



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



PROGRAMA ACADÉMICO

1. Datos de Identificación					
Unidad de Aprendizaje:	ANGIOLOGÍA				
Programa Educativo:	Técnico Superior Universitario en Podología.				
Clave y Ubicación:	Clave	Semestre	Área		
	00036	03	Clínico		
Horas y Créditos:	Teóricas	Prácticas	Independiente	Total de Horas	Créditos
	02	02	N/A	48	06
Competencias del perfil de egreso a las que aporta:	Aprender la etiología, las diferentes etapas del cuadro clínico, la evolución y el tratamiento de las enfermedades vasculares más frecuentes que afectan al miembro pélvico con énfasis en el pie, de igual manera, se aportaran las bases para el estudio integral del enfermo.				
Componentes de la competencia a desarrollar:	Importancia de la angiología en las afecciones podológicas, varices de extremidades inferiores y sus complicaciones, enfermedades tromboembólicas: trombosis venosa profunda y síndrome de hipercoagulabilidad, tromboembolia pulmonar, secuela postflebítica, enfermedad arteroesclerosa, enfermedad de Buerger, vasculitis en enfermedades reumáticas, pie diabético, úlceras y linfedema.				
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Estructura del Cuerpo Humano, Fisiología, Podología General.				
Responsables del elaborar el programa:	Dr. José Patricio Félix Rodríguez.			Fecha de Creación:	
				01/03/2013	
Responsables de actualizar el programa:				Última Actualización:	
				N/A	

2. Propósito	
El estudiante visualiza, identifica, diferencia la etiología y las diferentes etapas del cuadro clínico, la evolución y tratamiento de las enfermedades vasculares más frecuentes que afectan al miembro pélvico con énfasis en el pie. Se aportan las bases para el estudio integral del enfermo y en su caso referirlo con el especialista.	

3. Saberes	
Teóricos:	Conoce la importancia de la angiología en las afecciones vasculares más frecuentes que repercuten directamente en la extremidad inferior como son las varices, enfermedades tromboembólicas, tromboembolia pulmonar y otras patologías relacionadas con el árbol vascular, que lesionan a distancia, pero que inciden indirectamente al pie y a la pierna. Identifica las lesiones vasculares en el ámbito podológico y en su caso lo refiere con el especialista. Conoce las normas éticas y legales que conforman la práctica de la podología y los códigos deontológicos de la profesión.
Prácticos:	Aplica los conocimientos aportados desde las técnicas y procedimientos vasculares necesarios para la prevención, promoción y cuidados de la salud de los pacientes y la derivación del paciente con el especialista adecuado. Describe los problemas de la salud derivados de las patologías vasculares que afectan al pie.
Actitudinales:	Asume responsabilidad sobre la manera de comportarse con una identidad y ética profesional, representada por actitudes y conductas de respeto, tolerancia, apoyo, discreción, disposición de servicio hacia las personas con quien trabaja, manteniendo una actitud abierta y participativa para promover la salud integral.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA



4. Contenidos		
4.1. Unidades	4.2. Objetivos	4.3. Duración (Horas)
Unidad I: Historia de la angiología. -Bases de la angiología en la podología. -Encuadre del curso.	Integra las bases morfológicas, fisiológicas de la angiología aplicadas a la podología. Conoce el contenido general del programa a desarrollar.	2 horas.
Unidad II: Historia clínica y exploración física vascular. - Datos negativos esenciales que puedan eliminar otro diagnóstico. -Conocimiento de circunstancias que agravan o alivian el problema. - Relación del tiempo del síntoma con otro acontecimiento médico.	Integra las bases para una adecuada exploración física vascular del pie.	4 horas.
Unidad III: Trastornos hemorrágicos y de la coagulación. -Bases fisiológicas de la hemostasis. -Trastornos hemorrágicos.	Conoce los mecanismos hemostáticos para prevenir hemorragias. Conocerá los principales padecimientos que afectan estos mecanismos fisiológicos de la coagulación. Interpreta los estudios de gabinete. Realiza historia clínicas en pacientes con patología traumática.	4 horas.
Unidad IV: Anatomía vascular de miembro inferior. -Terminología médica. -Fisiología sistema vascular. -Sistema venoso del miembro inferior. -Sistema arterial del miembro inferior. -Sistema linfático del miembro inferior.	Distingue, clasifica y relaciona evidencias y estructuras del sistema arterial, venoso y linfático del miembro inferior	5 horas.
Unidad V: Insuficiencia venosa de miembro inferior. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos. -Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	Es capaz de reconocer, diagnosticar la insuficiencia venosa, y enviar con el especialista para su manejo en caso de ser requerido.	4 horas.
Unidad VI: Insuficiencia arterial de miembro inferior. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos. -Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	Es capaz de reconocer, diagnosticar la insuficiencia arterial, y enviar con el especialista para su manejo en caso de ser requerido.	5 horas.
Unidad VII: Varices de miembros inferiores. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos. -Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	Reconoce y diagnostica las venas varicosas de miembros inferiores, así como sus complicaciones y enviarlas con el especialista para su manejo en caso de ser.	4 horas.
Unidad VIII: Trombosis venosa profunda de miembros inferiores. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos.	Reconoce y diagnostica la trombosis venosa profunda de miembros inferiores, así como sus complicaciones como es la tromboembolia pulmonar y sus	4 horas.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE MEDICINA



-Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	secuelas postrombotica. Enviarlas con el especialista para su manejo en caso de ser requerido.	
Unidad IX: Enfermedades y padecimientos vasculares no ateroscleróticos de miembros inferiores. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos. -Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	Reconoce y diagnostica los padecimientos vasculares de miembros inferiores no ateroscleróticos (vasculitis, Enf. Buerger). Así como sus complicaciones. Enviarlas con el especialista para su manejo en caso de ser requerido.	4 horas.
Unidad X: Pie diabético. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos. -Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	Diagnostica y diferenciar entre pie diabético de origen vascular, neuropático, y mixto, sabrá valorar qué tipo de pacientes con pie diabético pueden recibir manejo podológico y cuáles deben ser enviados con el especialista.	4 horas.
Unidad XI: Clasificación de las úlceras en miembros inferiores. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos. -Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	Reconoce y diagnostica los padecimientos que provocan las ulceraciones de miembros inferiores y su posible manejo y derivación con el especialista cuando esto se requiera.	4 horas.
Unidad XII: Linfedema de miembros inferiores. -Consideraciones generales. -Patogenia. -Datos clínicos. -Diagnóstico diferencial. -Tratamiento.	Reconoce y diagnostica os padecimientos que afectan los vasos linfáticos, realizar diagnóstico diferencial, y enviar al especialista cuando esto se requiera	4 horas.

5. Actividades para Desarrollar las Competencias	
Docente:	Actividad generadora de información previa. Analogías. Mapa conceptual. Ilustraciones. Prácticas demostrativas.
Estudiante:	Lectura grupal en clase. Elaboración de mapa conceptual como conclusión de tema. Solución de problemas. Exposición de tema. Prácticas clínicas en alumnos y pacientes

6. Evaluación de las Competencias		
6.1. Evidencias	6.2. Criterios de Desempeño	6.3. Calificación y Acreditación
Lista de control de asistencia. Examen teórico-práctico. Diario de clase. Tareas y trabajos para realizar en casa. Mapas conceptuales. Lista de cotejo y registro anecdótico.	Manejo de terminología correcta. Dominio de tema. Lista de asistencia, presentación y puntualidad. Participación congruente en clase. Iniciativa. Trabajo en equipo.	Exámenes parciales (2) 70% Participación en clase 10% Puntualidad y asistencia 20%



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

FACULTAD DE MEDICINA



6.4. Instrumentos de regulación de la calidad

Lista de cotejo y registro anecdótico.

7. Fuentes de Información

Básica:	Tratado de Cirugía, Schwartz, última edición.
Complementaria:	Tratado de Medicina Interna, Harrison, última edición. Revista de la Sociedad Mexicana de Angiología

8. Perfil del Profesor

Médico especialista en Angiología, con los conocimientos suficientes en varices y sus complicaciones, enfermedades tromboembólicas: trombosis venosa profunda y síndrome hipercoagulabilidad, tromboembolia pulmonar, secuela postflebítica; enfermedad arteroesclerosa, enfermedad de Buerger, vasculitis en enfermedades reumáticas, pie diabético, úlceras y linfedema.