



## Guía Temática de estudio para el examen de Anestesia Pediátrica

<b>1. TEMAS BASICOS</b>	1.1 Diferencias anatómicas y fisiológicas entre el niño y el adulto y sus implicaciones en el manejo anestésico
	1.2 Farmacología en anestesiología pediátrica
	1.2.1 Farmacocinética farmacodinamia en el paciente pediátrico
	1.2.2 Transmisión Neuromuscular y relajantes
	1.3 Monitoreo básico y avanzado.
	1.4 Instrumentación en anestesia pediátrica: equipos, aparatos. instrumentos y materiales
	1.5 Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada
<b>2. ATENCIÓN ANESTÉSICA INTEGRAL.</b>	1.6 Líquidos y electrolitos en pediatría
	1.6.1 Requerimientos hídricos durante el pre, trans y posoperatorio
	1.6.2 Alteraciones hidroelectrolíticas en el perioperatorio
	1.6.3 Administración de sangre y hemoderivados
	2.1 Control y manejo de la vía aérea.
	2.2 Técnicas anestésicas y de sedación. TIVA
	2.3 Anestesia Regional:neuraxial y de extremidades
<b>3. ANESTESIA POR ESPECIALIDADES Y CASOS ESPECIALES. Manejo pre, trans y posoperatorio</b>	2.4 Valoración, vigilancia y tratamiento en el período pre anestésico
	2.5 Preparación, monitoreo y tratamiento en el período trans anestésico
	2.6 Valoración, monitoreo y tratamiento en el período post anestésico
	2.7 Analgesia posoperatoria
	3.1 Anestesia en cirugía general
	3.2 Anestesia en cirugía neonatal
	3.3 Anestesia en cirugía dental y maxilofacial
	3.4 Anestesia en cirugía oncológica
	3.5 Anestesia en cirugía ortopédica.
	3.6 Anestesia en cirugía urológica
	3.7 Anestesia en cirugía otorrinolaringológica
	3.8 Anestesia en cirugía oftalmológica
	3.9 Anestesia en cirugía ambulatoria y de corta estancia
	3.10 Anestesia en neurocirugía
	3.11 Anestesia en cirugía craneofacial
	3.12 Anestesia en cirugía plástica y reconstructiva
	3.13 Anestesia en cirugía de tórax.
	3.14 Anestesia en cardiopatías congénitas
	3.14.1 Anestesia en el paciente cardiópata para cirugía cardíaca. Cirugía correctiva y cirugía paliativa
	3.14.2 Anestesia en el paciente cardiópata para cirugía <b>no cardíaca</b>
	3.14.3 Anestesia para procedimientos de hemodinamia
	3.15 Anestesia en trasplante de órganos
	3.16 Anestesia en el paciente con problemas hematológicos.
3.17 Anestesia en el paciente problemas endocrinológicos	
3.18 Anestesia en el paciente quemado	
3.19 Anestesia en el paciente politraumatizado	
3.20 Anestesia en el paciente en estado crítico	
3.21 Anestesia para procedimientos endoscópicos	
3.22 Anestesia para procedimientos de radiología e imagen	
3.23 Anestesia en áreas alejadas de quirófanos	



## Guía Temática de estudio para el examen de Anestesia Pediátrica

<b>4. TEMAS SELECTOS.</b>	4.1 Vía aérea difícil en el paciente pediátrico
	4.2 Medicina del dolor en pediatría
	4.2.1 Manejo del dolor agudo y crónico
	4.2.2 Valoración del dolor en pediatría
	4.3 Ventilación Mecánica
	4.3.1 Terapia respiratoria
4.4 Hipertermia maligna	
4.5 Complicaciones y riesgos en anestesiología pediátrica	

### BIBLIOGRAFÍAS SUGERIDAS:

Coté, Lerman, Todres: A practice of anesthesia for infants and children. 4th. Edition. Saunders, 2009

Smith's Anesthesia for infants and children. 8th edition, Elsevier-Mosby, 2011

Pediatric Anesthesiology: A comprehensive Board review. 1st. Edition, Oxford University Press, 2015

Litman R.: Basics of Pediatric Anesthesia. Lite edition, Philadelphia, 2013.

Jaime Jaramillo García: Tratado de Anestesia Pediátrica. Editorial SCARE, 2015

Clínicas Mexicanas de Anestesiología, Vol. 17. Calidad, Seguridad y Ética en la practica de la Anestesiología, 2012

