



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD					
Nombre de la Licenciatura:					
Médico, Cirujano y Partero					
1.- Identificación de la Unidad de Aprendizaje					
Nombre de la Unidad de Aprendizaje					
Clínica de Reumatología y Rehabilitación					
Nombre de la academia					
Academia de Saberes de Ciencias Clínicas					
Clave de la UA	Modalidad de la UA	Tipo de UA		Valor de créditos	Área de formación
18588	Presencial	Clínica		3	Básico Común Obligatoria
Hora semana		Horas teoría/semestre	Horas práctica/semestre	Total de horas:	Seriación
2		18	16	34	18586
Presentación					
1.- Es una rama de la medicina que utiliza los medios físicos, con fines de diagnóstico, pronóstico y tratamiento					
2.- Tomando en cuenta que en la actualidad se han incrementado los padecimientos que dejan secuelas invalidantes, así como un incremento en la industrialización y la cantidad de vehículos automotores, esta disciplina médica llenará un hueco importante dentro del bagaje clínico					
Unidad de competencia					
Elaborar diagnóstico de incapacidad funcional desde el punto de vista fisiátrico, para tomar decisiones adecuadas de cuándo y a donde derivar al paciente.					
Tipos de saberes					
Saber		Saber hacer		Saber ser	
1.- Agentes Físicos 2.- Exploración física 3.- Patologías (neuro – musculo – esqueléticas – degenerativas).		1.- Realizar interrogatorio dirigido (neuro – musculo – esqueléticas – degenerativas). 2.- Exploración física		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Respeto al paciente ➤ Establecer una adecuada relación con el paciente ➤ Educación para la salud de los pacientes ➤ Respetar la normatividad que regula la 	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

	3.- Integración del diagnóstico	<p>práctica profesional</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconocer sus limitaciones para referir sus pacientes a otros profesionales de la salud y desarrollar trabajo en equipo
Competencia genérica		Competencia profesional
<p>Formar médicos con cultura General que domine los conocimientos básicos, clínicos y sociales que le permitan abordar y resolver las necesidades y problemas de la salud en general, que realicen acciones de promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación adecuada y oportuna en el individuo, la familia y la comunidad.</p>		<p>Aplicar sus conocimientos actitudes, habilidades y destrezas proporcionando atención en medicina general, de alta calidad, a través de la promoción de la salud, protección específica, acciones oportunas de diagnóstico de tratamiento, limitación del daño y rehabilitación.</p>
Competencias previas del alumno		
<p>Capacidad para trabajar en equipo, participar con responsabilidad en la toma de decisiones, aplicar un juicio crítico en los diferentes modelos de la práctica médica, ser honestos, responsables y con un amplio sentido ético profesional</p>		
Competencia del perfil de egreso		
<p>Llevar a cabo la metodología con enfoque clínico epidemiológico, en el ámbito de la investigación científica buscando siempre nuevos conocimientos para el desarrollo profesional propio y de sus compañeros de profesión así como de aquellos en proceso de formación, contribuyendo a la difusión y extensión de la cultura médica entre la población.</p>		
Perfil deseable del docente		
<p>Médico especialista en medicina Física y Rehabilitación</p>		
2.- Contenidos temáticos		
Contenido		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Historia de la fisioterapia y la rehabilitación 2. Agentes físicos <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Calor 2.2 Frio 2.3 Electricidad 2.4. Ejercicios 		



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

3. Exploración física

3.1 Músculos

3.2. Nervios

3.3 Osteología

3.4 Goniometría

3.5 Examen manual muscular

3.6 Evaluación del paciente discapacitado

3.7 Trascendencia con discapacidad

4. Patologías

4.1 Espondiloartropatías

4.2 Vitamina D, Enfermedades metabólicas y Osteoporosis

4.3 Osteoartritis

4.4 Esclerodermia

4.5 Gota

4.6 Colagenopatías

4.7 Sarcopenia

4.8 Neurona motora superior

4.9 Neurona motora inferior

4.10 Enfermedades degenerativas

4.11 Enfermedades Neuromusculares

- Complicaciones neuropáticas en la patología músculo esquelética

4.12 Síndrome de reposo prolongado

4.13 Síndrome de dolor cervical y lumbar

4.13. Rehabilitación en E.V.C.

5. Rehabilitación por lesiones

5.1 Rehabilitación en traumatismos y fracturas

5.2 Rehabilitación en amputados



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

5.3 Rehabilitación en pacientes quemados

5.4 Lesiones Nerviosas periféricas y síndromes de atrapamiento nervioso

Estrategias docentes para impartir la unidad de aprendizaje

1. Investigará los antecedentes de la reumatología y la rehabilitación
2. Elaborará fichas sobre los agentes físicos
3. Interrogatorio directo a los pacientes
4. Exploración física simulada (con compañeros) y pacientes
5. Diferencias patologías más comunes
6. Correlacionará las patologías con el tratamiento

Bibliografía básica

1. Medicina de Rehabilitación, HawardRusk, Editorial Interamericana
2. Pruebas Musculares Funcionales. Daniels, Editorial Interamerican.
3. Terapéutica por el ejercicio. Sidney Licht M.D., Salvat Editores
4. Manual de Medicina Física. M. Martínez Morillo
5. Fauci, Anthony S.y Langford, Carol A. Harrison reumatología, México. McGraw-Hill Interamericana. 2007, 2Ed.
6. Boger, Gerd-Wilhelm, Fisioterapia para ortopedia y reumatología España Paidotribo. 2000
7. Martínez Elizondo, Píndaro (ed.) Introducción a la reumatología México Intersistemas 2003

Bibliografía complementaria

1. Neurología Ortopédica, Stanley Hoppenfeld, Editorial el manual Moderno
2. Electroterapia en Fisioterapia. Rodriguez Martín, Editorial Panamericana
3. Martínez Morillo, M- Manual de Medicina Física 1998, Hartcourt Brace, S.A. Madrid
4. Basmajian, J.V. terapéutica por el ejercicio. 1982. Editorial Medica Panamericana, Buenos Aires
5. Rehabilitation Medicine: peinciplesan práctica. 1998, 3 edit EE.UU lippincott
6. Eduardo Ortigoza Medrano "History of physicalmedicine" New Artucle..2006
7. Hernández Martín, A., Puerto Noda, I., Falcón Hernández, A., Morejón Barroso, O., & González Andreu, D. (2014). Rehabilitación integral del paciente reumático. Revista Cubana de Reumatología, 16(1), 15-22. Recuperado de <http://www.revreumatologia.sld.cu/index.php/reumatologia/article/view/296>

3.-Evaluación

Indicadores del nivel de logro

Evidencias de aprendizaje

Criterios de desempeño

Campos de aplicación



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

1. Reporte sobre la fisioterapia y rehabilitación 2. Fichas de trabajo sobre agentes físicos 3. Observaciones directas de la exploración física	1. Claridad, incorporación de todas las corrientes, tanto nacionales como internacionales, 1.1 El grado de calidad será el complemento de lo anunciado. 2. Concreta, que sea referente a los temas	1. Aulas y hospitales
Criterios de Evaluación (% por criterio)		
Reporte escrito 10% Ficha de trabajo 20% Exploración física 40% Trabajo Escrito 30%		
4.-Acreditación		
1.- 80% de asistencia. 2.- 60 % como mínimo de calificación final total.		
NO APLICA EXAMEN EXTRAORDINARIO PARA LA MATER		
5.- Participantes en la elaboración		
Código	Nombre	
2954677	DRA. ISIS MARLENE URBANO PARTIDA	

6.- Participantes en la modificación	
Código 2955269	Nombre Dra. Martha Rodríguez Sahagún (modificación y revisión)



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS / DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

FECHA DE ELABORACION / MODIFICACION	FECHA DE APROBACION POR LA ACADEMIA	FECHA DE PROXIMA REVISION
10 de Diciembre de 2014 / 24 de Agosto de 2017	16 DE ENERO DE 2015	Enero 2018

PRESIDENTE DE LA ACADEMIA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD
	DR. ALFREDO RAMOS RAMOS