



CONSEJO MEXICANO DE MEDICINA DE URGENCIA A. C.

GUIA DE ESTUDIO.

El presente documento, tiene el objetivo de servir como “Guía de estudio” para la presentación del Examen de Certificación en Medicina de Urgencias, incluye los temas de mayor relevancia en el quehacer diario del médico especialista en Urgencias, está basado en los programas de estudio de las diferentes sedes de formación de la especialidad y **de ninguna manera es limitativa** para la conformación del examen.

La interpretación y análisis de los diferentes auxiliares de diagnóstico está incluida como parte de mismos, por lo que no se exploran de manera individual o específica.

TEMA	SUB TEMA.	OBSERVACIONES
Urgencias del paciente en estado crítico	Reanimación Cardiopulmonar básica y avanzada. Edo. de choque. Desequilibrio acido-base. Desequilibrio hidroelectrolítico. Síndromes sépticos.	Manejo de la vía aérea, terapia eléctrica, arritmias letales, farmacología cardiovascular. Terapia hídrica.
Urgencias en cardiología	Síndromes coronarios agudos. Hipertensión arterial sistémica, crisis hipertensiva, Arritmias. Insuficiencia cardíaca. Edema agudo pulmonar Pericarditis Endocarditis Diseción aortica Choque cardiogénico	Diagnóstico, tratamiento, terapia anti isquémica, terapia de reperfusión, alteraciones electrocardiográficas, localización en ECG, Ecocardiografía Arritmias letales, tratamiento médico, terapia eléctrica, complicaciones eléctricas y mecánicas, marcapasos y desfibriladores.
Urgencias en Neumología.	Neumonía Crisis asmática Neumopatía obstructiva crónica Tromboembolia pulmonar Síndrome de insuficiencia respiratoria aguda (SIRA)	Diagnóstico, presentación clínica, diagnóstico por imagen, tratamiento, ventilación mecánica, ventilación mecánica invasiva y no invasiva
Urgencias en trauma	Trauma: Craneoencefálico, abdomino-pélvico, de extremidades, raquimedular, facial, de cuello, tórax, trauma pediátrico, quemaduras térmicas, eléctricas.	Diagnóstico, radiología, ultrasonido (FAST), TAC, síndrome compartimental, lesiones por aplastamiento, aspectos médico-legales



CONSEJO MEXICANO DE MEDICINA DE URGENCIA A. C.

Urgencias en Neurología	Enfermedad vascular cerebral. Crisis convulsivas. Estado de coma. Cefalea. Polineuropatías. Neuro infección.	Diagnóstico, tratamiento, consideraciones clínicas de exploración neurológica, diagnóstico diferencial.
Urgencias en endocrinología	Diabetes mellitus: Complicaciones agudas: cetoacidosis, edo. hiperosmolar, hipoglucemia. Hipotiroidismo, hipertiroidismo, insuficiencia suprarrenal aguda.	Diagnóstico clínico, laboratorio, tratamiento, criterios de ingreso a UCI, complicaciones.
Urgencias en gastroenterología.	Hemorragia de tubo digestivo alto. Pancreatitis. Apendicitis aguda.	Diagnóstico clínico y por imagen, diagnóstico diferencial, tratamiento.
Urgencias en oftalmología.	Trauma ocular. Neuropatía óptica compresiva.	Diagnóstico clínico, diagnóstico diferencial tratamiento en urgencias.
Urgencias en otorrinolaringología.	Absceso submandibular disecante de cuello. Angina de Ludwig. Vértigo agudo periférico. Lesiones traumáticas faciales y del oído.	Diagnóstico, tratamiento.
Urgencias ambientales	Hipotermia Golpe de calor	Diagnóstico y tratamiento, complicaciones: edema agudo pulmonar no cardiogénico Embolismo gaseoso.



CONSEJO MEXICANO DE MEDICINA DE URGENCIA A. C.

Urgencias en toxicología	Manejo inicial del paciente intoxicado. Toxindromes Loxocelismo Alacranismo.	Diagnóstico, tratamiento, métodos de descontaminación.
Urgencias en pediatría	Estado de choque. Niño politraumatizado Reanimación cardiopulmonar pediátrica.	Diagnóstico y tratamiento, complicaciones
Urgencias en ginecología.	Hipertensión en el embarazo. preclampsia, eclampsia y Síndrome de HELLP. Hemorragia obstétrica.	Definición. etiología, presentación clínica, tratamiento y complicaciones.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- Opie LH, Gersh BJ. **Drugs for the heart.** 8th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2013.
- Hoffman R, Howland M, Lewin N, Nelson L, Goldfrank L. **Goldfrank's toxicologic emergency.** 10th ed. Chicago (IL): McGraw-Hill; 2014.
- Guadalajara BJ. **Manual de urgencias cardiovasculares.** 4^a ed. México: McGraw-Hill/Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez"; 2011.
- Tintinalli JE, Stapczynski JS, Ma OJ, Cline D. **Tintinalli medicina de urgencia.** 2v. 7^a ed. México: McGraw-Hill; 2013.
- Mattox KL, Feliciano DV, Moore EE. **Trauma.** 7th ed. New York: McGraw-Hill; 2012.
- Marx J, Hockberger R, Walls R. **Rosen's emergency medicine. Concepts and clinical practice.** 2v. 8th ed. Philadelphia (PA): Elsevier-Saunders; 2013.
- Roberts J, Custalow C, Thomsen T. **Roberts and Hedges' clinical procedures in emergency medicine.** 6th ed. Philadelphia: Elsevier-Saunders; 2013.
- Mann D, Zipes DP, Libby P, Bonow RO. **Braunwald's heart disease. A textbook of cardiovascular medicine.** 2v. 10th ed. Elsevier Saunders; 2014.
- Emergency Medicine Clinics of North America.
- Emergency Medicine Journal.
- Emergency Medicine News.
- European Journal of Emergency Medicine.
- Pediatric Critical Care Medicine.
- Pediatric Emergency Care.
- Pediatric Emergency Medicine Reports.
- Pediatrics.
- Shock.
- The Journal of Emergency Medicine.
- The Journal of Pediatrics.
- The Journal of Trauma.
- Guías de Practica Clinica, CENETEC.