

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE RESIDENTES DE ANESTESIA**

**PRIMERA PRUEBA**

Se trata de una prueba de 30 preguntas tipo múltiple opción o preguntas semiabiertas de respuesta breve y concreta con 4 opciones cada una.

El plazo para realizar la prueba será de 2 horas.

El temario para esta primera prueba es el siguiente:

**1. EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN PREOPERATORIAS**

- a. Cardiovascular.
- b. Respiratoria.
- c. Paciente con nefropatía.
- d. Diabético.
- e. Obeso.
- f. Patología de tiroides.
- g. Anciano.
- h. Embarazada.
- i. Protocolo de ayuno preoperatorio. Manejo del paciente con estómago ocupado.

**2. VÍA AÉREA**

- a. Vía aérea natural: anatomía.
- b. Evaluación preanestésica de la vía aérea.
- c. Algoritmo de vía aérea difícil.
- d. Intubación oro y naso traqueal.
- e. Dispositivos supraglóticos.

**3. FARMACOLOGÍA**

- a. Hipnóticos: Generalidades. Mecanismo de acción. Farmacocinética y farmacodinamia. Clasificación. Tiopental, Propofol, Etomidato, Ketamina.
- b. Benzodiacepinas: Midazolam, Diacepam, Flumazenil.
- c. Opiáceos: Morfina, Fentanil, Remifentanil, Meperidina, Sufentanil. Antagonista Naloxona.
- d. Relajantes musculares. Fármacos despolarizantes y no despolarizantes: Succinilcolina, Atracurio, Mivacurio, Rocuronio, Cisatracurio. Antagonismo de los relajantes musculares. Anticolinérgicos. Anticolinesterásicos. Atropina. Sugammadex.
- e. Agentes anestésicos inhalatorios. Farmacocinética. Farmacodinamia. Isoflurano. Sevoflurano. Protóxido.
- f. AINES: Dipirona. Ketoprofeno. Ketorolac. Paracetamol.
- g. Anestésicos locales. Lidocaína. Bupivacaína. Ropivacaína. Levobupivacaína.
- h. Fármacos vasoactivos: Dopamina, Dobutamina, Adrenalina, Noradrenalina, Efedrina, Fenilefrina, Etilerfrina.
- i. Fármacos vasodilatadores: Nitroglicerina, Nitroprusiato, Enalapril.
- j. Fármacos betabloqueantes: Atenolol, Metoprolol, Labetalol, Esmolol.

**4. MONITORIZACIÓN**

- a. Estándares de la ASA. Electrocardiografía. Capnografía y analizador de gases. Oxímetro de pulso. Temperatura.
- b. Monitorización de la relajación muscular.
- c. Profundidad anestésica.
- d. Hemodinámica: PVC, PAM, PAP. Accesos venosos centrales. Vía arterial.

## **5. TÉCNICAS**

- a. Anestesia peridural.
- b. Anestesia raquídea.

## **6. INSUFICIENCIA RESPIRATORIA**

- a. Definición. Clasificación. Fisiopatología.
- b. Interpretación de la gasometría arterial. Aspectos respiratorios y metabólicos. Acidosis y alcalosis respiratoria. Acidosis y alcalosis metabólica.
- c. Ventilación mecánica invasiva y no invasiva.

## **7. REANIMACIÓN**

- a. Soporte vital básico.
- b. Vital avanzado.

## **8. REPOSICIÓN**

- a. Cristaloides.
- b. Coloides.
- c. Transfusión de sangre y hemoderivados.
- d. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos del sodio, potasio y calcio (hiper e hipo)

## **9. DOLOR**

- a. Fisiopatología del dolor agudo postoperatorio.
- b. Tratamiento del dolor agudo postoperatorio.

## **10. POSTOPERATORIO**

- a. Criterios de ingreso y alta de Sala de recuperación postanestésica.
- b. Complicaciones postoperatorias más frecuentes.
- c. Monitorización en Recuperación.

## **11. MÁQUINA DE ANESTESIA**

- a. Circuitos.
- b. Vaporizadores.
- c. Ventiladores en anestesia.

## **SEGUNDA PRUEBA**

Se trata del análisis de una historia clínica quirúrgica de coordinación o de urgencia, donde se plantearán 10 preguntas de tipo semiabierta, siguiendo el encare clínico clásico de la Residencia de Anestesiología, insistiéndose en la evaluación y preparación preoperatorias y análisis de riesgo anestésico.

El plazo para realizar la prueba será de 2 horas.

Para ambas pruebas el porcentaje de aprobación en cada una es del 60%.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA DE FECHA 04/09/2013**