
	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Octubre	
	Explicación acerca del tercer examen integrador Distribución de grupos para tercer examen parcial	
35	Repaso de temas	
	Repaso de temas	
36	TERCER EXAMEN PARCIAL OBJETIVO INTEGRADOR. PRIMER GRUPO	



Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Medicina.
Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

37	TERCER EXAMEN PARCIAL OBJETIVO INTEGRADOR. SEGUNDO GRUPO	
38	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Noviembre	
	TERCER EXAMEN PARCIAL OBJETIVO INTEGRADOR. TERCER GRUPO	
39	EXPOSALUD	
40	RECUPERATORIOS DE EXAMENES PARCIALES OBJETIVOS INTEGRADORES	
41	EXAMEN FINAL KINESITERAPIA II Turno mes de Diciembre	

14. BIBLIOGRAFIA

- WEST. FISIOPATOLOGIA PULMONAR. 2º EDICION. BS. AS PANAMERICANA. 1983.
- GUYTON. TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. 6º EDICION. MADRID. INTERAMERICANA. 1984.
- CUELLO- ARCODACI. BRONCOOBSTRUCCION. BS.AS. E. GEMA. 1985.
- KIRILOFF L. CHEST 1985; 88:436-44**
- MACKENZIE-CIESLA. KINESIOTERAPIA DEL TORAX EN UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA, BS. AS. PANAMERICANA. 1986.
- ROUVIERE-DELMAS. ANATOMIA HUMANA. DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL. TOMO I II Y III. 9º EDICION. BARCELONA. MASSON S.A. 1987.
- NET-BENITO. VENTILACION MECANICA. 2º EDICION. BARCELONA. SPRINGER-VERLAG IBERICA. 1993.
- LOPEZ CHICHARRO. FISIOLOGIA DEL EJERCICIO. MADRID. PANAMERICANA. 1995.
- DELPLENQUE-ANTONELLO. FISIOTERAPIA Y REANIMACION RESPIRATORIA. BARCELONA. MASSON S.A. 1997.
- DOUGLAS N. HOMNICK. CHEST 1998; 114:993-997
- .-STILLER K. PHYSIOTHERAPY IN INTENSIVE CARE. CHEST 2000;118:1801-1813
- GIMÉNEZ. SERVERA. VERGARA. PREVENCIÓN Y REHABILITACIÓN EN PATOLOGÍA RESPIRATORIA CRÓNICA. PANAMERICANA. 2001.
- DELPLENQUE-ANTONELLO. FISIOTERAPIA RESPIRATORIA. DEL DIAGNOSTICO AL PROYECTO TERAPÉUTICO. BARCELONA. MASSON S.A. 2002.
- .-CONVENTIONAL CHEST PHYSICAL THERAPY FOR OBSTRUCTIVE LUNG DISEASE-
- CEES P VAN DER SCHANS. RESPIRATORY CARE • SEPTEMBER 2007 VOL 52 NO 9.
- SECRETION MANAGEMENT IN THE MECHANICALLY VENTILATED PATIENT
- RICHARD D BRANSO. RESPIRATORY CARE • OCTOBER 2007 VOL 52 NO 10
- .-POSTIAUX, G. FISIOTERAPIA RESPIRATORIA EN EL NIÑO. EDITORIAL MC GRAW HILL. 2000
- WEB RECOMENDADA: WWW.AAMR.ORG.AR , WWW.SATI.ORG.AR , WWW.ARCHBRONCONEUMOL.ORG , WWW.SCIENCEDIRECT.COM/SCIENCE/JOURNAL
- RAMOS VÉRTIZ A. J. COMPENDIO DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA. 2 ° EDICIÓN EDITORIAL ATLANTE S.R.L. BUENOS AIRES 2007.
- NEIGER HENRI. ESTIRAMIENTOS ANALÍTICOS MANUALES. TÉCNICAS PASIVAS. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA. ESPAÑA 2007
- PAOLETTI SERGE. LAS FASCIAS EL PAPEL DE LOS TEJIDOS EN LA MECÁNICA HUMANA .EDITORIAL PAIDOTRIBO ESPAÑA 2004
- BIENFAIT, MARCEL.ED.PAIDOTRIBO 3º edición. LA REEDUCACION POSTURAL POR MEDIO DE LAS TERAPIAS MANUALES
- GODELIEVE DENYS-STRUYF. ED.PAIDOTRIBO 3º edición. EL MANUAL DEL MEZIERISTA. TOMO 1 Y 2
- VOSS IONTA MYERS-ED PANAMERICANA FACILITACION NEUROMUSCULAR PROPIOCEPTIVA
- ADLER, BECKERS,BUCK EDITORIAL PANAMERICANA LA FACILITACION NEUROMUSCULAR PROPIOCEPTIVA EN LA PRACTICA



Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Medicina.
Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

- KAREL BOBATH-EDITORIAL PANAMERICANA 2º edición. BASES NEUROFISIOLÓGICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA PARALISIS CEREBRAL
- ZULUAGA-EDITORIAL PANAMERICANA NEURODESARROLLO Y ESTIMULACION
- L.MACIAS MERLO, J.FAGOAGA MATA EDITORIAL MC GRAW HILL FISIOTERAPIA EN PEDIATRIA
- FEJERMAN ARROYO-EDITORIAL PANAMERICANA TRASTORNOS MOTORES CRONICOS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES
- VARELA- VIVES- HAMUI- FORTOUL- EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS. EDITORIAL MEDICA PANAMERICANA MÉXICO 2011
- DEL SEL,J. M. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA, LOPEZ EDITORES,SEXTA EDICIÓN, 1993.

- VILADOT, COHI, CLAVELL, ORTESIS Y PRÓTESIS DEL APARATO LOCOMOTOR Nº1 P 35
- SERRA GABRIEL, ROSA, EL PACIENTE AMPUTADO. LABOR EN EQUIPO. SPRINGER BARCELONA. 2001
- FINOCHIETO, E. Y R., TÉCNICA QUIRÚRGICA, TOMO 5º APARATOS ENYESADOS. EDIAR SA EDITORES.BS.AS.
- FERNANDEZ ESTEVE, FRANCISCO, TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LAS FRACTURAS "LOS YESOS FUNCIONALES CONFORMADOS" GRAFIC 3 SA. VALENCIA ESPAÑA 1980.
- VILADOT OB. CIT., Nº 2.1 EXTREMIDAD INFERIOR
- VILADOT OB. CIT. Nº 2.1 Y 2.2
- VILADOT OB. IT Nº3 EXTREMIDAD SUPERIOR,
- VILADOT OB. IT Nº1 COLUMNA VERTEBRAL
- BASMAJIAN "TERAPÉUTICA PARA EL EJERCICIO".
- KRUSEN MEDICINA FISICA Y REHABILITACION.
- MIGUEL ANGEL -GONZALEZ VIEJO; FELIP SALINAS CASTRO AMPUTACION DE EXTREMIDAD INFERIOR Y DISCAPACIDAD: PROTESIS Y REHA BILITACION. –
- A. LAPIERRE LA REEDUCACION FISICA
- J.M. CARRERA 2DA. ED PREPARACIÓN FÍSICA PARA EL EMBARAZO PARTO Y POSPARTO
- RENE CAILLET SINDROMES DOLOROSOS DEL HOMBRO.
- BETTINA ROHLFS EXPERIENCIAS CON EL CONCEPTO BOBATH-
- BERTA BOBATH HEMIPLEJIA DEL ADULTO.
- P.M.DAVIES-PASOS A SEGUIR- ED.PANAMERICANA- TRATAMIENTO INTEGRADO DE PACIENTES CON HEMIPLEJIA
- SHUMWAY-COOK, ANNE – WOOLLACOTT, MARJORIE. CONTROL MOTOR TEORIA Y APLICACIONES PRACTICAS

Lic. Alejandra Basualdo
Profesora Titular