

Programa de experiencia educativa

1.-Área académica

Ciencias de la salud

2.-Programa educativo

Licenciatura en Quiropráctica

3.- Campus

Veracruz

4.-Dependencia/Entidad académica

Facultad de Medicina

5.- Código

6.-Nombre de la experiencia educativa

7.- Área de formación

Principal	Secundaria
-----------	------------

QRPA 48046

Sistema Cardiovascular

Disciplinaria

8.-Valores de la experiencia educativa

Créditos	Teoría	Práctica	Total horas	Equivalencia (s)
4	1	2	45	Ninguna

9.-Modalidad

10.-Oportunidades de evaluación

Curso-taller

ABGHJK= Todas

11.-Requisitos

Pre-requisitos	Co-requisitos
Todas las EE del área formación de iniciación a la disciplina, y del área disciplinaria: patología, patología clínica, imagenología de abdomen y tórax, diagnóstico físico	Sistema respiratorio, estudio de casos clínicos.

12.-Características del proceso de enseñanza aprendizaje

Individual / Grupal	Máximo	Mínimo
Grupal	30	16

13.-Agrupación natural de la Experiencia educativa (áreas de conocimiento, academia, ejes, módulos, departamentos)

Academia de Ciencias Clínicas	L1.-Calidad en la educación y Productividad Académica
-------------------------------	---

14.-Proyecto integrador

15.-Fecha

Elaboración	Modificación	Aprobación
22 de abril del 2013	Octubre 2021	

16.-Nombre de los académicos que participaron

Dr. James McDonald, Dr. Noé Velázquez Salguero, Dr. Enrique Benet Canut, Dr. Francois Gobin, Dr. Benedict Suykens, Dr. Néstor Morales Arguelles, Dr. Adrian Zarco Corona

17.-Perfil del docente

Licenciado en Quiropráctica, Médico cirujano preferentemente con especialidad en Cardiología o especialista en Medicina Interna con certificación y cursos de formación pedagógica y experiencia docente mínima de dos años.

18.-Espacio

Intraprograma Educativo (IPA)

19.-Relación disciplinaria

Interdisciplinaria (I)

20.-Descripción

La experiencia educativa de sistema cardiovascular cuenta con 1 horas teórica y 2 horas prácticas, un total de 4 créditos se ubica en el área disciplinaria, y pertenece a la académica de ciencias clínicas, y se enfoca los principales elementos anatomo-funcionales del sistema cardiovascular incluyendo el estudio de las patologías más frecuentes, con el propósito de contar con los elementos teóricos prácticas en la diferenciación diagnóstica de las patologías que pueden estar relacionadas con sintomatologías de trastornos de la columna vertebral.

21.-Justificación

Muchas de las patologías relacionadas con el sistema cardiovascular, provocan síntomas asociados a la columna vertebral; y es necesario en todos los casos realizar una presunción diagnóstica correcta.

22.-Unidad de competencia

El estudiante mediante el análisis y la reflexión identificará las patologías cardiológicas más frecuentes que se relacionan con la sintomatología de trastornos de la columna vertebral, resolviendo problemáticas reales o supuestas, bien argumentadas que le recuerden la realidad de su paciente, mediante el interés cognitivo, aplicando tolerancia y disciplina en un ambiente de colaboración

23.-Articulación de los ejes

Los alumnos reflexionan individualmente (eje teórico), y en grupo en un marco de orden y respeto mutuo (eje axiológico) analizan, reflexionan y comparan (eje heurístico) las patologías cardiológicas más frecuentes que se relacionan con la sintomatología de trastornos de la columna vertebral (eje teórico), con habilidad, compromiso, confianza, autocrítica e interés cognoscitivo (eje axiológico).

24.-Saberes

Teóricos	Heurísticos	Axiológicos
Anatomía cardiopulmonar ✓ Fisiología cardiopulmonar ✓ El expediente clínico cardiológico ✓ Interrogatorio ✓ Exploración Física ✓ Exámenes de Laboratorio y Gabinete	✓ Elabora la historia clínica e interpreta correctamente los estudios tanto de laboratorio como de gabinete que le auxiliarán en el diagnóstico. ✓ Detecta las alteraciones que requieren un envío oportuno a un segundo nivel de atención.	✓ Interés cognitivo ✓ Puntualidad ✓ Responsabilidad en el manejo de la información ✓ Respeto a los derechos de autor ✓ Disciplina ✓ Iniciativa para la toma de decisiones ✓ Disponibilidad para trabajar en equipo de colaboración ✓ Respeto ✓ Tolerancia ✓ Determinación
Electrocardiografía ✓ Origen y registro del electrocardiograma ✓ Valoración diagnóstica del electrocardiograma ✓ El electrocardiograma normal y las principales anomalías electrocardiográficas		
Cardiopatías congénitas ✓ Síndrome de comunicación interauricular ✓ Síndrome de comunicación interventricular ✓ Persistencia del conducto arteriovenoso ✓ Tetralogía de Fallot		
Cardiopatías metabólicas y degenerativas ✓ Hipertensión Arterial ✓ Enfermedad Arterial Coronaria ✓ Dislipemias ✓ Pericarditis ✓ Endocarditis ✓ Miocarditis ✓ Fiebre Reumática ✓ Enfermedades cardíacas autoinmunes ✓ Choque Cardiogénico ✓ Síncope ✓ Valvulopatías ✓ Defectos de conducción ✓ Insuficiencia Vascular		

25.-Estrategias metodológicas

De aprendizaje	De enseñanza
✓ Búsqueda de fuentes de información	✓ Organización de grupos colaborativos
✓ Discusión, análisis y reflexión de la información básica y consulta de información complementaria	✓ Diálogos simultáneos
✓ Discusiones grupales en torno a los mecanismos seguidos para aprender y las dificultades encontradas.	✓ Dirección de prácticas
✓ Realización de mapas conceptuales.	✓ Tarea para estudio independiente
✓ Realización de historias clínicas	✓ Discusión dirigida
✓ Solución de casos clínicos reales o ficticios	✓ Exposición con apoyo tecnológico variado
✓ Elaboración de estructuras textuales	

26.-Apoyos educativos

Materiales didácticos	Recursos didácticos
✓ Libros	✓ Pizarrón blanco
✓ Revistas de quiropráctica	✓ Proyector electrónico
✓ Videos y CDs	✓ Computadora
✓ Modelos anatómicos	✓ Acceso a internet
✓ Software interactivo	✓ Hospital y/o clínica
✓ Modelos	
✓ Dibujos e ilustraciones	
✓ Plataforma EMINUS	
✓ Presentaciones de PowerPoint	

27.-Evaluación del desempeño

Evidencia (s) de desempeño	Criterios de desempeño	Ámbito(s) de aplicación	Porcentaje
Exámenes escritos, prácticos u orales respecto de la temática del curso	Número de aciertos superior al 60% del total de reactivos.	Aula	30 %
Resolución de casos clínicos a través de historias clínicas reales.	Pertinencia en la resolución de los problemas clínicos.	Aula / hospital y/o clínica	20 %
Organizadores de información.	Suficiencia, Relevancia, Coherencia, Manejo de la información.	Medios Virtuales	20%
Realización de exploración física, diagnóstico presuntivo, presentación de argumentación en defensa de su diagnóstico.	Pertinencia y eficiencia en la realización de la exploración física y presentación del diagnóstico presuntivo y presentación de la argumentación.	Hospital y/o clínica	30 %
Total			100%

28.-Acreditación

Para acreditar se requiere un 80% de asistencia a las sesiones teórico-prácticas, la participación en la elaboración de tareas y entrega de trabajos. Además, se deberá tener una calificación mínima de 6, en una escala del 0 al 10.

29.-Fuentes de información

Básicas
Evans Jonatan D.W., Lo esencial en sistema cardiovascular, Cursos Crash. 5ta Edición ed. Elsevier, 2020
Complementarias
Griffin P. Brian, Manual de Medicina Cardiovascular, 5ta edición, editorial Wolters Kluwer A.C. Guyton, Tratado de Fisiología Médica. 13 ^a ed. Edit. ELSEVIER. Mexico D.F., 2016 Internet Bases de datos de la biblioteca virtual de la UV - https://www.uv.mx/bvirtual/

