

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 EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA, CON FECHA 23/04/03 Nº 33  
EXP. 30519/03.

TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE (G° 2) DEL  
DEPARTAMENTO DE NEONATOLOGÍA BÁSICA.-

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 glucídico, 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 trancutánea 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 endocrinas 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-o hipertensoras.
4. Medición y registro en la arteria pulmonar. Mecanismos que producen hipertensión pulmonar.