

## 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: Tumores del sistema nervioso central I</b> 1.1. Gliomas. 1.2. Biología molecular de los tumores gliales. 1.3. Manifestaciones clínicas y enfoque diagnóstico. 1.4. Tratamiento y pronóstico. 1.5. Gliomas: diferentes entidades. 1.6. Gliomas en las vías ópticas.	<b>Actividad:</b> Revisión bibliográfica crítica y pormenorizada de artículos científicos (2,6 puntos)  Test tema 1 (0,4 puntos)	<b>Presentación de la asignatura y clase 1</b>
Semana 2	<b>Tema 1: Tumores del sistema nervioso central I (continuación)</b> 1.7. Gliomas de bajo grado en la neurofibromatosis 1, astrocitoma pilomixioide y xantoastrocitoma difuso. 1.8. Astrocitoma difuso, ganglioglioma, tumor disembrionárico neuroepitelial, astrocitoma subependimario de células gigantes, ganglioma infantil desmoplásico. 1.9. Glioma difuso de protuberancia, astrocitomas malignos y gliomatosis cerebri. 1.10. Ependimomas: epidemiología, etiología, anatomía patológica, clínica, enfoque diagnóstico, pronóstico y tratamiento. 1.11. Oligodendrogliomas. 1.12. Bibliografía.		<b>Clase 2</b>
Semana 3	<b>Tema 2: Tumores del sistema nervioso central II</b> 2.1. Meduloblastoma: Introducción, Clínica, Diagnóstico, Histología y Biología molecular. 2.2. Meduloblastoma. Estadaje y pronóstico. 2.3. Meduloblastoma: tratamiento y complicaciones.	<b>Actividad:</b> Caso clínico Meduloblastoma (2,5 puntos)  Test tema 2 (0,4 puntos)	<b>Clase 3</b>
Semana 4	<b>Tema 2: Tumores del sistema nervioso central II (continuación)</b> 2.4. Tumor neuroectodérmico primitivo (PNET). 2.5. Tumor teratoide-rabdóide atípico. 2.6. Tumores de la región pineal. 2.7. Bibliografía.		<b>Clase 4</b>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 5	<b>Tema 2: Tumores del sistema nervioso central II (continuación)</b> 2.4. Tumor neuroectodérmico primitivo (PNET). 2.5. Tumor teratoide-rabdoide atípico. 2.6. Tumores de la región pineal. 2.7. Bibliografía .	<b>Actividad:</b> Caso clínico glioma bajo grado (2,5 puntos)	<b>Clase 5</b>  <b>Clase de repaso</b>
Semana 6	<b>Tema 2: Tumores del sistema nervioso central II (continuación)</b> 2.4. Tumor neuroectodérmico primitivo (PNET). 2.5. Tumor teratoide-rabdoide atípico. 2.6. Tumores de la región pineal. 2.7. Bibliografía .		<b>Clase 6</b>
Semana 7	<b>Tema 2: Tumores del sistema nervioso central II (continuación)</b> 2.4. Tumor neuroectodérmico primitivo (PNET). 2.5. Tumor teratoide-rabdoide atípico. 2.6. Tumores de la región pineal. 2.7. Bibliografía .		<b>Clase 7</b>
Semana 8	<b>Tema 3: Retinoblastoma</b> 3.1. Introducción, Epidemiología y Biología. 3.2. Detección temprana y consejo genético. 3.3. Manifestaciones clínicas, evaluación del paciente y estadiaje. 3.4. Principios del tratamiento. 3.5. Tratamiento del retinoblastoma intraocular. 3.6. Tratamiento del retinoblastoma extraocular. 3.7. Efectos tardíos del retinoblastoma y su tratamiento. 3.8. Bibliografía .	Test tema 3 (0,4 puntos)	<b>Clase 8</b>
Semana 9	<b>Tema 4: Tumores de la cresta neural: neuroblastoma</b> 4.1. Introducción, epidemiología y presentación clínica. 4.2. Métodos diagnósticos. 4.3. Anatomía patológica y diagnóstico molecular. 4.4. Factores pronósticos y clasificación de riesgo. 4.5. Modalidades generales de tratamiento. 4.6. Principios generales de tratamiento. 4.7. Situaciones especiales. 4.8. Toxicidad a largo plazo en supervivientes de neuroblastoma. 4.9. Tratamiento de la recaída. 4.10. Nuevas dianas moleculares. 4.11. Colaboración internacional. 4.12. Bibliografía.	Test tema 4 (0,4 puntos)	Clase 9  <b>Clase de resolución actividad:</b> Caso clínico meduloblastoma

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 10	<b>Tema 4: Tumores de la cresta neural: neuroblastoma (continuación)</b> 4.1. Introducción, epidemiología y presentación clínica. 4.2. Métodos diagnósticos. 4.3. Anatomía patológica y diagnóstico molecular. 4.4. Factores pronósticos y clasificación de riesgo. 4.5. Modalidades generales de tratamiento. 4.6. Principios generales de tratamiento. 4.7. Situaciones especiales. 4.8. Toxicidad a largo plazo en supervivientes de neuroblastoma. 4.9. Tratamiento de la recaída. 4.10. Nuevas dianas moleculares. 4.11. Colaboración internacional. 4.12. Bibliografía.		<b>Clase 10</b>
Semana 11	<b>Tema 5: Tumores renales: tumor de Wilms</b> 5.1. Introducción, epidemiología, síndromes asociados al tumor de Wilms. 5.2. Biología molecular y genética. 5.3. Manifestaciones clínicas y diagnóstico. 5.4. Anatomía patológica. 5.5. Pronóstico y estadiaje. 5.6. Tratamiento. 5.7. Tratamiento de las recaídas. 5.8. Tumores de Wilms en el adulto. 5.9. Otros tumores renales. 5.10. Bibliografía.	Test tema 5 (0,4 puntos)	<b>Clase 11</b>
Semana 12	<b>Tema 5: Tumores renales: tumor de Wilms (continuación)</b> 5.1. Introducción, epidemiología, síndromes asociados al tumor de Wilms. 5.2. Biología molecular y genética. 5.3. Manifestaciones clínicas y diagnóstico. 5.4. Anatomía patológica. 5.5. Pronóstico y estadiaje. 5.6. Tratamiento. 5.7. Tratamiento de las recaídas. 5.8. Tumores de Wilms en el adulto. 5.9. Otros tumores renales. 5.10. Bibliografía.		<b>Clase 12</b>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 13	<p><b>Tema 6: Rabdomiosarcoma y sarcomas de partes blandas (continuación)</b></p> <p>6.1. Introducción, epidemiología, etiología, anatomía patológica y biología molecular.</p> <p>6.2. Clínica, diagnóstico y factores pronósticos.</p> <p>6.3. Tratamiento.</p> <p>6.4. Tratamiento en localizaciones específicas.</p> <p>6.5. Rabdomiosarcoma metastático.</p> <p>6.6. Sarcomas de partes blandas no rabdomiosarcoma: Introducción, características clínicas.</p> <p>6.7. Diagnóstico y estratificación del riesgo.</p> <p>6.8. Pronóstico y estrategia de tratamiento.</p> <p>6.9. Sarcoma sinovial.</p> <p>6.10. Nuevas terapias dirigidas.</p> <p>6.11. Bibliografía.</p>	Test tema 6 (0,4 puntos)	<b>Clase 13</b>
Semana 14	<p><b>Tema 6: Rabdomiosarcoma y sarcomas de partes blandas (continuación)</b></p> <p>6.1. Introducción, epidemiología, etiología, anatomía patológica y biología molecular.</p> <p>6.2. Clínica, diagnóstico y factores pronósticos.</p> <p>6.3. Tratamiento.</p> <p>6.4. Tratamiento en localizaciones específicas.</p> <p>6.5. Rabdomiosarcoma metastático.</p> <p>6.6. Sarcomas de partes blandas no rabdomiosarcoma: Introducción, características clínicas.</p> <p>6.7. Diagnóstico y estratificación del riesgo.</p> <p>6.8. Pronóstico y estrategia de tratamiento.</p> <p>6.9. Sarcoma sinovial.</p> <p>6.10. Nuevas terapias dirigidas.</p> <p>6.11. Bibliografía.</p>		<p><b>Clase 14</b></p> <p><b>Clase de resolución</b> <b>actividad:</b> Caso clínico glioma bajo grado</p> <p><b>Clase de explicación</b> <b>del modelo de</b> <b>examen</b></p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 15	<b>Tema 6: Rabdomiosarcoma y sarcomas de partes blandas (continuación)</b> 6.1. Introducción, epidemiología, etiología, anatomía patológica y biología molecular. 6.2. Clínica, diagnóstico y factores pronósticos. 6.3. Tratamiento. 6.4. Tratamiento en localizaciones específicas. 6.5. Rabdomiosarcoma metastático. 6.6. Sarcomas de partes blandas no rabdomiosarcoma: Introducción, características clínicas. 6.7. Diagnóstico y estratificación del riesgo. 6.8. Pronóstico y estrategia de tratamiento. 6.9. Sarcoma sinovial. 6.10. Nuevas terapias dirigidas. 6.11. Bibliografía.		<b>Clase 15</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.