

LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA

TEMARIO 2022

NOTA: Tres áreas a evaluar en cuatro exámenes:

1. AREA MEDICA
2. AREA DE FISIOTERAPIA ESCRITA
3. AREA DE FISIOTERAPIA PRACTICA
4. AREA DE PRAXEOLOGIA

CARRERA:	LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA
AREA DE EVALUACION:	FISIOTERAPIA
CONTENIDOS:	<ol style="list-style-type: none">1. <u>INTRODUCCIÓN A LA FISIOTERAPIA</u><ol style="list-style-type: none">1.1. Conceptos básicos de fisioterapia1.2. Clasificación de los movimientos1.3. Movimientos del cuerpo humano1.4. Ejes y planos corporales1.5. Tipos de contracción muscular1.6. Tipos de trabajo muscular1.7. Ejercicios rectilíneos2. <u>AGENTES FÍSICOS</u><ol style="list-style-type: none">2.1. Termoterapia2.2. Crioterapia2.3. Hidroterapia2.4. Laserterapia2.5. Electroterapia2.6. Luminoterapia2.7. Magnetoterapia2.8. Radiofrecuencia2.9. Ondas de choque2.10. Efectos fisiológicos, indicaciones, contraindicaciones, dosis y técnicas de aplicación3. <u>FISIOTERAPIA I</u><ol style="list-style-type: none">3.1. Fisiopatología, evaluación, objetivos y tratamiento de lesiones traumáticas (esguinces, luxaciones, fracturas, contracturas, tendinitis, tendinosis, ruptura de fibras musculares, etc.).4. <u>FISIOTERAPIA II</u><ol style="list-style-type: none">4.1. Fisiopatología, evaluación, objetivos y tratamiento de amputaciones, lesiones medulares, quemaduras, lesiones de nervios periféricos, algodistrofias.5. <u>FISIOTERAPIA III</u>

	<ul style="list-style-type: none"> 5.1. Fisiopatología, evaluación, objetivos y tratamiento de afecciones neurológicas. 5.2. Guillain Barré. 5.3. Enfermedad de Parkinson. 5.4. Accidente cerebro vascular. 5.5. Trauma craneoencefálico. 6. <u>FISIOTERAPIA IV</u> <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Fisiopatología, evaluación, objetivos y tratamiento de parálisis cerebral. 6.2. Síndrome de Down. 6.3. Distrofias. 6.4. Retraso psicomotor. 6.5. Síndromes dismorfogenéticos. 7. <u>FISIOTERAPIA V</u> <ul style="list-style-type: none"> 7.1. Fisiopatología, evaluación, objetivos y tratamiento en atención y prevención fisioterapéutica en el adulto mayor en los procesos de envejecimiento, o procesos patológicos no invalidantes e invalidantes. 7.2. Trastornos de la marcha. 7.3. Alzheimer. 7.4. Fracturas de cadera. 7.5. Diabetes. 8. <u>FISIOTERAPIA VI</u> <ul style="list-style-type: none"> 8.1. Fisiopatología, evaluación, objetivos y tratamiento en atención y prevención fisioterapéutica relacionada al deporte de alto rendimiento y de personas con discapacidad física, sensorial e intelectual. 9. <u>FISIOTERAPIA VII</u> <ul style="list-style-type: none"> 9.1. Evaluación, objetivos y tratamiento en el embarazo y el parto. 9.2. Parto Psicoprofiláctico, 9.3. Estimulación intrauterina. 9.4. Deficiencias del aparato genitourinario. 9.5. Cáncer de mama y genitourinario. 10. <u>FISIOTERAPIA VIII</u> <ul style="list-style-type: none"> 10.1. Fisiopatología, evaluación, objetivos y tratamiento de fisioterapia aplicada a procesos de enfermedades laborales por repetición, tiempos prolongados, mala ergonomía y adaptación al trabajo. 11. <u>GIMNASIA TERAPÉUTICA</u> <ul style="list-style-type: none"> 11.1. Planificación y ejecución de programas de gimnasia para diferentes patologías. 11.2. Indicaciones y contraindicaciones 12. <u>TÉCNICAS DE EVALUACIÓN MUSCULOESQUELÉTICA</u> <ul style="list-style-type: none"> 12.1. Revisión anatómica y evaluación del sistema muscular, técnicas, métodos, formatos. 12.2. Goniometría 13. <u>MASOTERAPIA</u>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> 13.1. Aplicación de técnicas de masaje terapéutico, sus beneficios, indicaciones y contraindicaciones. 13.2. Effleurage 13.3. Prettisage 13.4. Percusiones 13.5. Sueco 13.6. Drenaje linfático manual 13.7. Masaje pre-natal 13.8. Masaje abdominal 13.9. Masaje deportivo 13.10. Masaje Cyriax 14. <u>FACILITACIÓN NEUROMUSCULAR PROPIOCEPTIVA FNP</u> <ul style="list-style-type: none"> 14.1. Aplicación terapéutica, técnicas, variantes, actividades en colchoneta, principios filosóficos. 15. <u>ELECTROTERAPIA</u> <ul style="list-style-type: none"> 15.1. Aplicación de los principales tipos de corrientes, tens, ems, exponenciales, rusas, diadinámicas, etc. formulación de protocolos de tratamiento y dosis para diferentes patologías. 15.2. Aplicación de ultrasonido, magnetoterapia, radiofrecuencia, ondas de choque y laserterapia. 16. <u>NEURODESARROLLO</u> <ul style="list-style-type: none"> 16.1. Test de evaluación, evaluación tradicional, objetivos y principios del tratamiento en alteraciones neurológicas predominantes en el infante, secuencias de tratamiento, patrones anormales de movimiento. 16.2. Características normales y patológicas del desarrollo sensorio motor. 16.3. Métodos de intervención terapéutica: <ul style="list-style-type: none"> 16.3.1. Método Bobath 16.3.2. Método Vojta 16.3.3. Método Doman Delacato 16.3.4. Método Castillo-Morales 16.3.5. Método Rood 16.3.6. Método Brunston 17. <u>REHABILITACIÓN BASADA EN LA COMUNIDAD RBC</u> <ul style="list-style-type: none"> 17.1. Diseño de una estrategia de atención y desarrollo comunitario en la atención a la discapacidad. 17.2. Desarrollo de tecnología simplificada, elaboración de guías de atención comunitaria, para la familia y para el usuario. 18. <u>TECNOLOGIA Y REHABILITACION</u> <ul style="list-style-type: none"> 18.1. Todo lo relacionado a los avances tecnológicos y su aplicación en los procesos de rehabilitación. 18.2. Uso de aplicaciones, software, hardware, telerehabilitación y los avances de la tecnología en este campo. 19. <u>OTROS</u> <ul style="list-style-type: none"> 19.1. Terapia Respiratoria 19.2. Estimulación oportuna 19.3. Evaluaciones especiales para todos los aspectos tratados por fisioterapia.
--	---

	<p>19.4. Prescripción y uso de ayudas técnicas</p> <p>19.5. Prescripción y uso de silla de ruedas</p> <p>19.6. Ortesis y prótesis</p> <p>19.7. Elaboración de férulas</p> <p>19.8. Elaboración de adaptaciones</p> <p>19.9. Actividades funcionales</p>
BIBLIOGRAFIA:	<ul style="list-style-type: none"> • CINESITERAPIA: BASES FISIOLÓGICAS Y APLICACIÓN PRACTICA <ul style="list-style-type: none"> ○ CESAR FERNANDEZ DE LAS PEÑAS ○ EDITORIAL ELSEVIER • AGENTES FÍSICOS EN REHABILITACION <ul style="list-style-type: none"> ○ MICHELLE H. CAMERON ○ 4TA. EDICION ○ EDITORIAL ELSEVIER • MANUAL DE FISIOTERAPIA <ul style="list-style-type: none"> ○ JUAN LOIS GUERRA ○ EDITORIAL MANUAL MODERNO • MANUAL DE FISIOTERAPIA EN TRAUMATOLOGIA <ul style="list-style-type: none"> ○ ESTHER DIAZ MOHEDO ○ EDITORIAL ELSEVIER • FISIOTERAPIA EN REHABILITACION NEUROLÓGICA <ul style="list-style-type: none"> ○ MARIA STOKES ○ EDITORIAL ELSEVIER • TRASTORNOS CEREBROMOTORES EN EL NIÑO <ul style="list-style-type: none"> ○ BOBATH – KÖNG ○ EDITORIAL PANAMERICANA • MANUAL DE REHABILITACION GERIATRICA <ul style="list-style-type: none"> ○ LEONARDO CERDA ABURTO ○ EDITORIAL RED • GONIOMETRÍA <ul style="list-style-type: none"> ○ CLAUDIO H. TABOADELA ○ EDITORIAL ASOCIART S.A • GUIA DE MASOTERAPIA PARA FISIOTERAPEUTAS <ul style="list-style-type: none"> ○ TORRES – SALVAT ○ EDITORIAL PANAMERICANA • ELECTROTERAPIA EN FISIOTERAPIA <ul style="list-style-type: none"> ○ RODRIGUEZ MARTIN ○ EDITORIAL PANAMERICANA • TECNICAS DE BALANCE MUSCULAR <ul style="list-style-type: none"> ○ DANIELS Y WORTHINGHAM ○ EDITORIAL ELSEVIER

CARRERA:	LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA
AREA DE EVALUACION:	MÉDICA
CONTENIDOS:	<p>1. <u>FISIOLOGÍA</u></p> <p>1.1. Organización funcional del cuerpo humano y control del medio interno. Capítulo 1.</p> <p>1.2. La célula y sus funciones. Capítulo 2.</p> <p>1.3. Transporte de sustancias en membrana. Capítulo 4.</p>

	<ul style="list-style-type: none">1.4. Potenciales de membrana y potenciales de acción. Capítulo 5.1.5. Contracción y excitación del músculo esquelético. Capítulo 6 y 71.6. Excitación y Contracción del músculo liso. Capítulo 8.1.7. Funciones básicas de la sinapsis y neurotransmisores. Capítulo 451.8. Receptores sensitivos, circuitos neuronales para el procesamiento de la información. Capítulo 461.9. Sensibilidades Somáticas 1: Organización general de las sensaciones táctil y posicional. Capítulo 471.10. Sensibilidades Somáticas 2: Dolor, cefalea y sensibilidad térmica. Capítulo 481.11. Sistema Nervioso: Funciones motoras de la médula espinal. Capítulo 54.1.12. Temperatura corporal y fiebre. Capítulo 73.
2.	<p><u>PRINCIPIOS DE CIRUGÍA</u></p> <ul style="list-style-type: none">2.1. Infecciones y Complicaciones Quirúrgicas: Patogenia y Microbiología. Capítulo 62.2. Cirugía de mama. Capítulo 172.3. Principios Generales de Suturas.2.4. Transplante. Capítulo 112.5. Cirugía Plástica y Reconstructiva. Capítulo 452.6. Amputación Traumática. Capítulo 45
3.	<p><u>TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA. MEDICINA DEPORTIVA</u></p> <ul style="list-style-type: none">4.1. Hueso, histología ósea, lesión y reparación ósea, patología de la mineralización, de la densidad mineral y la viabilidad ósea. Articulaciones. Tejidos Articulares, Artrosis. Modalidades de imagen y estudios especiales. Medicina nuclear, Arteriografía, Resonancia Magnética, electrodiagnóstico y otras modalidades. Biomateriales y biomecánica. Capítulo 1.4.2. Traumatismos: Extremidades. Capítulo 11.4.3. Rehabilitación: marcha, amputaciones, prótesis, ortesis y lesiones neurológicas. Capítulo 10.4.4. Medicina del deporte. Capítulo 4
4.	<p><u>INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA</u></p> <ul style="list-style-type: none">6.1. Morfología y mecanismos de la lesión celular y tisular. Cicatrización. Capítulo 2.6.2. Visión general de la Inflamación. Capítulo 3.6.3. Trastornos Hemodinámicos, Hiperemia y shock, edema y hemorragia. Capítulo 4.
5.	<p><u>FISIOPATOLOGÍA</u></p> <ul style="list-style-type: none">2.1. Morfología y mecanismos de la lesión celular y tisular. Cicatrización. Capítulo 2.2.2. Visión general de la Inflamación. Capítulo 3.2.3. Trastornos Hemodinámicos, Hiperemia y shock, edema y hemorragia. Capítulo 4.
6.	<p><u>NEUROLOGÍA</u></p> <ul style="list-style-type: none">4.1. Clínica Neurológica: Estudio del paciente con enfermedad neurológica. Capítulo 1.

	<p>4.2. Métodos diagnósticos neurológicos: Técnicas especiales del diagnóstico. Capítulo 2.</p> <p>4.3. Fisiopatología de la circulación cerebral: Enfermedades vasculares cerebrales. Capítulo 34</p> <p>4.4. Trauma Craneoencefálico. Capítulo 35</p> <p>4.5. Enfermedades del desarrollo del Sistema Nervioso. Capítulo 38</p> <p>4.6. Enfermedades de la médula espinal. Capítulo 44</p> <p>4.7. Enfermedades de los nervios periféricos. Capítulo 46</p> <p>7. <u>PEDIATRÍA</u></p> <p>7.1. Aspectos generales de la pediatría. Capítulo 1.</p> <p>7.2. Ética en la atención pediátrica. Capítulo 3.</p> <p>7.3. Valoración, crecimiento y desarrollo del feto. Capítulo 8.</p> <p>7.4. Recién Nacido y Primer Año. Capítulo 9 y 10.</p> <p>7.5. Segundo año. Capítulo 11.</p> <p>7.6. Valoración del crecimiento. Capítulo 15.</p> <p>7.7. Alimentación de lactantes, niños y adolescentes sanos. Capítulo 45.</p> <p>8. <u>FARMACOLOGÍA:</u></p> <p>8.1. Antibioticoterapia: Clasificación general de antibióticos. Capítulo: 34 y 35.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FISIOLOGÍA: TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. Guyton y Hall. Editorial Elsevier. 12 y 13 edición. • PATOLOGÍA: PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL. Robbins y Cotran. Kumar, Abbas, Aster. 9 edición. Editorial Elsevier • PRINCIPIOS DE CIRUGÍA: 1. SCHWARTZ, PRINCIPIOS DE CIRUGIA. Brunicardi, Andersen, Billiar, Dunn, Hunter, Mathews, Pollock. 10 edición. Editorial McGraw Hill. • TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA: ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA, REVISIÓN SISTEMÁTICA. Miller, Mark D. Quinta Edición. Editorial Elsevier-Saunders • FISIOPATOLOGÍA: PORTH. FISIOPATOLOGÍA. Sheila Grossman, Carol Mattson. Editorial Wolters Kluwer Health. 8 edición. • NEUROLOGÍA: ADAMS Y VICTOR. PRINCIPIOS DE NEUROLOGIA. Allan H. Ropper, Robert H. Brown. Editorial McGraw Hill. Octava Edición. • PEDIATRÍA: NELSON, TRATADO DE PEDIATRÍA. Kliegman, Stanton, St. Geme, Schor, Behrman. Editorial Elsevier-Saunders. 20 edición. • FARMACOLOGÍA: PRINCIPIOS DE FARMACOLOGIA: Bases fisiopatológicas del tratamiento farmacológico. GOLAN, David. ARMSTRONG, Ehrin. ARMSTRONG, April W. Editorial Wolters Kluwer. Cuarta Edición. • MEDICINA DEPORTIVA: MANUAL DE FISIOTERAPIA EN TRAUMATOLOGÍA. Díaz Mohedo, Esther. Editorial ELSEVIER, 2015.

CARRERA:	LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA
AREA DE EVALUACION:	PRAXEOLOGÍA
CONTENIDOS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>PROCESO ECONOMICO 1</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. La cooperación social 1.2. La estructura del mercado 1.3. La distribución de la riqueza 1.4. El Comercio Internacional 1.5. El sistema de precios. 1.6. Crédito, Interés y Banca 1.7. Dinero 1.8. La función del capital y la remuneración al trabajo 1.9. Sobre la función social de la propiedad Privada 1.10. El Mercado Interferido (Mercantilismo) 1.11. Impuestos 1.12. Bolsa de Valores 1.13. La ética y la economía 2. <u>PROCESO ECONOMICO 2</u> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. La lección 2.2. Los beneficios de la destrucción 2.3. Las obras públicas incrementan las cargas fiscales. 2.4. Los impuestos frenan la producción, 2.5. El crédito estatal frena la producción 2.6. El odio a la máquina. 2.7. Planes para la más amplia distribución del trabajo 2.8. El licenciamiento de soldados y burócratas 2.9. El fetichismo del “pleno empleo” 2.10. ¿A quién “protegen” los aranceles? 3. <u>FILOSOFIA SOCIAL DE MISES</u> <ol style="list-style-type: none"> 4.1. El liberalismo 4.2. El bienestar material 4.3. El racionalismo 4.4. La meta del liberalismo 4.5. Liberalismo y Capitalismo 4.6. Las raíces psicológicas del antiliberalismo 4.7. El Liberalismo y los Partidos Políticos 4.8. El Futuro del Liberalismo 4. <u>FILOSOFIA SOCIAL DE HAYEK</u> <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Libertad y libertades 6.2. El poder creador de la civilización libre 6.3. Progreso y sentido común 6.4. Libertad, Razón y Tradición 6.5. Las dos tradiciones de la libertad 6.6. Responsabilidad y libertad 6.7. Igualdad, valor y mérito 6.8. El gobierno mayoritario 6.9. Las leyes, los mandatos y el orden social 6.10. Las garantías de la libertad individual 6.11. El imperio de la ley 6.12. Las garantías de la libertad individual 6.13. La política económica y el estado derecho

	6.14. El ocaso del socialismo y la aparición del Estado 6.15. Providencia
BIBLIOGRAFIA:	<ul style="list-style-type: none">• Ayau, M. F., (2016). El Proceso Económico. Guatemala, CEES.• Hazlitt, H. LA ECONOMIA EN UNA LECCION. (2015). Unión Editorial. Madrid.• von Mises, SOBRE LIBERALISMO Y CAPITALISMO. (1995). Unión Editorial, S. A. Madrid.• Hayek, F.A. LOS FUNDAMENTOS DE LA LIBERTAD. (2003). Unión Editorial. Madrid.