

TEMARIO DE PRUEBAS DEL CONCURSO DE RESIDENTE DE ANESTESIOLOGIA

Se realizarán dos pruebas escritas, anónimas y eliminatorias.

PRIMERA PRUEBA

Se realizará en base a un temario que cuenta con 19 temas, agrupados en: Farmacología y evaluación peroperatoria (grupo A) y temas Técnicos de interés anestesiológico (grupo B). Cada uno de ellos consta de dos aspectos relevantes a ser analizados. En la prueba se sorteará un tema de cada grupo y luego, a su vez, se sorteará de qué parte de cada tema (a o b) deberá escribirse.

SEGUNDA PRUEBA

Historia clínica ante la cual el concursante deberá realizar una valoración y preparación preoperatorias.

Esta incluirá el análisis de los problemas médicos y quirúrgicos del paciente, la estimación del riesgo y oportunidad operatorias, la instauración de medidas de monitorización y terapéuticos que correspondan, así como el planteo de evolución, pronóstico y complicaciones.

GRUPO A

1) PREOPERATORIO

- a) Evaluación preoperatoria cardiovascular para cirugía no cardíaca.
- b) Evaluación y preparación respiratoria prequirúrgica.

2) PREOPERATORIO

- a) Evaluación y preparación del paciente diabético
- b) Evaluación y preparación del paciente con insuficiencia renal.

3) PREOPERATORIO

- a) Evaluación y preparación del paciente con hipo e hipertiroidismo

- b) Cambios fisiológicos en la paciente embarazada de importancia en Antesteciología.

4) PREOPERATORIO

- a) Protocolo de ayuno preoperatorio. Manejo del paciente con estómago ocupado.
- b) Evaluación preoperatoria del paciente obeso.

5) FARMACOLOGÍA: HIPNÓTICOS

- a) Definición, Clasificación, Análisis de Típentil, Estomidato, Propofol y Ketamina.
- b) Benzodiacepinas de uso en Analgésicos: Diazepam, Midazolam, Antagonista de las BDZ: Flumazenil.

6) FARMACOLOGÍA: INHALATÓRIOS

- a) Farmacocinética y farmacodinamia
- b) Agentes específicos: Protóxido. Isoflurano. Sevoflurano. Desflurano.

6) FARMACOLOGÍA: RELAJANTES MUSCULARES

- a) Fármacos despolarizantes y no despolarizantes.
- b) Monitorización de la relajación muscular. Reversión de la relajación muscular

8) FARMACOLOGÍA: OPIÁCEOS

- a) Fármacos opiáceos. Clasificación y farmacocinética.
- b) Efectos Terapéuticos y colaterales de los opiáceos. Antagonistas opiáceos.

9) FARMACOLOGÍA: CARDIOVASCULAR

- a) Fármacos vasoactivos: Dopamina, Dobutamina, Adrenalina, Noradrelina.
- b) Vasodilatadores: Nitroglicerina, Enalapril. Betabloquiantes de uso i/v: Atenolol, Metoprolol, Esmolol.

GRUPO B

10) INSUFICIENCIA RESPIRATORIA

- a) Definición. Clasificación fisiopatología
- b) Interpretación de la gasometría arterial: aspectos metabólicos y respiratorios.

11) ASISTENCIA RESPIRATORIA MECANICA

- a) Ventilación mecánica no invasiva: generalidades, modos (CPAP, BIPAP, presión soporte con volumen asegurado), indicaciones, contraindicaciones y complicaciones.

b) Ventilación mecánica invasiva: modo ventilatorios convencionales.
Ventilación controlada por volumen y por presión. Presión de soporte .
inspiratorio

12) VÍA AÉREA

- a) Intubación oro y nasotraqueal.
- b) Dispositivos supraglóticos.

13) VÍA AÉREA

- a) Vía aérea natural: aspectos anatómicos y de valoración preanestésica.
- b) Vía aérea difícil: evaluación, algoritmos de manejo.

14) MONITORIZACIÓN

- a) Estándar.
- b) PCV – PAM – PAP. Accesos venosos centrales. Vía arterial.

15) REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

- a) Algoritmo de tratamiento de la TV Y FV.
- b) Algoritmo de tratamiento de la asistolia. Actividad eléctrica sin pulso.

16) MEDIO INTERNO

- a) Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de potasio: hiper e hipopotasemia
- b) Diagnóstico y tratamiento de la acidosis metabólica

17) REPOSICIÓN INTRAOPERATORIA

- a) Cristaloides y coloides
- b) Transfusión de sangre y hemoderivadores

18) ANESTESIA REGIONAL

- a) Peridural
- b) Raquídea

19) RECUPERACIÓN POSTANESTÉSICA.

- a) Complicaciones postoperatorias más frecuentes. Monitorización. Criterios de ingreso y Alta.
 - b) Dolor agudo postoperatorio: fisiopatología y tratamiento.
-