



HUERTAS COLLEGE
INSTITUCIÓN LIDER, FORJANDO LÍDERES

ADDENDUM AL CATÁLOGO 2013-2018

PROGRAMA ACADÉMICO REVISADO

Grado Asociado en Terapia Física

Autorizado por el Consejo de Educación de Puerto Rico, CEPR,
mediante certificación número 2014-206.

La notificación de revisión de programa al CEPR fue enviada el 30 de mayo de 2016. La revisión del programa no cambió el enfoque curricular del ofrecimiento académico.

**HUERTAS COLLEGE**

INSTITUCIÓN LÍDER, FORJANDO LÍDERES

Vicepresidencia de Asuntos Académicos y Estudiantiles
Vicepresidencia Asociada de Gerencia de Matrícula
Oficina de Admisiones

GRADO ASOCIADO EN TERAPIA FÍSICA**SÍNTESIS CURRICULAR**

El programa de Grado Asociado en Terapia Física es un programa académico que prepara al estudiante para desempeñarse como Asistente del Terapeuta Físico. Se fundamenta en conocimientos de ciencias básicas a nivel científico y clínico, y en las ciencias sociales a nivel del comportamiento. El estudiante adquirirá conocimientos y destrezas para la implementación de planes de tratamiento en terapia física el cual incluye entre otras cosas: aplicación de agentes termales, masaje terapéutico, programas de ejercicios, entrenamiento en actividades funcionales, manejo y ajuste de equipo asistido. También aprenderá técnicas de medición y avalúo del paciente y destrezas de documentación clínica. Se capacita al estudiante para trabajar bajo la dirección y supervisión de un Terapeuta Físico licenciado y para trabajar en varios escenarios incluyendo: hospitales, centros pediátricos, clínicas privadas, centros de medicina deportiva, servicios de salud en el hogar y centros de rehabilitación. El currículo está basado en los Estándares de Práctica y Conducta Ética de la Asociación Americana de Terapia Física, en los valores medulares de la profesión y en las destrezas mínimas requeridas para los asistentes del terapeuta físico. El estudiante deberá tener evidencia de vacunas, CPR, prueba de dopaje y certificado de antecedentes penales entre otros para poder participar de las prácticas clínicas. Todo egresado del programa tendrá que tomar y pasar un examen de reválida establecido por ley para ejercer como Asistente del Terapeuta Físico para el cual le requieren un Certificado Negativo de Antecedentes Penales y certificado de Asume*.

SECUENCIA CURRICULAR**EDUCACIÓN GENERAL**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ESP 1021	Español Básico I	3
ESP 1022	Español Básico II	3
ING 1031	Inglés Básico I	3
MAT 1041	Matemática General	3
SOC 1015	Psicología General	3
COMU 1001	Convivencia Comunitaria	<u>2</u>
Total		17

CURSOS RELACIONADOS

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
BIOL 1124R	Anatomía y Fisiología I	3
BIOL 1134	Laboratorio de Anatomía y Fisiología I	1
BIOL 1125	Anatomía y Fisiología II	3
BIOL 1135	Laboratorio Anatomía y Fisiología II	<u>1</u>
Total		8

CURSOS PROFESIONALES

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
TERA 3901	Introducción a la Terapia Física	3
TERA 3902R	Introducción a los Procedimientos Clínicos	2
TERA 3902L	Laboratorio de Introducción a los Procedimientos Clínicos	1
TERA 3903R	Agentes Físicos y Mecánicos	1
TERA 3903LR	Laboratorio de Agentes Físicos y Mecánicos	2
TERA 3904R	Cinesiología	1
TERA 3904LR	Laboratorio de Cinesiología	2
TERA 3905	Masaje Terapéutico	2
TERA 3905L	Laboratorio de Masaje Terapéutico	1
TERA 3906	Disfunción Física I	3
TERA 3907	Introducción a la Práctica Clínica	2
TERA 3908	Práctica Clínica I	4
TERA 3909	Ejercicios Terapéuticos	2
TERA 3909L	Laboratorio de Ejercicios Terapéuticos	2
TERA 3910R	Actividades Funcionales	2
TERA 3910LR	Laboratorio de Actividades Funcionales	2
TERA 3911R	Aplicación de la Terapia Física	2
TERA 3911LR	Laboratorio de Aplicación de la Terapia Física	2
TERA 3912	Aspectos Psicosociales en la Práctica de Terapia Física	3
TERA 3913	Práctica Clínica II	6
TERA 3914	Pruebas y Medidas en Terapia Física	1
TERA 3914L	Laboratorio de Pruebas y Medidas en Terapia Física	2
TERA 3915	Disfunción Física II	3
TERA 3916	Seminario de Investigación en Terapia Física	<u>2</u>
	Total	53
	Total de Créditos	78

Total de Créditos: 78, Duración: 20 meses

Los cursos del programa de Grado Asociado en Terapia Física tienen que ser aprobados con una calificación mínima de C (70%), excepto las prácticas clínicas y laboratorios los cuales deben ser aprobados con una nota mínima de B (80%).

Distribución de Cursos

Educación General	17
Cursos Relacionados	8
Cursos Profesionales	<u>53</u>
Total de Créditos	78

*Aunque se orienta al estudiante sobre el proceso de solicitud de examen de reválida es responsabilidad del estudiante hacer las gestiones y trámites para conseguir los documentos que se requieren y solicitar el examen.

Revisado:

WMR junio/2016

CV (09/2016)

Efectivo septiembre 2016

**HUERTAS COLLEGE**

INSTITUCIÓN LÍDER, FORJANDO LÍDERES

Vicepresidencia de Asuntos Académicos y Estudiantiles
Vicepresidencia Asociada de Gerencia de Matrícula
Oficina de Admisiones

GRADO ASOCIADO EN TERAPIA FÍSICA**SÍNTESIS CURRICULAR**

El programa de Grado Asociado en Terapia Física es un programa académico que prepara al estudiante para desempeñarse como Asistente del Terapeuta Físico. Se fundamenta en conocimientos de ciencias básicas a nivel científico y clínico, y en las ciencias sociales a nivel del comportamiento. El estudiante adquirirá conocimientos y destrezas para la implementación de planes de tratamiento en terapia física el cual incluye entre otras cosas: aplicación de agentes termales, masaje terapéutico, programas de ejercicios, entrenamiento en actividades funcionales, manejo y ajuste de equipo asistido. También aprenderá técnicas de medición y avalúo del paciente y destrezas de documentación clínica. Se capacita al estudiante para trabajar bajo la dirección y supervisión de un Terapeuta Físico licenciado y para trabajar en varios escenarios incluyendo: hospitales, centros pediátricos, clínicas privadas, centros de medicina deportiva, servicios de salud en el hogar y centros de rehabilitación. El currículo está basado en los Estándares de Práctica y Conducta Ética de la Asociación Americana de Terapia Física, en los valores medulares de la profesión y en las destrezas mínimas requeridas para los asistentes del terapeuta físico. El estudiante deberá tener evidencia de vacunas, CPR, prueba de dopaje y certificado de antecedentes penales entre otros para poder participar de las prácticas clínicas. Todo egresado del programa tendrá que tomar y pasar un examen de reválida establecido por ley para ejercer como Asistente del Terapeuta Físico para el cual le requieren un Certificado Negativo de Antecedentes Penales y certificado de Asume*.

SECUENCIA CURRICULAR**PRIMER SEMESTRE**

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
ESP 1021	Español Básico	3
BIOL 1124R	Anatomía y Fisiología I	3
BIOL 1134	Laboratorio de Anatomía y Fisiología I	1
TERA 3901	Introducción a la Terapia Física	3
TERA 3902R	Introducción a los Procedimientos Clínicos	2
TERA 3902L	Laboratorio de Introducción a los Procedimientos Clínicos	1
SOC 1015	Psicología General	<u>3</u>
Total		16

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
BIOL 1125	Anatomía y Fisiología II	3
BIOL 1135	Laboratorio de Anatomía y Fisiología II	1
ESP 1022	Español Básico II	3
TERA 3903R	Agentes Físicos y Mecánicos	1
TERA 3903LR	Laboratorio de Agentes Físicos y Mecánicos	2
TERA 3904R	Cinesiología	1
TERA 3904LR	Laboratorio de Cinesiología	2
TERA 3905	Masaje Terapéutico	2
TERA 3905L	Laboratorio de Masaje Terapéutico	1
COMU 1001	Convivencia Comunitaria	<u>2</u>
Total		18

TERCER SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
TERA 3909	Ejercicios Terapéuticos	2
TERA 3909L	Laboratorio de Ejercicios Terapéuticos	2
TERA 3906	Disfunción Física I	3
TERA 3914	Pruebas y Medidas en Terapia Física	1
TERA 3914L	Laboratorio de Pruebas y Medidas en Terapia Física	2
MAT 1041	Matemática General	3
TERA 3907	Introducción a la Práctica Clínica	<u>2</u>
Total		15

CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
TERA 3910R	Actividades Funcionales	2
TERA 3910LR	Laboratorio de Actividades Funcionales	2
TERA 3911R	Aplicación de la Terapia Física	2
TERA 3911LR	Laboratorio de Aplicación de la Terapia Física	2
TERA 3915	Disfunción Física II	3
TERA 3908	Práctica Clínica I (Ciclo B)	<u>4</u>
Total		15

QUINTO SEMESTRE

CÓDIGO	TÍTULO	CRÉDITOS
TERA 3912	Aspectos Psicosociales en la Práctica de Terapia Física	3
ING 1031	Inglés Básico I	3
TERA 3916	Seminario de Investigación en Terapia Física	2
TERA 3913	Práctica Clínica II (Ciclo B)	<u>6</u>
Total		14

Total de Créditos: 78, Duración: 20 meses

Los cursos del programa de Grado Asociado en Terapia Física tienen que ser aprobados con una calificación mínima de C (70%), excepto las prácticas clínicas y laboratorios los cuales deben ser aprobados con una nota mínima de B (80%).

*Aunque se orienta al estudiante sobre el proceso de solicitud de examen de reválida es responsabilidad del estudiante hacer las gestiones y trámites para conseguir los documentos que se requieren y solicitar el examen.

Distribución de Cursos	
Educación General	17
Cursos Relacionados	8
Cursos Profesionales	<u>53</u>
Total de Créditos	78

Revisado:
WMR junio/2016
CV (09/2016)

Efectivo septiembre 2016



Vicepresidencia de Asuntos Académicos y Estudiantiles
Oficina de Calidad Académica

GRADO ASOCIADO EN TERAPIA FÍSICA

DESCRIPCIÓN DE CURSOS CATÁLOGO 2013-2018

TERA 3901 Introducción a la Terapia Física 3cr

Prerrequisitos: n/a

Correquisito: n/a

En este curso se discuten los temas de: definición de terapia física y marco histórico de la profesión, contribución de la terapia física al campo de la salud, el rol que desempeña el asistente del terapeuta físico y el terapeuta físico en los distintos escenarios clínicos como otros miembros del equipo de salud. Incluye la descripción de los componentes básicos de la documentación clínica, terminología médica aceptada, aspectos éticos y legales de la profesión, leyes y derechos de privacidad del paciente/cliente. También se discuten las destrezas básicas de comunicación, aspectos generales de los planes médicos y de la investigación científica así como las diferentes áreas de especialización en terapia física. Estos temas se discuten y analizan a través conferencias, paneles de discusión y simulaciones de roles.

TERA 3902R Introducción a los Procedimientos Clínicos 2cr

TERA 3902L Laboratorio de Introducción a los Procedimientos Clínicos 1cr

Prerrequisitos: n/a

Correquisito: n/a

Este curso pretende desarrollar las destrezas para la toma y documentación de los signos vitales del paciente/cliente y para la implementación de aspectos de seguridad. Se estudian los principios de primeros auxilios y se le provee al estudiante la oportunidad de obtener la certificación de reanimación cardiopulmonar a través de un recurso debidamente acreditado. Además se enseñan y se practican las destrezas técnicas de mecánica corporal y movilización del paciente/cliente, necesarias para el desempeño profesional como asistente del terapeuta físico. El manejo de heridas, técnicas de asepsia, control de infecciones, tipos de vendajes y preparación de campos estériles también son estudiados y practicados en este curso mediante conferencias y laboratorios supervisados.

TERA 3903R Agentes Físicos y Mecánicos 1cr

TERA 3903LR Laboratorio de Agentes Físicos y Mecánicos 2cr

Prerrequisitos: TERA 3901, TERA 3902R, TERA 3902L, BIOL 1124R,
BIOL 1134

Correquisito: n/a

En este curso se discuten y se practica la aplicación de los distintos agentes físicos y mecánicos utilizados en terapia física. Los estudiantes aprenderán técnicas para la aplicación de crioterapia, hidroterapia, electroterapia, termoterapia, tracción mecánica y

compresión entre otras modalidades utilizadas en terapia física. Se discuten además los efectos, indicaciones, contraindicaciones y precauciones de cada uno de los agentes físicos estudiados. Por medio de conferencias, demostraciones y prácticas de laboratorio se pretende desarrollar en el estudiantado los conocimientos y destrezas técnicas para el manejo profesional y la aplicación correcta y segura de estas modalidades de tratamiento. El curso incluye la discusión de la fisiología del dolor, algunos problemas musculoesqueléticos y práctica de pruebas de sensación y avalúo de dolor.

TERA 3904R Cinesiología 1cr
TERA 3904LR Laboratorio de Cinesiología 2cr
Prerrequisitos: BIOL 1124R, BIOL 1134
Correquisito: n/a

En este curso se estudian los principios básicos de la cinesiología del cuerpo humano. Se detalla la información relevante sobre los aspectos anatómicos y funcionales del movimiento humano enfatizado en la función de las estructuras óseas y neuromusculares y su interrelación. A través de demostraciones y prácticas de laboratorio supervisado se estudian las técnicas de palpación e identificación de las estructuras musculoesqueléticas más importantes, avalúo postural y desviaciones. Se incluye además el estudio y análisis de regiones funcionales de la estructura musculoesquelética, su movimiento normal, desviaciones, mecánica corporal del cuerpo humano y el análisis de la marcha.

TERA 3905 Masaje Terapéutico 1cr
TERA 3905L Laboratorio de Masaje Terapéutico 2cr
Prerrequisito: BIOL 1124R, BIOL 1134, TERA 3901, TERA 3902R, TERA 3902L
Correquisito: n/a

El curso comprende el estudio y práctica de la aplicación de las técnicas de masaje terapéutico en las diferentes regiones anatómicas del cuerpo humano y sus efectos terapéuticos. Se estudian los efectos fisiológicos, las indicaciones, contraindicaciones y precauciones del masaje terapéutico así como la evolución histórica de esta modalidad de tratamiento y sus bases científicas. También se discuten algunas técnicas contemporáneas y orientales para la movilización del tejido blando, utilizadas en algunos escenarios clínicos y en clínicas especializadas. En este curso también se repasan e incorporan las técnicas de higiene, movilización del paciente y mecánica corporal. Se discuten y presentan además, los temas de aspectos éticos y legales relacionados a la aplicación de masaje terapéutico a través de simulaciones de roles y discusiones de casos.

TERA 3906 Disfunción Física I 3cr
Prerrequisito: BIOL 1125, BIOL 1135, TERA 3901, SOC 1015
Correquisito: n/a

En este curso se estudian la definición, etiología y manifestaciones clínicas de algunas condiciones que afectan los sistemas nervioso, muscular, cardiovascular y respiratorio las cuales resultan en una disfunción física en el cuerpo humano. Se incluye en el curso la discusión y análisis de las diferentes etapas del crecimiento y desarrollo

humano, condiciones pediátricas comunes y la terminología médica relacionada a estas enfermedades. El curso enfatiza en los principios del manejo médico de estas condiciones y las implicaciones para la intervención en terapia física.

TERA 3907 Introducción a la Práctica Clínica 2cr

Prerrequisito: TERA 3901, TERA 3902R, TERA 3902L, TERA 3904R,
TERA 3904LR, TERA 3903R, TERA 3903LR, TERA
3905, TERA 3905L, BIOL 1125, BIOL 1135

Correquisito: n/a

En este curso se estudian detalladamente los formatos de documentación clínica utilizados en terapia física. Se practica la redacción de notas de progreso diaria siguiendo estos formatos y las regulaciones federales y estatales. Se estudia y repasa la interpretación de la terminología médica y las abreviaciones utilizadas en terapia física así como los informes de evaluación inicial del terapeuta físico, re-evaluaciones y documentos de alta. Una vez el estudiante adquiera estos conocimientos y destrezas, tendrá la oportunidad de practicar 80 horas en una institución clínica de terapia física debidamente acreditada. Esta práctica representa la primera experiencia clínica con pacientes. El estudiante tendrá la oportunidad de participar en la intervención del paciente aplicando masaje terapéutico y agentes físicos y mecánicos, y los procedimientos clínicos básicos para el manejo del paciente. Además el estudiante tendrá la oportunidad de observar otros procedimientos terapéuticos en la clínica, practicar la documentación clínica de acuerdo a su participación en el tratamiento y de establecer comunicación efectiva con el paciente/cliente, familiares, terapeuta físico y personal de apoyo en la facilidad. El estudiante deberá referirse al Manual de Práctica Clínica del programa para políticas, procesos y requisitos relacionados a la participación de la experiencia clínica.

TERA 3908 Práctica Clínica I 4cr

Prerrequisito: TERA 3907, TERA 3910R, TERA 3910LR, TERA 3911R,
TERA 3911LR, TERA 3914, TERA 3914L, TERA 3915

Correquisito: n/a

En este curso el/la estudiante tendrá la oportunidad de completar ciento ochenta horas (180) en una facilidad de Terapia Física debidamente acreditada, la cual puede ser una facilidad ambulatoria, hospitalaria, salud en el hogar o pediátrica entre otros. El estudiante tendrá la oportunidad de conocer a los miembros del equipo multidisciplinario y de observar el funcionamiento y administración del departamento de Terapia Física. Luego del periodo de orientación, los estudiantes tendrán la oportunidad de intervenir con el paciente/cliente aplicando algunos componentes del plan de tratamiento según establecido en el plan de cuidado y supervisado por el terapeuta físico. Además, tendrán la oportunidad de documentar la intervención ofrecida al paciente, instruir y educar al paciente y familiares, recolectar datos del paciente y de manejar una carga regular de pacientes. Los estudiantes deberán demostrar adherencia a los estándares de conducta ética de un asistente del terapeuta físico y que poseen conocimiento básico en anatomía, fisiología y sobre la patología de las condiciones de los pacientes. El estudiante deberá referirse al Manual de Práctica Clínica del programa para políticas, procesos y requisitos relacionados a la participación de la experiencia clínica.

TERA 3909 **Ejercicios Terapéuticos** **2cr**
TERA 3909L **Laboratorio de Ejercicios Terapéuticos** **2cr**

Prerrequisito: TERA 3902R, TERA 3902L, TERA 3903R, 3903LR,
TERA 3904R, 3904LR, BIOL 1125, BIOL 1135

Correquisito: TERA 3914, TERA 3914L

En este curso se provee al estudiante los conocimientos y destrezas necesarios para la implementación de programas de ejercicios como parte del tratamiento de terapia física para la rehabilitación de múltiples condiciones. Se discuten los efectos fisiológicos del ejercicio, sus propósitos, beneficios, contraindicaciones y precauciones. El curso incluye la descripción, demostración y práctica supervisada de los diferentes tipos de ejercicios comúnmente utilizados en terapia física, incluyendo técnicas manuales y el uso de equipo especializado. Se discute también la aplicación de ejercicios como método preventivo de lesiones musculoesqueléticas, manejo de condiciones crónicas, mantenimiento y rehabilitación post-quirúrgica entre otros. Se enfatiza el rol del asistente del terapeuta físico en el proceso de avalúo del paciente, modificación y ajuste del programa de ejercicios para promover el logro de las metas de tratamiento.

TERA 3910R **Actividades Funcionales** **2cr**
TERA 3910LR **Laboratorio de Actividades Funcionales** **2cr**

Prerrequisito: TERA3909, TERA 3909L, TERA 3906, TERA 3907,
TERA 3914, TERA 3914L

Correquisito: n/a

En este curso se estudian y analizan las actividades de la vida diaria y los distintos medios de locomoción del ser humano. A través de visitas de campo, discusiones de caso, demostraciones y prácticas supervisadas de laboratorio se estudian las destrezas y conceptos básicos necesarios para aplicar entrenamiento funcional al paciente/cliente. También se estudia el uso y manejo de una serie de equipos utilizados para asistir en la movilidad funcional como lo son equipo protésico, ortésico, silla de ruedas y equipos asistivos entre otros. Se enfatiza en la aplicación de actividades terapéuticas que promuevan funcionalidad e independencia. En este curso se integran y aplican técnicas de mecánica corporal, movilidad, actividades y ejercicios que promueven el desarrollo de fuerza muscular, balance y coordinación para el desempeño funcional de estas actividades. Se discute además la evaluación del ambiente y cómo educar al paciente/cliente para la modificación del mismo de acuerdo a sus necesidades, supervisado por el terapeuta físico.

TERA 3911R **Aplicación de la Terapia Física** **2cr**
TERA3911LR **Laboratorio de Aplicación de la Terapia Física** **2cr**

Prerrequisito: TERA3909, TERA 3909L, TERA 3906, TERA 3907,
TERA 3914, TERA 3914L

Correquisito: TERA 3910R, TERA 3910LR

En este curso se integran conocimientos y destrezas adquiridos previamente sobre diferentes condiciones comúnmente tratadas en terapia física y las técnicas de intervención enfocadas en los sistemas afectados. Se discute el manejo en terapia física de condiciones que afectan los sistemas musculoesquelético, cardiovascular,

respiratorio, tegumentario y nervioso. Se discute y practica además la intervención en el área de pediatría incluyendo los temas del desarrollo de las etapas de integración sensorial. Mediante conferencias, visitas de campo, simulaciones, visitas de pacientes y prácticas de laboratorios, el estudiante tiene la oportunidad de observar y aprender el manejo completo del paciente/cliente por área de especialidad clínica. Incluye el análisis del potencial y metas de rehabilitación para cada una de las condiciones discutidas y se integra el proceso de toma de decisiones clínicas para el asistente del terapeuta físico.

TERA 3912 Aspectos Sicosociales en la Práctica de Terapia Física 3cr

Prerrequisito: SOC 1015, TERA 3906, TERA 3915

Correquisito: n/a

Este curso consiste del estudio de los aspectos sicosociales del paciente/cliente que intervienen en el proceso de enfermedad. Se discuten aquellos aspectos sicosociales que directa o indirectamente pueden interferir en el proceso de rehabilitación y recuperación del paciente. Se discuten y analizan además los conceptos de salud y enfermedad, salud mental, modelos de discapacidad, sistemas de salud mental en Puerto Rico, evolución de los modelos de intervención en el campo de salud, desórdenes mentales y algunas teorías psicológicas del comportamiento humano, tomando en consideración su aplicación práctica en la provisión de servicios de terapia física. En el curso se discute el proceso de adaptación a la enfermedad y discapacidad del paciente y la familia y las posibles barreras ambientales y sociales para dicho proceso y la rehabilitación.

TERA 3914 Pruebas y Medidas en Terapia Física 1cr

TERA 3914L Laboratorio de Pruebas y Medidas en Terapia Física 2cr

Prerrequisito: TERA 3901, TERA 3902R, TERA 3902L, TERA 3903R,
TERA 3903LR, TERA 3904R, TERA 3904LR

Correquisito: TERA 3909, TERA 3909L

En este curso se estudian las principales técnicas utilizadas en terapia física para recopilar data del paciente/cliente adulto. Se describen una serie de pruebas y medidas que el Asistente del Terapeuta Físico (ATF) debe dominar para medir de forma objetiva y asertiva el progreso del paciente. Incluye la demostración y práctica de estas técnicas, así como la interpretación y documentación de las pruebas y medidas tomadas. Entre estas se encuentran las técnicas de goniometría, evaluación de capacidad muscular, pruebas de tolerancia cardiovascular, medidas antropométricas, pruebas de balance, evaluación de flexibilidad y uso de escalas para diferentes condiciones entre otras. También se integran técnicas de entrevista para recopilar data subjetiva. El curso está compuesto de horas de clase y de laboratorio que incluyen discusiones, demostraciones, práctica supervisada, simulaciones y estudios de caso.

TERA 3915 Disfunción Física II 3cr

Prerrequisito: TERA 3906, TERA 3914, TERA 3914L

Correquisito:

Este curso es continuación del curso TERA 3906- Disfunción Física I. En el mismo se

discuten la definición, patología, etiología y las manifestaciones clínicas de condiciones que afectan los sistemas endocrino, gastrointestinal, renal, genital y reproductor, hematológico, hepático y biliar, tegumentario y linfático. Se enfatiza en las condiciones más comunes encontradas en la práctica de la Terapia Física y en las implicaciones y consideraciones que se deben tener en cuenta a la hora de intervenir con un paciente que presente alguna de estas condiciones. Se discuten también los signos y síntomas que podrían ser indicadores de la presencia de una de estas enfermedades de manera tal que Asistente del Terapeuta Físico (ATF) pueda reconocer la necesidad de parar el tratamiento y referir al paciente a re-evaluación por el Terapeuta Físico (TF) u otro profesional de la salud. El curso incluye la discusión de preguntas guías que debe realizar el ATF para indagar más a fondo sobre síntomas atípicos que presente el paciente.

TERA 3916 Seminario de Investigación en Terapia Física 2cr

Prerrequisito: TERA 3901, TERA 3908, MAT 1041

Correquisito:

En este curso se repasan conceptos estudiados en el curso TERA 3901- Introducción a la Terapia Física, los cuales incluyen la definición de la investigación científica y clínica, los tipos de investigación científica y las partes de un estudio. Se profundiza más en la discusión de los diferentes tipos de estudios y los diseños más utilizados en terapia física, enfatizando en estudios de intervención. Se discuten además las variables de estudio, validez y confiabilidad de un estudio científico y posibles amenazas a estas. El curso también incluye la descripción general de las principales pruebas estadísticas y valores de significancia de estudios experimentales. El estudiante aprenderá como realizar un análisis crítico general de la calidad de un estudio y los pasos a seguir para integrar y aplicar la evidencia existente en la práctica cotidiana de la terapia física.

TERA 3913 Práctica Clínica II 6cr

Prerrequisito: TERA 3908, TERA 3912, TERA 3916

Correquisito:

En este curso el/la estudiante tendrá la oportunidad de practicar doscientas setenta (270) horas en un centro de terapia física entre los siguientes; facilidad hospitalaria, centro ambulatorio, servicios de salud al hogar, centro pediátrico u otro. El estudiante aplicará todas aquellas técnicas y procedimientos terapéuticos aprendidos en los cursos del currículo. Luego del periodo de orientación, el/la estudiante tendrá la oportunidad de intervenir directamente con pacientes y demostrar competencia realizando todos los roles y deberes apropiados para un asistente del terapeuta físico según delegados por el terapeuta físico. El estudiante podrá aplicar algunos componentes del plan de tratamiento, recolectar datos del paciente, progresar al paciente dentro del plan de tratamiento, producir documentación clínica, establecer comunicación clara y efectiva con el paciente/cliente, familiares y compañeros de trabajo y participar de actividades en el centro no relacionadas al manejo del paciente. El estudiante deberá demostrar adherencia a los estándares de práctica ética y demostrar una práctica segura, legal y ética en todo momento. Se espera que el estudiante demuestre una ejecución final consistente con la práctica a nivel de entrada para un asistente del terapeuta físico.

endocrino y reproductor. El curso provee al estudiante la oportunidad de continuar la observación de modelos anatómicos, materiales comerciales y realización de experimentos sencillos.

COMU 1001 Convivencia Comunitaria 2cr

Prerrequisito: n/a

Correquisito: n/a

Este curso tiene como propósito desarrollar las competencias necesarias para la convivencia comunitaria. Se utiliza la filosofía desarrollada en el Modelo de Aprendizaje en Convivencia Solidaria de manera que se provee a los estudiantes las experiencias necesarias para contrastar la diferencia entre el servicio comunitario clásico y voluntarismo. El estudiante desarrollará una propuesta o plan de intervención para una necesidad identificada dentro de una comunidad. Se complementará el curso con un mínimo de 10 horas de labor comunitaria que ayudarán a los estudiantes a analizar los aspectos éticos del proceso de la convivencia y solidaridad comunitaria. El curso pretende además, desarrollar valores como la responsabilidad social, el altruismo, la empatía, la tolerancia a la diversidad, el trabajo en equipo junto a las destrezas de liderazgo y organización.

WMR 06/julio/2016