

GUÍA TEMÁTICA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN.

1. TEMAS BÁSICOS DE ANESTESIOLOGÍA.	1.1 Bases químicas y físicas de la Anestesiología.
	1.2 Anatomía y Fisiología aplicada a la Anestesiología
	1.3 Farmacocinética y farmacodinamia de los agentes anestésicos y adyuvantes.
	1.3.1 Anestésicos inhalados, inductores, relajantes musculares,
	1.3.2 Opioides,
	1.3.3 Adyuvantes
	1.3.4 Agentes para el control del dolor: opioides, AINEs y otros.
	1.3.5. Interacciones farmacológicas.
2. ATENCIÓN ANESTÉSICA INTEGRAL.	1.3.6 Efectos adversos.
	1.4 Monitoreo básico y avanzado.
	1.5 Equipos, aparatos, instrumentos y materiales empleados en Anestesiología.
	1.6 Reanimación Cardiopulmonar básica y avanzada.
	1.7 Seguridad en Anestesia.
	2.1 Control y manejo de la vía aérea (evaluación, algoritmos, equipo, dispositivos supraglóticos, etc).
	2.1.1 Vía aérea difícil.
	2.2 Técnicas anestésicas y de sedación.
	2.2.1 Niveles de sedación (leve, moderada y profunda)
	2.2.2 Técnicas de anestesia general.
3. ANESTESIA EN ESPECIALIDADES TRONCALES	2.2.3 Anestesia regional (bloqueos centrales y periféricos)
	2.3 Valoración, vigilancia y tratamiento en el período pre anestésico (valoración del riesgo cardiovascular, tromboembólico, etc.)
	2.4 Vigilancia, monitoreo y, tratamiento en el período trans anestésico.
	2.5 Vigilancia, monitoreo y tratamiento en el período post anestésico.
	2.5.1 Traslado
	2.5.2 Control del dolor
	2.6 Atención anestésica al paciente ambulatorio.
	2.7 Anestesia fuera del quirófano.
	2.8 Bases para el manejo del dolor agudo y crónico.
	3.1 Anestesia en Cirugía General.
4. ANESTESIA EN ESPECIALIDADES Y CONDICIONES ESPECÍFICAS	3.2 Anestesia en Ginecología.
	3.3 Anestesia en Obstetricia.
	3.4 Anestesia en Pediatría.
	3.5 Anestesia en Geriatria.
	3.6 Terapia Respiratoria.
	Anestesia en:
	4.1 Oftalmología
	4.2 Otorrinolaringología y Cirugía Bucodentomaxilar.
	4.3 Urología.
	4.4 Oncología.
	4.5 Ortopedia.
	4.6 Cirugía de cuello
	4.7 Cirugía neurológica.
	4.8 Cirugía plástica y reconstructiva.
	4.9 Cirugía vascular periférica.
	4.10 Cirugía de tórax.
	4.11 Cirugía cardiaca sin bomba (cirugía correctiva y paliativa)
	4.12 Paciente cardiopata para cirugía no cardiaca.
	4.13 Pacientes con problemas hernatológicos.

	4.16 Paciente politraumatizado.
	4.17 Paciente con insuficiencia renal, hepática y cardíaca candidatos a trasplante de órganos.
	4.17.1 Anestesia para procuración de órganos.
	4.18 Paciente en estado crítico (respuesta inflamatoria sistémica, sepsis, choque, falla orgánica múltiple,
5.PROFESIONALISMO EN ANESTESIA.	5.1 Bioética, v valores de la especialidad.
6. TEMAS SELECTOS.	6.1 Implicaciones anestésicas en pacientes con diferentes alteraciones:. 6.1.1 Alteraciones en líquidos y electrolitos 6.1.2 Hipertensión arterial y cardiopatía isquémica 6.1.3 Síndrome metabólico 6.1.4 Obesidad mórbida 6.1.5 Hipertermia maligna 6.1.6 Alergia al látex 6.1.7 Enfermedad tromboembólica y profilaxis 6.1.8 Toxicidad de anestésicos locales 6.1.9 Edema agudo pulmonar cardiogénico y no cardiogénico 6.1.10 Síndrome de apnea obstructiva del sueño 6.2 Ventilación mecánica 6.3 Morbilidad y mortalidad en anestesia (riesgos y complicaciones) 6.4 Riesgos profesionales.

Modificado del PUEM