

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)
Semana 1	<p>Tema 1. Anestesia en medicina neonatal</p> <p>1.1. Introducción y objetivos 1.2. Fisiología del neonato 1.3. Farmacología: farmacocinética y farmacodinamia 1.4. Monitorización</p>	
Semana 2	<p>Tema 1. Anestesia en medicina neonatal (continuación)</p> <p>1.5. Pausas de apnea 1.6. Patología quirúrgica 1.7. Referencias bibliográficas</p>	Test tema 1 (0,6 puntos)
Semana 3	<p>Tema 2. Anestesia en cirugía fetal. Patologías quirúrgicas fetales. Plan anestésico</p> <p>2.1. Introducción y objetivos 2.2. Aspectos quirúrgicos 2.3. Patología fetal 2.4. Aspectos anestésicos 2.5. Referencias bibliográficas</p>	Test tema 2 (0,6 puntos)
Semana 4	<p>Tema 3. Anatomía y fisiopatología de las cardiopatías congénitas</p> <p>3.1. Introducción y objetivos 3.2. Anatomía cardíaca 3.3. Clasificación morfológica de las cardiopatías 3.4. Conceptos generales de fisiología 3.5. Clasificación fisiológica general de las cardiopatías 3.6. Principales cardiopatías 3.7. Referencias bibliográficas</p>	Test tema 3 (0,6 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 5	<p>Tema 4. Consideraciones sobre el bypass cardiopulmonar en pediatría</p> <p>4.1. Introducción y objetivos 4.2. Definición de circulación extracorpórea 4.3. Circuito de circulación extracorpórea 4.4. Canulación en pediatría 4.5. Características del bypass pediátrico 4.6. Manejo del bypass 4.7. Efecto del bypass en órganos y sistemas. Técnicas de protección 4.8. Referencias bibliográficas</p>	<p>Caso clínico: Crisis cianótica en lactante de 7 meses con tetralogía de Fallot (1,7 puntos)</p> <p>Test tema 4 (0,6 puntos)</p>
Semana 6	<p>Tema 5. Asistencia circulatoria mecánica: ECMO, asistencia ventricular</p> <p>5.1. Introducción y objetivos 5.2. Oxigenación mediante membrana extracorpórea: ECMO 5.3. Asistencia ventricular 5.4. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 5 (0,6 puntos)</p>
Semana 7	<p>Tema 6. Monitorización perioperatoria en cirugía cardiovascular pediátrica</p> <p>6.1. Introducción y objetivos 6.2. Monitorización básica 6.3. Monitorización avanzada 6.4. Monitorización de la coagulación 6.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 6 (0,6 puntos)</p>
Semana 8	<p>Tema 7. Medicina intensiva perioperatoria en patología cardiovascular pediátrica</p> <p>7.1. Introducción y objetivos 7.2. Incidencia del síndrome de bajo gasto cardiaco 7.3. Causas del síndrome de bajo gasto cardiaco 7.4. Diagnóstico y monitorización del SBGC 7.5. Opciones terapéuticas en el síndrome de bajo gasto cardiaco 7.6. Estrategias de tratamiento sobre otras causas y/o consecuencias del SBGC 7.7. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 7 (0,6 puntos)</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 9	<p>Tema 8. Anestesia en procedimientos cardiológicos sin bypass cardiopulmonar</p> <p>8.1. Introducción y objetivos 8.2. Riesgo anestésico 8.3. Profilaxis de endocarditis 8.4. Manejo anestésico 8.5. Monitorización 8.6. Acceso vascular 8.7. Coartación de aorta 8.8. Ligadura del ductus arterioso persistente 8.9. Fístulas sistémico-pulmonares 8.10. <i>Banding</i> arteria pulmonar 8.11. Anillos vasculares y <i>slings</i> 8.12. Procedimientos en la sala de hemodinámica 8.13. Otros procedimientos de imagen 8.14. Problemas específicos 8.15. Referencias bibliográficas</p>	<p>Caso clínico: Parada cardiaca relacionada con la anestesia en paciente pediátrico con síndrome de Williams (1,7 puntos)</p> <p>Test tema 8 (0,6 puntos)</p>
Semana 10	<p>Tema 9. Anestesia en la cirugía del trasplante cardíaco y anestesia en el trasplante pulmonar</p> <p>9.1. Introducción y objetivos 9.2. Breve historia del trasplante cardíaco pediátrico 9.3. Gestión del tiempo 9.4. El receptor del trasplante cardíaco 9.5. Manejo del donante 9.6. Técnica quirúrgica 9.7. Manejo anestésico 9.8. Tratamiento inmunosupresor 9.9. Evolución y pronóstico 9.10. Trasplante pulmonar 9.11. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 9 (0,6 puntos)</p>
Semana 11	<p>Tema 10. Anestesia en el trasplante hepático, intestinal y multivisceral en niños</p> <p>10.1. Introducción y objetivos 10.2. Anestesia en el trasplante hepático en niños 10.3. Anestesia en el trasplante intestinal y multivisceral en niños 10.4. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 10 (0,6 puntos)</p>

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
<p>Semana 12</p> <p>Tema 11. Anestesia en trasplante renal pediátrico 11.1. Introducción y objetivos 11.2. Generalidades 11.3. Valoración preanestésica 11.4. Manejo anestésico intraoperatorio 11.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 11 (0,6 puntos)</p>
<p>Semana 13</p>	<p>Semana de repaso</p>
<p>Semana 14</p>	<p>Semana de repaso</p>
<p>Semana 15</p>	<p>Semana de repaso</p>
<p>Semana 16</p>	<p>Semana de repaso</p>

NOTA

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