

CONTENIDO DEL PROGRAMA OSTEOPATIA 5 AÑOS (Por orden alfabético)

DENOMINACIÓN DE LAS ASIGNATURAS	TEMAS
ACTUACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS	Fundamentos, Valoración de la víctima, Actuación en catástrofes, Soporte vital básico, Soporte vital básico instrumental, Shock, Hemorragias, Heridas, Cuerpos extraños, Quemaduras, Dolor torácico, Cuadros convulsivos, Intoxicaciones, Urgencias y emergencias obstétricas, Actuación en TCE, traumatismos vertebromedulares, extremidades, tórax y abdomen, accidentes de tráfico, Accidentes en el medio acuático.
BASES METODOLÓGICAS DE LA OSTEOPATÍA (BIOMECÁNICA, NEUROFISIOLOGÍA OSTEOPÁTICA, INTRODUCCIÓN AL DIAGNÓSTICO Y A LAS TÉCNICAS OSTEOPÁTICAS. RAZONAMIENTO CLÍNICO OSTEOPÁTICO)	Posturología, Introducción histórica de la Osteopatía, Dolor referido, Neurofisiología, Leyes osteopáticas, Disfunciones somáticas, Diagnóstico osteopático, Técnicas osteopáticas. Mecanismos de acción de las HVT. Pruebas de provocación del dolor en medicina osteopática. Movimientos vertebrales acoplados. Conceptos modernos de la lesión osteopática vertebral.
BIOMECÁNICA I: GENERAL, COLUMNA Y ATM	Fisiología articular del raquis y articulación sacroiliaca, Fisiología articular de la ATM.
BIOMECÁNICA II: MIEMBROS SUPERIORES Y MIEMBROS INFERIORES	Fisiología articular del hombro, del codo, de la muñeca y de la mano. El pulgar. Fisiología articular de la cadera, de la rodilla y del tobillo. Arquitectura del pie.



CARDIOLOGÍA: ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA.	Anatomía y fisiopatología cardíaca. Exploración y patología cardíaca.
EMBRIOLOGÍA E HISTOLOGÍA	EMBRIOLOGÍA: Introducción, Gametogénesis, Periodo prenatal, Organogénesis, Placenta.
	HISTOLOGÍA: Introducción, Clasificación, Epitelios de revestimiento, tejido conjuntivo, muscular y nervioso. Estructura básica del SNC y periférico.
ENDOCRINO I: ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA	Anatomía, fisiología y patología del sistema endocrino.
GASTROENTEROLOGÍA I: ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO	Anatomía del sistema digestivo, fisiología del sistema digestivo y patología del sistema digestivo
GASTROENTEROLOGÍA II: SEMIOLOGÍA Y PATOLOGÍA INTESTINAL Y SEMIOLOGÍA Y PATOLOGÍA HEPATOBILIAR	Exámenes para los intestinos, señales de alarma, patología médica. Biología hepatobiliar, Semiología del sistema hepatobiliar.
GINECOLOGÍA I: ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA.	Anatomía y fisiología ginecológica y patología médica.



HEMATOLOGÍA	Patología en hematología
INFECTOLOGÍA	Neumología adquirida en la comunidad, Infecciones intrahospitalarias o nosocomiales, Infecciones respiratorias altas, Enfermedades de transmisión sexual.
INTEGRACIÓN DE CONCEPTOS OSTEOPÁTICOS	Nociones de holismo en medicina osteopática, introducción al sistema nervioso vegetativo, introducción a la osteopatía craneal, datos científicos osteopatía craneal, morfología palpatoria del cráneo, resultados de la osteopatía en otros campos, introducción a la osteopatía visceral.
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I: Fundamentos de investigación en osteopatía, El método científico, La búsqueda de información científica, Fuentes de información y análisis de la literatura científica, Evidencias en Osteopatía estructural, Evidencias en Osteopatía visceral, Evidencias en Osteopatía craneal
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II: Diseños de investigación, Diseños de investigación en Osteopatía, La población de estudio, Enmascaramiento y aleatorización, Elaboración de un proyecto de investigación en Osteopatía, Las líneas de investigación en Osteopatía.
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN III: El protocolo de estudio, Dispositivos de medición, Muestreo, Cálculo del tamaño muestral, El estudio piloto, Las variables del estudio, Los criterios de selección del estudio.
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN IV: El protocolo de estudio, Dispositivos de medición, Muestreo, Cálculo del tamaño muestral, El estudio piloto, Las variables del estudio, Los criterios de selección del estudio.



	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN V: Bioestadística, Análisis estadístico, lectura crítica de la información científica, Análisis de la evidencia científica. La redacción del artículo científico para obtención del D.O.
NEFROLOGÍA	Anatomofisiología renal, Semiología de las enfermedades del riñón y de las vías urinarias, Signos de alarma para vía urinarias, analíticas de orina, Síndromes y patología renal, El riñón y las enfermedades sistémicas.
OFTALMOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA	OFTALMOLOGÍA: anatomía, diagnóstico osteopático y patología del ojo. El ojo y disfunciones craneales, tratamiento osteopático. OTORRINOLARINGOLOGÍA: anatomía y patología de la garganta, acúfenos, otitis, sinusitis, vértigos.
OSTEOPATÍA ARTERIAL	Fisiología arterial, patología arterial, pulsos. El diagnóstico arterial, arterias abdominales, arterias torácicas, arterias cervicocefálicas, arterias de los miembros superiores, arterias de los miembros inferiores. Patología, diagnóstico y técnicas.
OSTEOPATÍA CRANEAL I: ARTICULACIÓN ESFENOBASILAR	Anatomía de la esfenobasilar, Biomecánica de la esfenobasilar, Generalidades del cráneo, Fracturas del cráneo. Disfunciones craneales. Conceptos generales, Diagnóstico Estudios científicos de la esfenobasilar, Tratamientos de la esfenobasilar.
OSTEOPATÍA CRANEAL I: TEMPORAL, OCCIPITAL Y PARIETAL	TEMPORAL: Anatomía, Biomecánica, Fracturas del temporal, Lesiones osteopáticas traumáticas, Disfunciones osteopáticas del temporal. La otitis. Diagnóstico del temporal Tratamiento del temporal.



	<p>OCCIPUCIO: Anatomía, biomecánica, diagnóstico, patología médica, patología osteopática y técnicas para el occipital.</p> <p>PARIETAL: Anatomía, biomecánica, diagnóstico, patología médica, patología osteopática y técnicas para el parietal.</p>
<p>OSTEOPATÍA CRANEAL II: ETMOIDES, FRONTAL. CRÁNEO: HUESOS DE LA CARA, PALADAR, UNGUIS, VÓMER, HUESOS DE LA NARIZ</p>	<p>FRONTAL: Anatomía, biomecánica, diagnóstico, patología y tratamiento.</p>
	<p>ETOMIDES: Anatomía, biomecánica, diagnóstico, patología y tratamiento.</p>
	<p>HUESOS PROPIOS DE LA NARIZ: Anatomía, biomecánica, diagnóstico, patología y tratamiento.</p>
	<p>PALATINO, UNGUIS Y VÓMER: Anatomía, biomecánica, diagnóstico, disfunciones y tratamiento.</p>
<p>OSTEOPATÍA CRANEAL II: ARTICULACIÓN TEMPORO- MANDIBULAR I</p>	<p>Anatomía, biomecánica de la ATM. La oclusión. Patología y diagnóstico de la ATM. Cadenas lesionales. Test y Técnicas.</p>
<p>OSTEOPATÍA CRANEAL III: ARTICULACIÓN TEMPORO- MANDIBULAR II</p>	<p>Análisis cefálico frontal, lengua, malar, maxilar superior, músculos de la cara, sistema hioideo, oclusión dental, neuralgia del trigémino.</p>
<p>OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL I: CINTURA PÉLVICA</p>	<p>Generalidades de la articulación sacroiliaca: anatomía y biomecánica. Disfunciones iliosacras, diagnóstico diferencial, diagnóstico osteopático, test y técnicas de tratamiento. Pruebas de movilidad pasiva segmentarias para la pelvis.</p>



OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL I: COLUMNA CERVICAL	<p>Anatomía y biomecánica cervical, fisiopatología, patología, diagnóstico osteopático, Neuralgia cervical y síndrome de los desfiladeros, whiplash, test y técnicas de tratamiento para la columna cervical. Pruebas de movilidad pasiva segmentarias para la columna cervical.</p>
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL I: COLUMNA DORSAL	<p>Anatomía y biomecánica dorsal, fisiopatología, patología, diagnóstico osteopático, test y técnicas de tratamiento para la columna dorsal. Pruebas de movilidad del raquis torácico y lumbar. El modelo biopsicosocial y la osteopatía.</p>
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL I: COLUMNA LUMBAR	<p>Anatomía y biomecánica lumbar, fisiopatología, patología, diagnóstico osteopático, test y técnicas de tratamiento para la columna lumbar. La palpación estática.</p>
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL I: MIEMBRO SUPERIOR I: CINTURA ESCAPULAR	<p>Generalidades del hombro, biomecánica de la cintura escapular, diagnóstico diferencial, patología muscular, anatomía cintura escapular, articulación gleno-humeral, articulación acromio-clavicular, articulación esternoclavicular, articulación omotorácica. Test y técnicas. Acción de la manipulación vertebral en el dolor.</p>
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL I: MIEMBRO SUPERIOR II: CODO, MUÑECA Y MANO	<p>Anatomía y biomecánica del codo, disfunción somática del codo, examen funcional del codo, patología diferencial del codo, patología muscular del codo, tendinitis del codo, test y técnicas.</p> <p>Muñeca y mano, anatomía de los dedos, biomecánica de la muñeca, disfunción osteopática de la muñeca, patología de la mano y dedo, test y técnicas.</p>



	El pulgar, diagnóstico diferencial del pulgar, disfunciones osteopáticas del pulgar, test y técnicas.
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL II: C5 - C6, COSTILLAS Y NEURALGIA CÉRVICO - BRANQUIAL	Anatomía y biomecánica de las costillas, patología costal, disfunciones respiratorias costales, lesiones respiratorias aisladas, subluxación y torsión costal, el dolor referido visceral, embarazo y líneas de gravedad.
	Anatomía y biomecánica de c5-c6, diagnóstico y patología osteopática de c5-c6.
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL II: MIEMBRO INFERIOR: CADERA Y RODILLA	Generalidades articulación coxofemoral, biomecánica, diagnóstico diferencial de la pelvis y cadera, diagnóstico osteopático y patología de la coxofemoral, patología de los músculos de la cadera, disfunciones somáticas de la cadera , técnicas de tratamiento de la coxofemoral.
	Generalidades de las gonalgias, los músculos de la rodilla, meniscos, disfunciones somáticas de la rodilla, fisiología articular de la rodilla, diagnóstico diferencial de la rodilla, tes y técnicas.
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL II: MIEMBRO INFERIOR: TOBILLO Y PIE	Generalidades del pie, trastornos estáticos del pie, anatomía y biomecánica, compresión de la articulación tibiotarsiana, diagnóstico diferencial, disfunciones de tobillo y pie, patología, patología muscular del pie, test y técnicas.
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL II: CHARNELA CÉRVICO-DORSAL Y 1ª COSTILLA	Anatomía y biomecánica de la charnela cervicotorácica, diagnóstico diferencial, diagnóstico osteopático, disfunciones somáticas de la columna cervicotorácica. Test y técnicas. Mecanismos de acción de HVT en el sistema simpático visceral.



OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL II: CHARNELA DORSOLUMBAR Y DIAFRAGMA.	<p>Anatomía y patología charnela dorsolumbar. Anatomía y fisiología del diafragma, patología del diafragma, diagnóstico osteopático, test y técnicas. Efectos de la manipulación vertebral en la facilitación/ sensibilización central.</p>
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL III: TRATAMIENTO OSTEOPÁTICO DE LAS HERNIAS DE DISCO, DOLOR LUMBAR Y CIÁTICA	<p>Posturología. Mediciones de la huella plantar Acercamiento osteopático a la posturología Estadísticas sobre el tratamiento osteopático de las hernias discales lumbares, Fibroaracnoiditis postquirúrgica. Anatomía y biomecánica discal, Fisiopatología discal. Patología de las carillas, Diagnóstico diferencial ciáticas, Diagnóstico osteopático. Tratamiento de las ciáticas. Ciatalgias. Espondilolistesis y estenosis raquídea.</p>
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL IV: SACRO	<p>Anatomía Biomecánica del sacro Disfunciones del sacro Diagnóstico diferencial para el sacro Diagnóstico osteopático del sacro Corrección de derefield Las técnicas del sacro</p>
OSTEOPATÍA ESTRUCTURAL V: ARTICULACIÓN OCCIPITO- CERVICAL: OCCIPITAL, ATLAS Y EJES	<p>Generalidades, el occipucio, el atlas, vascularización del cráneo, los vértigos, migrañas y cefaleas, el axis, test y técnicas osteopáticas de tratamiento.</p>



<p>OSTEOPATÍA VISCERAL I: ESFERA DIGESTIVA GENERAL: ESTÓMAGO, DUODENO Y PÁNCREAS</p>	<p>Generalidades Anatomía del estómago Fisiología del movimiento Patología osteopática del estómago Diagnóstico visceral del estómago Fisiología digestiva del estómago Técnicas de tratamiento del estómago Duodeno Páncreas</p>
<p>OSTEOPATÍA VISCERAL II: GINECOLOGÍA, PRÓSTATA Y COXIS.</p>	<p>Aparato reproductor femenino: anatomía y fisiopatología. Técnicas osteopáticas. Anatomía y fisiopatología de la próstata. Técnicas. Anatomía del coxis, test y técnicas.</p>
<p>OSTEOPATÍA VISCERAL II: INTESTINO, CONDUCTO BILIAR E HÍGADO</p>	<p>Conceptos de Osteopatía visceral, anatomía, fisiología, diagnóstico diferencial, patología y técnicas de hígado. Anatomía y fisiología de los intestinos, disfunciones intestinales, patología y técnicas intestinales.</p>
<p>OSTEOPATÍA VISCERAL III: CORAZÓN, PULMÓN, RIÑONES, VEJIGA Y SISTEMA LINFÁTICO</p>	<p>CORAZÓN Y ESTERNÓN: Presentación del diagnóstico cardiaco. Anatomía y fisiología del corazón. Fisiopatología osteopática, diagnóstico osteopático en cardiología, protocolo y técnicas de tratamiento. Anatomía, fisiología, patología, diagnóstico osteopático y técnicas del esternón. PULMÓN: Anatomía del Pulmón, Fisiología respiratoria, Diagnóstico osteopático del Pulmón, Fisiopatología osteopática, Radiodiagnóstico torácico, Protocolo y Técnicas de tratamiento. SISTEMA LINFÁTICO: Ganglios Linfáticos, Mecanismos que determinan el flujo, Nociones de inmunidad, Consideraciones microbiológicas y enfermedades infecciosas, Patología y diagnóstico diferencial del sistema linfático, Técnicas para el Sistema Linfático</p>



	RIÑÓN: Anatomía y fisiología renal, disfunciones y diagnóstico del riñón, patología y diagnóstico diferencial. Técnicas de tratamiento. Anatomía, fisiología y patología de la vejiga. Diagnóstico osteopático y técnicas de tratamiento.
PEDIATRÍA I	Anatomía del cráneo, fontanelas y suturas del recién nacido, osteología, formación y crecimiento del cráneo. El parto: generalidades sobre el parto, distocias, lesiones craneales en el recién nacido, patologías del recién nacido, examen y técnicas de tratamiento.
PEDIATRÍA II	Problemas del parto, patologías neonetales, técnicas del recién nacido.
NEUMOLOGÍA I: ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA	Anatomía y fisiología del sistema respiratorio, exploración de la función respiratoria, Técnicas de exploración clínica del sistema respiratorio. Patología médica respiratoria.
RADIOLOGÍA I	Pruebas complementarias: diagnóstico por imagen I. Anatomía y patología radiológica.
RADIOLOGÍA II	Pruebas complementarias: diagnóstico por imagen II. Radiología ósea y patología.
RADIOLOGÍA III	Pruebas complementarias: diagnóstico por imagen III. Anatomía radiológica del abdomen y traumatología del cráneo.
RADIOLOGÍA IV	Pruebas complementarias: diagnóstico por imagen IV. Introducción, Clasificación de enfermedades reumatológicas, Evaluación general, Analíticas en reumatología, Diagnóstico diferencial de mono y poliartritis. Enfermedades músculoesqueléticas regionales. Otras enfermedades reumatológicas.



REUMATOLOGÍA	Evaluación general, analíticas, diagnóstico diferencial monoartritis y poliartritis, patología médica.
SISTEMA FASCIAL 1ª PARTE.	Histórico de la relajación miofascial, embriología e histología, clasificación funcional, diferencias entre punto trigger neuromuscular y miofascial, las cadenas miofasciales, generalidades de las técnicas de creeping, las técnicas de creeping fascial.
SISTEMA FASCIAL 2ª PARTE	Disfunciones fasciales, diagnóstico fascial, relajación facial según ward, las técnicas fasciales, generalidades sobre la terapia craneosacra, técnicas osteopáticas de tratamiento.
SISTEMA LINFÁTICO	Morfología general del SNC, Vascularización, Organización funcional del SNC, conciencia, memoria y funciones superiores, Fundamentos morfológicos y funcionales del dolor, Las vías sensitivas, Vías motrices, Sistema del control del dolor, Sistema gamma, Sistema nervioso periférico, Sistema nervioso vegetativo o autónomo.
SISTEMA NERVIOSO I: ANATOMÍA, FISIOLOGÍA, SEMIOLOGÍA Y PATOLOGÍA.	Morfología general del SNC, vascularización, organización funcional del sistema nervioso central, conciencia, memoria, funciones superiores, fundamentos morfológicos y funcionales del dolor vías sensitivas y motrices, sistemas de control del dolor , sistema nervioso periférico, sistema nervioso autónomo.
SISTEMA NERVIOSO II: SEMIOLOGÍA	Valoración general del paciente neurológico, Pruebas diagnósticas, Estado mental, Lenguaje, Pares craneales, Sistema motor, Coordinación, marcha y estática, Reflejos musculares y osteotendinosos, Sistema nervioso periférico, Sistema nervioso autónomo.
SISTEMA NERVIOSO III: PATOLOGÍA	Clasificación, Síndromes neurológicos, Enfermedades infecciosas, Enfermedades atróficas, Demencias, Enfermedades desmielinizantes, Neuropatías, Trastornos neuromusculares. Otros trastornos.



SISTEMA NERVOSO NEUROVEGETATIVO	Generalidades, Ganglios ortosimpáticos, Sistema parasimpático craneal, Centros superiores neurovegetativos, Síndromes neurovegetativos de la extremidad cefálica, Fisiología del SNV, Diagnóstico diferencial neurovegetativo, Patología funcional neurovegetativa, Patologías viscerales, Tratamiento neurovegetativo osteopático Plexos neurovegetativos, Protocolo de tratamiento del nervio vago.
SISTEMA VASCULAR	Clasificación de los vasos sanguíneos, estructura, nutrición e inervación de los vasos sanguíneos. Sistema arterial y venoso. Fisiología del sistema vascular.
TÉCNICAS DEJARNETTE	Generalidades Dejarnette, categorías y extracategorías.
TÉCNICAS BRITÁNICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES	Introducción a la técnica funcional. Diagnóstico, tratamiento, ventajas y desventajas de las técnicas funcionales británicas.
TRAUMATOLOGÍA I: GENERAL Y COLUMNA	Patología traumática, fracturas de la columna vertebral, fracturas expuestas y politraumatizados.
TRAUMATOLOGÍA II: MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES.	Patología traumática, Fracturas y otras lesiones traumáticas del miembro superior y del miembro inferior.
UROLOGÍA	Exploración clínica urológica, Malformaciones congénitas del aparato urogenital, Infección urinaria, Enfermedades de transmisión sexual, otras patologías.

