

- Tratamiento respiratorio
- Cánula y catéter nasales
- Nasocánula de O2
- Nebulizadores
- Ventilación mecánica
- Clasificación y funcionamiento de los respiradores de presión positiva
- Circuitos respiradores de CPAP y PEEP
- Insuficiencia respiratoria
- Desaturación diagnóstica
- Síndromes clínicos especiales
- Tratamiento

2 - Manejo del paciente diabético

- Técnicas especiales
- Arteriodiálisis
- Venas centrales, subclavas, yugulares
- Swan-Ganz
- Balón de contrapulsación aórtica

NOTA: Al terminar módulo académico, se realizará examen escrito

TECNICAS ANESTESICAS NO QUIRURGICAS

1. Farmacología de una clase de dolor
2. Técnicas modernas del dolor
3. Mecanismos del dolor crónico
4. Diagnóstico del dolor crónico
5. Hipodermis de los sistemas nerviosos somáticos periféricos y autónomo
6. Terapéuticas del dolor crónico
 - a) Fármacos
 - b) Hipodermis nerviosos/ sistema nervioso somático
 - c) Hipodermis nerviosos/ sistema nervioso autónomo
7. Otras técnicas - estimulación nerviosa eléctrica funcional y técnicas

NOTA: Al terminar módulo académico, se realizará examen escrito

"ALFRED KUBANER VERITATIS"
 Montevideo, M. U. 2 de Noviembre de 1990

DR. MIGUEL GONZALEZ CASTRO
 JEFE DE
 DEPTO. ANESTESIOLOGIA Y RECUPERACION

PROGRAMA DE NEONATOLOGIA

El presente programa de Neonatología tiene como objetivo principal proporcionar al alumno conocimientos teóricos y prácticos en el manejo del recién nacido normal y del recién nacido enfermo. El programa está dividido en tres módulos académicos: fisiología y fisiopatología, diagnóstico y tratamiento, y cuidados especiales. El curso se dictará en forma de conferencias, talleres y prácticas. El alumno deberá asistir a todas las clases y cumplir con los requisitos establecidos para la obtención del título de especialista en Neonatología.

El curso de Neonatología se dictará en forma de conferencias, talleres y prácticas. El alumno deberá asistir a todas las clases y cumplir con los requisitos establecidos para la obtención del título de especialista en Neonatología. El programa está dividido en tres módulos académicos: fisiología y fisiopatología, diagnóstico y tratamiento, y cuidados especiales.

El curso de Neonatología se dictará en forma de conferencias, talleres y prácticas. El alumno deberá asistir a todas las clases y cumplir con los requisitos establecidos para la obtención del título de especialista en Neonatología. El programa está dividido en tres módulos académicos: fisiología y fisiopatología, diagnóstico y tratamiento, y cuidados especiales.

JUSTIFICACION:

- 1.- El Hospital Universitario, maneja un 95% de población obstétrica de alto riesgo, que repercute lógicamente en una elevada incidencia (30-40 por 100 R/N vivos) de alto riesgo neonatal y que define absolutamente la necesidad de profesionistas pediatras adecuadamente adiestrados en la atención del neonato en estado crítico.
- 2.- El rápido avance tanto científico como tecnológico de la neonatología en los últimos diez años, ha demostrado la necesidad de formación de profesionistas pediátras en esta área, para optimizar la medicina crítica neonatal, lo que ha dado como resultado el abatimiento de la morbilidad neonatal y de las secuelas orgánicas y funcionales a largo plazo de éstos pacientes.
- 3.- Teniendo profesionistas pediátras en adiestramiento en neonatología, se facilita la enseñanza, supervisión y el progreso teórico-práctico de los profesionistas médicos en formación pediátrica.
- 4.- Formación, existiendo neonatólogos en formación, la investigación médica en ésta área será fomentada e incrementada, lo cual redundará en un mejoramiento de la atención del neonato de alto riesgo en nuestra Institución.

OBJETIVO GENERAL:

Que el médico pediatra adquiera los conocimientos teóricos y prácticos de los diferentes estados patológicos que afectan al recién nacido de alto riesgo, con el fin primordial de optimizar al máximo posible la atención del neonato en estado crítico.

DURACION: Un año.

SEDE:

Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González"
Universidad Autónoma de Nuevo León.

LUGAR:

- 1) Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (10 meses)
- 2) Unidad de Cuidados Intermedios Neonatales (1 mes)
- 3) Unidad de Cuidados Neonatales mínimos y expulsión (1 mes)

REQUISITOS:

Haber realizado 3 años de Pediatría en una Institución reconocida por la Facultad de Medicina de la U.A.N.L.

HORARIO Y CALENDARIO DE ACTIVIDADES:

- 1) Guardias A-B-C de 7 horas a 14 horas del siguiente día
- 2) Cuando no se tenga guardia el horario será de 7 a 16 horas.
- 3) Habrá "guardias de llamada".

VACACIONES:

DOS períodos al año, uno por semestre de 10 días hábiles cada uno.

PLAN DE ESTUDIOS:

	<u>DURACION</u>	<u>CREDITOS</u>
* Curso clínico de neonatología.	1 año	50
** Curso clínico complementario en neonatología.	1 año	20
*** Curso de actividades académicas en neonatología.	1 año	20

* Comprende las actividades diarias desempeñadas en las Areas de Médico Quirúrgico asignadas a los Residentes durante el horario de 7:00 a 17:00 hrs.

** Comprende las actividades desempeñadas en las Areas Médico Quirúrgicas asignadas a los residentes durante sus guardias, en horario cada 3er. día de 36 hrs.

*** Comprende las actividades académicas complementarias Inter-departamentales, con calendario y horario pre-establecido (consulta, cursos en otros servicios, etc.)

CURSOS ACADÉMICOS OBLIGATORIOS:

	<u>DURACION</u>	<u>CREDITOS</u>
Neurología neonatal.	1 mes	2
Infectología neonatal.	2 meses	4
Cardiología neonatal.	1 mes	2
Gastroenterología neonatal.	1 mes	2

REQUISITOS PARA LA OBTENCION DEL GRADO:

Completar 100 créditos, haber realizado y terminado un trabajo de investigación y aprobar el examen de grado teórico-práctico, ante un jurado designado por la Sub-Dirección de Investigación y Estudios de Post-Grado.

- 3) Síndrome de aspiración
- 4) Hipertensión pulmonar neonatal.
- 5) Displasia broncopulmo-pulmonar.
- 6) Síndrome de fuga de aire.

dro clínico, metodología diagnóstica, manejo, prevención, complicaciones y secuelas.

V.- Insuficiencia Respiratoria Neonatal. (II)

- 1) Monitorización del R/N con SIR.

- 1) Explicar el monitoreo clínico de laboratorio radiológico e instrumentado en el SIR neonatal.
- 2) Describir los diferentes instrumentos de monitorización neonatal
 - a.-Dinamap
 - b.-Monitor Bear de V. mecánica.
 - c.-Pulsoxímetro
 - d. Monitor transcutáneo de gases
 - e) Monitor ambiental de oxígeno
 - f) Monitor de frecuencia cardíaca y respiratoria.

VI. Insuficiencia Respiratoria Neonatal. (III)

- 1) Oxigenoterapia
- 2) Presión positiva continua de la vía aérea (CPAP)

- 1) Describir las indicaciones, contraindicaciones, cuidados, riesgos y formas de manejo de la oxigenoterapia y CPAP en el R/N.
- 2) Conocer los cascos cefálicos de oxigenoterapia y los ventiladores que proporcionan CPAP.

VII. Insuficiencia Respiratoria Neonatal. (IV)

- 1) Ventilación mecánica.

- 1) Describir los principios fisiológicos de la v. mecánica aplicada en el R/N.
- 2) Conocer los distintos tipos de respiradores, mecanismos de acción, clasificación y complicaciones en su uso.
- 3) Describir las complicaciones y riesgos del neonato ventilado.
- 4) Analizar la técnica de intubación endotraqueal.

Insuficiencia Respiratoria Neonatal (SIR) (IV)