



EE-0113 CURSO CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PROCESOS FISIOPATOLÓGICOS DE LA ADULTEZ

Cronograma de Actividades I Semestre 2025

FECHA	TEMA	ACTIVIDADES	RESPONSABLE
<b>Semana 1</b> 13 marzo	Primera unidad Conceptos generales: <ul style="list-style-type: none"><li>● Concepto de fisiopatología.</li><li>● Definición de signos y síntomas.</li><li>● Definición de efecto o respuesta humana.</li><li>● Principales factores causantes de enfermedad y formas de reacción orgánica.</li><li>● Factores de riesgo que determinan los estados de salud y enfermedad en las diferentes etapas del ciclo vital.</li><li>● Etapa de valoración del proceso de enfermería: la observación, método de entrevista, método de exploración, método de consulta de documentos, datos subjetivos y objetivos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Bienvenida y orientación al curso.</li><li>● Lectura del programa del curso.</li><li>● Asignación de grupos de trabajo para la elaboración de Infografías.</li><li>● Conceptos generales.</li></ul>	Docente del grupo
<b>Semana 2</b> 20 marzo	Segunda Unidad Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de las principales entidades y síndromes asociados a los estados de enfermedad del sistema nervioso y función neurológica: <ul style="list-style-type: none"><li>● Enfermedad cerebrovascular: lesiones hemorrágicas e isquémicas</li><li>● Infecciones en el sistema nervioso central</li><li>● Lesiones medulares</li><li>● Trauma craneo encefálico</li><li>● Tumores del sistema nervioso central</li><li>● Trastornos de la conciencia e Hipertensión Intracraneana.</li><li>● Escalas para la valoración neurológica.</li><li>● Medios diagnósticos, pruebas complementarias y sus indicaciones en las diferentes patologías.</li><li>● Valoración de enfermería.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Clase teórica Alteraciones fisiopatológicas del sistema nervioso y función neurológica.</li></ul>	Docente del grupo



**Universidad de Costa Rica**  
**Sede de Occidente**  
**Carrera de Enfermería**



**E**  
 Enfermería

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principales cuidados de enfermería en procesos fisiopatológicos en la función neurológica.</li> </ul>		
<b>Semana 3</b> 27 marzo	<p>Tercera Unidad:          Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de las principales entidades y síndromes asociados a los estados de enfermedad del sistema cardiovascular:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trastornos del flujo sanguíneo y la circulación: Hiperlipidemias, aterosclerosis, vasculitis, aneurismas, disección aórtica.</li> <li>Trastornos en la regulación de la presión arterial: hipertensión arterial, trastornos hipertensivos durante el embarazo (urgencia y emergencia hipertensiva, eclampsia, pre-eclampsia, síndrome de Hellp), hipotensión ortostática.</li> <li>Trastornos de la función cardíaca: pericarditis, derrame pericárdico, enfermedad arterial coronaria, miocardiopatías, cardiopatía valvular, insuficiencia cardíaca.</li> <li>Trastorno de la conducción y la frecuencia cardíaca: arritmias.</li> <li>Escalas de severidad de los trastornos cardíacos.</li> <li>Medios diagnósticos, pruebas complementarias y sus indicaciones en las diferentes patologías.</li> <li>Valoración de Enfermería.</li> <li>Principales cuidados de enfermería en procesos fisiopatológicos cardiovasculares.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clase teórica            Alteraciones fisiopatológicas del sistema cardiovascular.</li> </ul>	Docente del grupo
<b>Semana 4</b> 3 abril	<p>Cuarta Unidad:          Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de las principales entidades y síndromes asociados a los estados de enfermedad del sistema respiratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Infecciones de vías respiratorias virales, bacterianas y micóticas.</li> <li>Trastorno de la insuflación pulmonar: trastornos pleurales, atelectasias.</li> <li>Trastornos obstructivos de las vías respiratorias: asma, EPOC, Fibrosis quística, enfermedades intersticiales ocupacionales y ambientales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clase teórica            Alteraciones fisiopatológicas del sistema respiratorio.</li> </ul>	Docente del grupo



**Universidad de Costa Rica**  
**Sede de Occidente**  
**Carrera de Enfermería**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Trastornos de la circulación pulmonar: embolismo pulmonar, hipertensión pulmonar, cardiopatía pulmonar.</li> <li>● Trastornos respiratorios agudos: lesión pulmonar aguda/síndrome de distrés respiratorio agudo, insuficiencia respiratoria aguda, edema agudo de pulmón.</li> <li>● Medios diagnósticos, pruebas complementarias y sus indicaciones en las diferentes patologías.</li> <li>● Valoración de Enfermería.</li> <li>● Principales cuidados de enfermería en procesos fisiopatológicos en la función respiratoria.</li> </ul>		
	<b>I Examen Parcial</b> Se evaluará: Primera, Segunda y Tercera Unidad.		
<b>Semana 5</b> 10 abril	Quinta Unidad: Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de las principales entidades y síndromes asociados a los estados de enfermedad del sistema genitourinario: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trastornos obstructivos: cálculos renales.</li> <li>● Trastornos de la función glomerular: síndrome nefrítico, síndrome nefrótico.</li> <li>● Trastornos túbulos intersticiales: Pielonefritis.</li> <li>● Infecciones de las vías urinarias</li> <li>● Lesión renal aguda y enfermedad renal crónica.</li> <li>● Trastornos de la vejiga y las vías urinarias bajas: incontinencia urinaria, hiperplasia prostática benigna, vejiga neurogénica.</li> <li>● Medios diagnósticos, pruebas complementarias y sus indicaciones en las diferentes patologías.</li> <li>● Valoración de Enfermería.</li> <li>● Principales cuidados de enfermería en procesos fisiopatológicos en la función genitourinaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clase teórica Alteraciones fisiopatológicas del sistema genitourinario.</li> </ul>	Docente del grupo
17 de abril	<b>Semana Santa</b>		
<b>Semana 6</b> 24 abril	Sexta Unidad:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clase teórica <b>(asincrónica)</b> Alteraciones</li> </ul>	Docente del grupo



**Universidad de Costa Rica**  
**Sede de Occidente**  
**Carrera de Enfermería**

	<p>Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de las principales entidades y síndromes asociados a los estados de enfermedad del sistema gastrointestinal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trastornos del esófago: disfagia, divertículos esofágicos, hernia hiatal, reflujo gastroesofágico.</li> <li>● Trastornos del estómago: gastritis, enfermedad úlcera péptica.</li> <li>● Trastornos del intestino delgado y grueso: síndrome intestino irritable, enfermedad intestinal inflamatoria, enfermedad diverticular, alteraciones de la absorción intestinal.</li> <li>● Trastorno de la función hepatobiliar y páncreas: hepatitis, trastornos biliares (intrahepáticos y extrahepáticos), hepatopatías, cirrosis, hipertensión portal e insuficiencia hepática, trastornos páncreas exocrino.</li> <li>● Medios diagnósticos, pruebas complementarias y sus indicaciones en las diferentes patologías.</li> <li>● Valoración de Enfermería.</li> <li>● Principales cuidados de enfermería en procesos fisiopatológicos en la función gastrointestinal.</li> </ul>	<p>fisiopatológicas del sistema gastrointestinal.</p>	
<p><b>Semana 7</b> 01 mayo</p>	<p><b>Feriado</b></p>		
<p><b>Semana 8</b> 08 mayo</p>	<p>Séptima Unidad:          Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de las principales entidades y síndromes asociados a los estados de enfermedad del sistema linfático-hematopoyético:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Anemias.</li> <li>● Trastornos no neoplásicos de los glóbulos blancos (neutropenias).</li> <li>● Trastornos de origen linfoide y hematopoyético (linfomas malignos).</li> <li>● Medios diagnósticos, pruebas complementarias y sus indicaciones en las diferentes patologías.</li> <li>● Valoración de Enfermería.</li> <li>● Principales cuidados de enfermería en procesos fisiopatológicos en la función linfática-hematopoyética.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clase teórica              Alteraciones fisiopatológicas del sistema Linfático-hematopoyético</li> </ul>	<p>Docente del grupo</p>



**Universidad de Costa Rica**  
**Sede de Occidente**  
**Carrera de Enfermería**

<b>II Examen Parcial</b> Se evaluará: Cuarta, Quinta y Sexta Unidad.			
<b>Semana 9</b> 15 mayo	<b>Octava Unidad:</b> Alteraciones fisiopatológicas, manifestaciones clínicas de las principales entidades y síndromes asociados a los estados de enfermedad del sistema metabólico, endocrino y exocrino: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Trastornos Tiroideos: hipotiroidismo, hipertiroidismo</li> <li>● Trastornos de la corteza suprarrenal: insuficiencia suprarrenal.</li> <li>● Diabetes mellitus y el síndrome metabólico, diabetes gestacional.</li> <li>● Medios diagnósticos, pruebas complementarias y sus indicaciones en las diferentes patologías.</li> <li>● Valoración de Enfermería.</li> <li>● Principales cuidados de enfermería en procesos fisiopatológicos en la función metabólica, endocrino y exocrino.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clase teórica Alteraciones fisiopatológicas del sistema metabólico, endocrino y exocrino.</li> </ul>	Docente del grupo
<b>Semana 10</b> 22 mayo	<b>Novena Unidad:</b> Alteraciones celulares que ocasionan los diferentes tipos de cáncer en los sistemas del cuerpo humano: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fisiopatología del cáncer.</li> <li>● Principales tipos de cáncer y su fisiopatología.</li> <li>● Medios diagnósticos.</li> <li>● Principales cuidados de enfermería.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clase teórica Alteraciones celulares que ocasionan diferentes tipos de cáncer.</li> </ul>	Docente del grupo
<b>Semana 13</b> 29 mayo	<b>Decima Unidad:</b> Estado de choque y síndrome de disfunción orgánica múltiple: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Insuficiencia circulatoria:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Grupo 1: Choque cardiogénico.</li> <li>○ Grupo 2: Choque hipovolémico.</li> <li>○ Grupo 3: Choque distributivo.</li> <li>○ Grupo 4: Choque obstructivo.</li> </ul> </li> <li>● Grupo 5: Disfunción orgánica múltiple (dos personas).</li> <li>● Grupo 6: Choque séptico (dos personas).</li> <li>● Medios diagnósticos, pruebas complementarias, sus indicaciones en las diferentes patologías y complicaciones.</li> <li>● Valoración de Enfermería.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Presentación por parte de los y las estudiantes.</li> </ul>	Docente del grupo / Estudiantes



**Universidad de Costa Rica**  
**Sede de Occidente**  
**Carrera de Enfermería**



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Principales cuidados de enfermería en estado de choque y síndrome de disfunción orgánica múltiple.</li></ul>		
<b>Semana 14</b> 5 junio	<b>III Examen Parcial</b> Se evaluará: Séptima, Octava, Novena Unidad y Presentaciones Choque <b>Entrega de calificaciones presencial y virtual.</b>		