

NEONATOLOGIA NORMAL Y PATOLÓGICA

I Consideraciones generales

- a) Ubicación de la carrera : tercer año
- b) Desarrollo anual
- c) Carga horaria total : 110 hs
- d) Materias correlativas
 - Obstetricia normal
 - Obstetricia patológica
 - Clínica obstétrica
- e) Articulación con asignaturas (del mismo año [horizontal] y otros años [vertical]).

II Fundamentos de la materia

La neonatología es una de las ramas de la medicina más importantes y significativas ya que se dedica al cuidado y protección de los niños recién nacidos (RN) sean estos sanos o enfermos.

La obstetricia se relaciona con la neonatología en los tres niveles de atención perinatal y es allí donde el rol de la licenciada/o en obstetricia , a través del manejo y acompañamiento de la gestante durante las etapas prenatal, natal y posnatal, son determinantes de la necesidad de la asignatura en la currícula.

III Objetivos generales

AÑO DEL 40° ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA

2023 AÑO GONZALEANO
en homenaje a Joaquin V. Gonzalez

El objetivo básico de la asistencia perinatal regionalizada es que todos los fetos y niños recién nacidos reciban una asistencia óptima según su grado de enfermedad o riesgo, independientemente de su lugar de residencia.

La responsabilidad principal de los profesionales que brindan asistencia primaria perinatal es la identificación de los pacientes de alto riesgo tanto obstétrico como neonatal.

La asignatura permitirá a los estudiantes adquirir conocimientos referidos a la asistencia de los RN de acuerdo a su edad gestacional (pretérmino, término y postérmino) como así también de acuerdo al peso de nacimiento (bajo peso, peso adecuado y alto peso) y reconocer las enfermedades que puedan presentar las diferentes categorías de RN al momento de su nacimiento como así también sus secuelas.

IV Objetivos específicos

- a. Conocer las características físicas, neurológicas y fisiológicas de un RN normal en su adaptación a la vida extrauterina.
- b. Describir la clínica, evolución y pronóstico de enfermedades neonatales de acuerdo a su etiología y la etapa de su adquisición (prenatal, natal y posnatal).
- c. Estar capacitada/o para una correcta recepción del RN en sala de partos institucional, conociendo los métodos “preventivos” de enfermedades y para participar en una reanimación neonatal.
- d. Conocer los métodos prenatales empleados en la valoración de la salud y crecimiento fetal (perfil biofísico fetal) e interpretar su relación con las manifestaciones clínicas del RN después del parto.
- e. Fomentar la interacción del binomio madre-hijo a través de la lactancia natural . Conocer la técnica del amamantamiento, sus dificultades y contraindicaciones de causa materna y neonatal.

AÑO DEL 40° ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA

2023 AÑO GONZALEANO
en homenaje a Joaquín V. González

- f. Conocer los tipos de leche maternizada sustitutos de la leche materna. Preparación e higiene del biberón.
- g. Recibir capacitación para asesorar en puericultura neonatal. Cuidado del cordón. Higiene. Vestimenta. Vacunas

V Contenidos a desarrollar

Unidades temáticas

- 1) Perinatología. Definición. Interrelación de disciplinas obstétrico-pediátricas. Aspectos generales de la organización de un centro perinatal. Niveles de complejidad de la atención perinatal y su regionalización. Referencia y contrareferencia a través del transporte neonatal.
- 2) Valoración del crecimiento fetal y evaluación de la edad gestacional prenatal y postnatal (método de Capurro, Farr Dubowitz y Ballard). Recién nacido bajo peso para su edad gestacional. Retraso de crecimiento intrauterino (RCIU) del primer y tercer trimestre gestacional. RN armónico o simétrico y disarmónico o asimétrico. Complicaciones.
- 3) Evaluación del crecimiento fetal al nacer. Edad gestacional en relación al peso de nacimiento (tabla de Lejarraga, Lubchenko, etc.). Bajo peso , adecuado y alto peso para edad gestacional. Características y patologías más frecuentes en cada grupo.
- 4) Enfermedades exclusivas del embarazo y sus consecuencias en el feto y/o RN : a) preeclampsia (hipertensión arterial, edemas y proteinuria), eclampsia. b) Diabetes gestacional etc.)
Conceptos de trastornos genéticos. Alteraciones del desarrollo.

AÑO DEL 40° ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA

2023 AÑO GONZALEANO
en homenaje a Joaquín V. Gonzalez

Agentes teratogénicos químicos, físicos y biológicos. Drogas y embarazo.

- 5) Infección neonatal. Clasificación. Origen prenatal, natal y postnatal. Bacterianas, virales y parasitarias. Criterios para el diagnóstico de infección congénita. Infecciones del grupo TORCH, sífilis, chagas, HIV y otras. Nociones sobre prevención y diagnóstico.
- 6) Asistencia del RN en sala de partos. Higiene. Ambiente térmico. Ligadura y cuidado del cordón. Test de Apgar. Métodos profilácticos.

- 7) Monitoreo para la evaluación de la salud fetal.
Sufrimiento fetal agudo (SFA) y crónico (SFC). Signos de asfixia perinatal. RN deprimido. Reanimación neonatal. Secuelas de la hipoxia.
- 8) Modificaciones en el RN debidas al tipo de parto eutócico o distócico. Traumatismos obstétricos (distocia de hombros, parto en pelviana) Influencias en el neonato de drogas administradas a la madre en el parto y el preparto. Anestésias obstétricas.
- 9) Duración del período de RN . Cambios clínicos habituales después del nacimiento. Descenso de peso. Termo e hidrolabilidad. Deposiciones. Crisis genital. Ictericia fisiológica y patológica. Cambios funcionales del sistema nervioso.
- 10) Recién nacido pretérmino. Características anatómicas. y fisiológicas. Cuidados especiales. Alimentación. Patologías más frecuentes (membrana hialina). Causas y prevención del parto pretérmino. RN postérmino. Síndrome de Clifford.
- 11) Interacción del binomio madre-hijo. Alimentación natural con leche materna. Importancia. Características de su composición. Anatomía y fisiología de las mamas. Técnicas y dificultades para el amamantamiento. Contraindicaciones de causa materna y neonatal.

AÑO DEL 40° ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA

2023 AÑO GONZALEANO
en homenaje a Joaquín V. Gonzalez

- 12) Puericultura neonatal. Cuidado del cordón. Higiene. Vestimenta. Vacunas. Preparación e higiene de biberones. Tipos de leche sustitutas de la leche materna.
- 13) El RN según su edad de gestación. Pretérmino, término y postérmino. Diagnóstico de edad de gestación. Métodos prenatales. Métodos postnatales (Capurro, Dubowitz).
- 14) Trastornos inmunohematológicos perinatales. Enfermedad hemolítica por incompatibilidad Rh y del sistema ABO. Ictericia fisiológica y patológica. Diagnóstico diferencial con otras causas de ictericia. Tratamiento.
- 15) Trastornos respiratorios en el RN . Dificultad respiratoria transitoria. Enfermedad de la membrana hialina. Aspiración de líquido amniótico meconial. Neumonía neonatal,
- 16) Identificación del recién nacido. RN abandonado. Ley de adopción.
- 17) Definiciones operacionales en perinatología. RN vivo. Mortinato. Mortalidad perinatal. Mortalidad neonatal precoz y tardía.

VI Metodología del proceso enseñanza-aprendizaje

- a. Clases teórico-prácticas: miércoles de 18 hs a 20 hs reloj o 3 hs cátedra.
- b. Trabajos prácticos:
 - 1) Hospital Gral. San Martín Maternidad de La Plata.
2 hs semanales.
 - 2) Hospital de Niños "Superiora Sor María Ludovica"
2 hs semanales.
 - 3) Talleres durante 4 hs aproximadamente, 3 veces

AÑO DEL 40° ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA

2023 AÑO GONZALEANO
en homenaje a Joaquín V. González

por semana a estipular donde se desarrollaran

Todos tendrán recuperatorios.

VII Evaluación (formas y procedimientos)

La evaluación del desempeño será continúa. Dos evaluaciones escritas con 20 preguntas múltiple choice. Se considerara aprobado con igual o más del 70% de respuestas correctas. La evaluación tendrán lugar al finalizar los primeros 4 trabajos prácticos y últimos 4 trabajos prácticos. La aprobación del curso (80% de asistencias presenciales y los 8 trabajos prácticos, los talleres y las 2 evaluaciones aprobadas), habilita a la presentación al examen final oral.

A partir del año 2023, se incorpora la modalidad de promoción, cuyos requisitos están publicados en la cartelera de la cátedra.

VIII Bibliografía

a. General

- Enfermedades del feto y del recién nacido. Perinatología- Neonatología 3° edición. Fanaroff-Martin. Panamericana.1995
- Tratado de neonatología 7° edición. Taeusch-Ballard. Saunders. 2000
- Neonatología. Diagnostico y tratamiento del recién nacido 7° edición. Avery. Ed Wolters Kluver 2017
- Cuidados del Recién Nacido de alto riesgo. 5° edición. Klaus Fanaroff. Mc Grawllil. 2002

AÑO DEL 40° ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA

2023 AÑO GONZALEANO
en homenaje a Joaquin V. Gonzalez

- Neonatología
3° edición. José Luis Tapia Álvaro González. Mediterráneo. 2008
- b. Específica**
 - Cuidados Neonatales. Descubriendo la vida de un recién nacido.
1° edición. Augusto Sola. 2 tomos. Edimed. 2011
 - Manual de Neonatología.
8° edición. John R. Cloherty Ed Wolters Kluwer 2017
 - Neonatología Práctica.
4° edición. José María Ceriani Cernadas. Panamericana.
- c. Ampliatoria**
 - Regionalización de la atención perinatal. Ministerio de Salud.
www.msal.gov.ar
 - Guía de Prevención y tratamiento de las infecciones Congénitas y Perinatales.
www.msal.gov.ar
 - Historia clínica perinatal.
www.msal.gov.ar
 - El recién nacido normal. características físicas y fisiológicas.
med.unne.edu.ar

AÑO DEL 40° ANIVERSARIO DEL RETORNO DE LA DEMOCRACIA

2023 AÑO GONZALEANO
en homenaje a Joaquín V. González