

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE DEL DEPTO. DE
NEONATOLOGIA BASICA**

PRUEBA ESCRITA

- 1) Fisiología respiratoria del recién nacido. Comienzo de la respiración y adaptación a la vida extra-uterina.
- 2) Fisiopatología del sufrimiento fetal. Depresión neonatal.
- 3) Bases fisiopatológicas de la reanimación neonatal. Diagnóstico y tratamiento.
- 4) Crecimiento intrauterino y post-natal. Clasificación del recién nacido.
- 5) Enfermedades respiratorias del recién nacido relacionadas a la inmadurez pulmonar. Etiología, fisiopatología y tratamiento.
- 6) Hipertensión pulmonar. Etiología, fisiopatología y tratamiento.
- 7) Infección perinatal (específicas e inespecíficas).
- 8) Ventilación mecánica. Tipos e indicaciones.
- 9) Metabolismo glúcido, lipídico y proteico en la vida postnatal.
- 10) Función renal en el recién nacido.
- 11) Ictericia y anemia del recién nacido.
- 12) Termorregulación neonatal.
- 13) Piel del recién nacido. Barrera epidérmica, pérdida transcutánea de agua.
- 14) Equilibrio ácido-base feto-neonatal. Transporte de oxígeno. Curva de disociación de la hemoglobina.
- 15) Fisiopatología de la hipoxia neonatal. Modificaciones del medio interno y afectación de órganos y sistemas.
- 16) Aparato digestivo. Fisiología. Alimentación enteral del pretermino y del recién nacido de término.
- 17) Fisiología de la lactancia. Bases fisiológicas de la succión.
- 18) Apnea del recién nacido.
- 19) Alteraciones endócrinas y metabólicas del recién nacido.
- 20) Recién nacido de pretérmino. Complicaciones y evolución.

PRUEBA PRACTICA

- 1) Medida e interpretación del equilibrio ácido-base en diversas situaciones clínicas y/o experimentales. Criterio de normalidad. Uso en el diagnóstico de diversas situaciones clínicas.
- 2) Evaluación de la mecánica pulmonar. Variables que la modifican.
- 3) Medida y registro de presión invasiva en el modelo experimental. Evaluación de drogas hipo-hipertensoras.
- 4) Medición y registro en la arteria pulmonar. Mecanismos que producen hipertensión pulmonar.
- 5) Ventilación mecánica en modelos experimentales. Efectos de la PEEP y PIM sobre el aparato cardiovascular.
- 6) Oximetría de pulso en el cuidado del recién nacido. Evaluación de la oxigenación.
- 7) Evaluación de la succión del recién nacido. Succión nutritiva y no nutritiva.
- 8) Efectos de la hipoxia sobre el aparato cardiovascular y el medio interno.
- 9) Reanimación en un modelo experimental.
- 10) Medición y registro de la frecuencia respiratoria del recién nacido. Registro externo e intraesofágico.

**APROBADO POR RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA
CON FECHA 23.04.03, No. 33, EXP. 30519/03.-**