



FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICIÓN	
TEORÍA	LABORATORIO
TEMA	TEMA
PRIMER PARCIAL	
INTRODUCCIÓN Y ENCUADRE DEL CURSO	
<p>1. INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA: La célula y la Fisiología general (UNIDAD I) .</p> <p>1.1 Organización funcional del cuerpo humano y el control del medio interno.</p> <p>1.2 Las células y sus funciones.</p> <p>1.3 1.3 Control genético de la síntesis proteica las funciones de la célula y la reproducción celular.</p> <p>1.4 Vías de Señalización 178-186 pag. Silverthorn.</p>	<p style="text-align: center;">PRÁCTICA 1.</p> <p style="text-align: center;">Potencial de membrana en reposo y potencial de acción.</p>
<p>2. FISIOLOGÍA DE LA MEMBRANA, EL NERVIYO Y EL MUSCULO (UNIDAD II) .</p> <p>2.1 Transportes de sustancias a través de las membranas celulares.</p> <p>2.2 Potenciales de membrana y potenciales de acción.</p> <p>2.3 Contracción del músculo esquelético.</p> <p>2.4 Excitación del músculo esquelético: transmisión neuromuscular y acoplamiento excitación - contracción.</p> <p>2.5 Excitación y contracción del músculo liso</p>	<p style="text-align: center;">PRÁCTICA 2.</p> <p style="text-align: center;">Excitabilidad nerviosa y muscular.</p>
<p>3. ARTICULO</p> <p>Pendiente de asignar.</p>	
SEGUNDO PARCIAL	
<p>4. SISTEMA NERVIOSO: A: PRINCIPIOS GENERALES Y FISIOLOGÍA (UNIDAD IX) .</p> <p>4.1 Sensibilidad somática: I. Organización general, las sensaciones táctiles y posicional.</p> <p>4.2 Sensibilidad somática: II. Dolor, cefalea y sensibilidad térmica</p>	<p style="text-align: center;">PRACTICA 3</p> <p style="text-align: center;">Electromiograma</p>
<p>5. EL SISTEMA NERVIOSO: C. NEUROFISIOLOGÍA MOTORA E INTEGRADORA (UNIDAD XI) .</p> <p>5.1 Funciones motoras de la médula espinal: los reflejos medulares.</p> <p>5.2 Control de la función motora por la corteza y el tronco del encéfalo.</p>	<p style="text-align: center;">PRÁCTICA 4.</p> <p style="text-align: center;">Reflejos en el hombre</p>



<p>5.3 Contribuciones del cerebelo y los ganglios basales al control motor global. 5.5 Mecanismos encefálicos del comportamiento y la motivación: el sistema límbico y el hipotálamo. 5.6 Sistema nervioso autónomo y la médula suprarrenal.</p>	<p>PRACTICA 5. Sensibilidad en el Hombre</p>
TERCER PARCIAL	
<p>6. SISTEMA NERVIOSO: B. LOS SENTIDOS ESPECIALES (UNIDAD X) 6.1 El Ojo: I. Óptica de la visión. 6.2 El Ojo II: Función receptora y nerviosa de la retina. 6.3 El Ojo III: Neurofisiología central de la visión 6.4 El sentido de la audición. 6.5 Los sentidos químicos: gusto y olfato.</p>	<p>PRÁCTICA 6. Fisiología de la Visión. PRÁCTICA 7. Fisiología del sistema auditivo y vestibular. PRACTICA 8. Fisiología del gusto y olfato</p>
<p>7. ENDOCRINOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN (UNIDAD XIV) 7.1 Introducción a la endocrinología. 7.2 Hormonas hipofisarias y su control por el hipotálamo. 7.3 Hormonas metabólicas tiroideas. 7.4 Hormonas corticosuprarrenales. 7.5 Insulina, glucagón y diabetes mellitus.</p>	<p>PRÁCTICA 9. Curva de la tolerancia a la glucosa.</p>

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	RECURSOS DIDACTICOS
<p>Guyton, A.C.& Hall, J.E. (2016) . Tratado de Fisiología médica. 13ª Edición. Elsevier- Barcelona España. Costanzo S. (2014) . Fisiología Médica. 5ta. Edición. Elsevier- Barcelona España. Silverthorn, D.,(2014) , Fisiología Humana. 6a Edición. Editorial Panamericana Madrid España.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pizarrón • Marcadores para pizarrón • Cañón • Computadora • Software • Material equipo y reactivos de laboratorio • Manual de laboratorio • Salón y laboratorios