

## Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<b>Tema 1: Urgencias oncológicas, características especiales pediátricas</b> 1.1. Introducción. Urgencias metabólicas. 1.2. Urgencias cardiovasculares. 1.3. Urgencias respiratorias. 1.4. Urgencias abdominales. 1.5. Urgencias genitourinarias. 1.6. Urgencias neurológicas. 1.7. Bibliografía.	<b>Huella UNIR:</b> El arte de contar historias (comunicación) (0,5 puntos)  Test Tema 1 (0,2 puntos)	<b>Presentación de la asignatura y clase 1</b>
Semana 2	<b>Tema 2: Infecciones</b> 2.1. Introducción, epidemiología, etiología y fisiopatogenia. 2.2. Factores de riesgos que predisponen a las infecciones. 2.3. Principales síndromes infecciosos en el niño con cáncer. 2.4. Bacteriemia (incluyendo la relacionada con catéteres vasculares).	<b>Actividad 1:</b> Caso clínico infecciones (2,5 puntos)	<b>Clase 2</b>
Semana 3	<b>Tema 2: Infecciones</b> 2.5. Sepsis y shock séptico. 2.6. Infecciones respiratorias altas y bajas. 2.7. Infecciones del tracto gastrointestinal. 2.8. Infecciones del sistema nervioso central. 2.9. Infecciones por organismos resistentes a múltiples drogas.	<b>Actividad 2:</b> Caso clínico hiperleucocitosis/síndrome de lisis tumoral (2,5 puntos)	<b>Clase 3</b>
Semana 4	<b>Tema 2: Infecciones</b> 2.10. Infecciones por hongos. 2.11. Infecciones por micobacterias. 2.12. Infecciones virales.		<b>Clase 4</b>
Semana 5	<b>Tema 2: Infecciones</b> 2.13. Prevención de infecciones en el paciente con cáncer. 2.14. Inmunizaciones en el paciente con cáncer y con trasplante de células precursoras hematopoyéticas (TCPH) 2.15. Bibliografía	Test Tema 2 (0,2 puntos)	<b>Clase 5</b>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 6	<p><b>Tema 3: Nutrición en el niño con cáncer</b></p> <p>3.1. Introducción, alteraciones nutricionales en el niño con cáncer, fisiopatología y etiología.</p> <p>3.2. Consecuencias de la malnutrición y valoración del estado nutricional.</p> <p>3.3. Tratamiento nutricional.</p> <p>3.4. Bibliografía.</p>	Test Tema 3 (0,2 puntos)	<p><b>Clase 6</b></p> <p><b>Clase de resolución actividad 1:</b> Caso clínico infecciones</p>
Semana 7	<p><b>Tema 4: Factores de crecimiento hematopoyético.</b></p> <p>4.1. Introducción y factores de crecimiento hematopoyético.</p> <p>4.2. Estimulantes de colonias de granulocitos (G-CSF).</p> <p>4.3. Factores estimulantes de la eritropoyesis y de la megacariopoyesis.</p> <p>4.4. Bibliografía.</p>	<b>Actividad 3:</b> Caso clínico supervivientes cáncer infantil (2,7 puntos)	<b>Clase 7</b>
Semana 8	<p><b>Tema 4: Factores de crecimiento hematopoyético.</b></p> <p>4.1. Introducción y factores de crecimiento hematopoyético.</p> <p>4.2. Estimulantes de colonias de granulocitos (G-CSF).</p> <p>4.3. Factores estimulantes de la eritropoyesis y de la megacariopoyesis.</p> <p>4.4. Bibliografía.</p>	Test Tema 4 (0,2 puntos)	<b>Clase 8</b>
Semana 9	<p><b>Tema 5: Tratamiento del dolor</b></p> <p>5.1. Introducción.</p> <p>5.2. Causas del dolor.</p> <p>5.3. Tipos de dolor.</p> <p>5.4. Monitorización del dolor.</p> <p>5.5. Tratamiento del dolor.</p> <p>5.6. Bibliografía.</p>	Test Tema 5 (0,2 puntos)	<b>Clase 9</b>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 10	<p><b>Tema 6: Terapia antiemética</b></p> <p>6.1. Introducción.</p> <p>6.2. Clasificación de los vómitos y náuseas según momento de presentación.</p> <p>6.3. Clasificación de los agentes quimioterápicos según su potencia emetizante.</p> <p>6.4. Fármacos coadyuvantes a los antieméticos.</p> <p>6.5. Pautas de tratamiento y profilaxis antiemética.</p> <p>6.6. Bibliografía.</p> <p><b>Tema 7: Impacto y aspectos psicológicos del cáncer infantil</b></p> <p>7.1. El cáncer infantil y su problemática general .</p> <p>7.2. El impacto psicológico.</p> <p>7.3. El efecto de la hospitalización en el niño.</p> <p>7.4. Adaptación psicológica y los síntomas y limitaciones persistentes.</p> <p>7.5. Reacciones personales y familiares que pueden generar conflicto.</p>	<p>Test Tema 6 (0,2 puntos)</p>	<p><b>Clase 10</b></p> <p><b>Clase de resolución actividad 2:</b> Caso clínico hiperleucocitosis/síndrome de lisis tumoral</p>
Semana 11	<p><b>Tema 7: Impacto y aspectos psicológicos del cáncer infantil</b></p> <p>7.6. Las revisiones, incertidumbres e ingresos hospitalarios.</p> <p>7.7. El papel del soporte del personal sanitario.</p> <p>7.8. Adolescente con cáncer.</p> <p>7.9. La información y sus protagonistas.</p> <p>7.10. Fases de la enfermedad.</p> <p>7.11. Tratamiento.</p> <p>7.12. El papel específico del psicooncólogo.</p> <p>7.13. Bibliografía.</p>	<p>Test Tema 7 (0,2 puntos)</p>	<p><b>Clase 11</b></p>
Semana 12	<p><b>Tema 8: Cáncer infantil en países de bajos recursos</b></p> <p>8.1. Cáncer pediátrico, carga global.</p> <p>8.2. Barreras en el tratamiento del cáncer pediátrico en países con ingresos bajos y medios (PIBM).</p> <p>8.3. Abandono y rehusos al tratamiento.</p> <p>8.4. Acceso a medicamentos.</p>		<p><b>Clase 12</b></p>
Semana 13	<p><b>Tema 8: Cáncer infantil en países de bajos recursos</b></p> <p>8.5. Soluciones al problema, modelos exitosos en América Latina.</p> <p>8.6. Educación.</p> <p>8.7. Desarrollo de registros de cáncer.</p> <p>8.8. Cobertura financiera para el tratamiento del cáncer pediátrico.</p> <p>8.9. Bibliografía</p>	<p>Test Tema 8 (0,2 puntos)</p>	<p><b>Clase 13</b></p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 14	<b>Tema 9: Efectos secundarios tardíos del cáncer infantil</b> 9.1. Introducción, efectos secundarios cardiovasculares 9.2. Secuelas neurocognitivas. 9.3. Alteraciones endocrinas. 9.4. Efectos secundarios musculoesqueléticos. 9.5. Efectos secundarios tardíos gastrointestinales. 9.6. Alteraciones en la fertilidad.		<b>Clase 14</b>  <b>Clase de resolución actividad 3:</b> Caso clínico supervivientes cáncer infantil
Semana 15	<b>Tema 9: Efectos secundarios tardíos del cáncer infantil</b> 9.7. Efectos secundarios tardíos nefrourológicos. 9.8. Efectos tardíos auditivos y oculares. 9.9. Alteración de la función pulmonar. 9.10. Aspectos psicosociales. 9.11. Segundas neoplasias. 9.12. Bibliografía.	Test Tema 9 (0,2 puntos)	<b>Clase 15</b>  <b>Clase de explicación del modelo de examen</b>
Semana 16	<b>Semana de exámenes</b>		

**NOTA**

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.