



Unidad Académica Pediatría “A”  
Unidad Académica Neonatología HC  
Unidad de Cuidados Intensivos de Niños (UCIN-CHPR)  
**Facultad de Medicina – Universidad de la República**

**ASIGNATURA ELECTIVA:**

**“FALLO RESPIRATORIO AGUDO PEDIÁTRICO: DESDE EL NACIMIENTO  
HASTA LA ADULTEZ”**

**Año 2026**

**Martes de 13 a 15 hs**

**Jueves de 12 a 14 hs**

**Fecha de inicio: Martes 10 de febrero de 2026**

**Fecha de finalización: Martes 5 de mayo 2026**

**DOCENTES RESPONSABLES:**

El proyecto es coordinado desde la Clínica Pediátrica “A”, UCIN y el Dpto. de Neonatología del Hospital de Clínicas (HC) por los docentes Coordinadores Generales pero incluye la participación de distintos servicios de la FM - UdelaR: Facultad de Enfermería, Unidad Académica de Fisioterapia de la -Facultad de Medicina y Departamento de Anestesia de Facultad de Medicina.

**Docentes de Coordinación General:**

- Prof. Agda. Dra. Marianela Rodríguez (Dpto. de Neonatología. Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina. UdelaR).
- Prof. Adjunto. Dr. Sebastián González-Dambrauskas (Clínica Pediátrica A; UCIN-CHPR. Facultad de Medicina. UdelaR).

MÓDULO 1 Bases fisiopatológicas del Fallo respiratorio agudo en el niño		RESPONSABLE	LUGAR
Martes 10 febrero	<b>Fisiología respiratoria normal en el niño I:</b> Ecuación de Movimiento de gases y Trabajo respiratorio (Pediatria Intensiva)	<b>Sebastián González Dambrauskas</b>	<b>Hospital de Clínicas .  piso 16.  sala 5</b>
Jueves 12 de febrero	<b>Fisiología respiratoria normal en el niño II:</b> intercambio Gaseoso (Pediatria Intensiva).	<b>Sebastián González-Dambrauskas</b>	<b>Hospital de Clínicas .  piso 16.  sala 5</b>
Jueves 19 de febrero	<b>Transición Cardiorrespiratoria a la vida extrauterina III:</b> Desarrollo broncopulmonar fetal, Nacimiento. (Neonatología)	<b>Fernanda Blasina</b>	<b>Hospital de Clínicas .  piso 16.  sala 5</b>
martes 24 de febrero	<b>Transición Cardiorrespiratoria a la vida extrauterina IV:</b> Asfixia perinatal e Hipertensión Pulmonar (Neonatología)	<b>Fernando Silvera</b>	<b>Hospital de Clínicas .  piso 16.  sala 5</b>
Jueves 26 de febrero	<b>Taller Modelo Animal:</b> Monitoreo respiratorio e interpretación de gasometría (Neonatología y Pediatria Intensiva). El taller consta de un encuentro presencial de 1 hora para planificar el taller con los estudiantes y un segundo encuentro presencial de 3 horas.	<b>Fernanda Blasina- Lucia Vaamonde- - Pilar Abella</b>	<b>HC Piso 15 Laboratorio</b>

MÓDULO 2: Epidemiología del FRA neonatal y postneonatal		RESPONSABLE	LUGAR
Martes 3 de marzo	<b>SDR Neonatal:</b> Membrana Hialina, retraso en la reabsorción de líquido pulmonar. Hipertensión pulmonar (Neonatología)	<b>Valentina Silvera</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>
Jueves 5 de marzo	<b>IRAB I:</b> Bacterianas; Neumonías y complicaciones, Tos Convulsa (Pediatria general).	<b>Mónica Pujadas/Milagros</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>
Martes 10 de marzo	<b>IRAB 2:</b> Virales: Bronquiolitis, Neumonía, Laringitis (Pediatria General).	<b>Catalina Pirez/ Milagros</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>

MÓDULO 3: Oxigenoterapia en la transición a la vida extrauterina y más allá		RESPONSABLE	LUGAR
<b>Jueves 12 marzo</b>	<b>Respiración celular:</b> Uso de oxígeno celular en diferentes tejidos. (Neonatología - Bioquímica)	<b>Marianela Rodríguez</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>
<b>Martes 17 marzo</b>	<b>Hipoxia e hiperoxia en etapa Neonatal:</b> Apneas. El oxígeno en la terapia del fallo respiratorio. (Neonatología)	<b>Andrea Devera</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>
<b>Jueves 19 marzo</b>	<b>Métodos de Oxigenoterapia Convencional fuera de UCI:</b> Pediatría General, Enfermería.	<b>Alicia Manassi/ Carla Machado</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>
<b>Martes 24 marzo</b>	<b>Soporte Respiratorio con No Invasivo fuera y dentro de UCI:</b> La presión positiva y su rol en el fallo respiratorio pediátrico. Pediatría General, Pediatría Intensiva.	<b>Sebastián/Andrea Rodríguez Guerrero/Pediatría</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>
<b>Jueves 26 de marzo</b>	<b>Soporte Respiratorio no invasivo y oxigenoterapia</b> en falla respiratoria del recién nacido. Neonatología.	<b>Valentina Silveira/Andrea Devera</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>

MÓDULO 4: Cuidados de Enfermería y Fisioterapia en el niño con FRA.		RESPONSABLE	LUGAR
Martes 7 abril	<b>Cuidados de Enfermería I:</b> el rol de enfermería en el manejo del fallo respiratorio (Enfermería).	<b>Alicia Manassi/Carla Machado</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>
Jueves 9 abril	<b>Cuidados de Enfermería II:</b> Recepción del usuario con FR Monitorización Valoración de Enfermería -PAE Cuidados de enfermería en usuario con CNAF-Tipos de dispositivos, convencional -Aivo2 Cuidados de enfermería en usuario con VNI -Tipos de interfases Cuidados de enfermería en usuario con AVM	<b>Alicia Manassi/Carla Machado</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>
Martes 14 abril	<b>Cuidados de Enfermería III (neonatal)</b> el rol de enfermería en el manejo del fallo respiratorio (Enfermería) Terapias respiratorias en el manejo del fallo respiratorio agudo neonatal. Papel de enfermería en la prevención y manejo del fallo respiratorio agudo neonatal. Cuidados al recién nacido con oximetría de pulso. Cuidados al recién nacido con administración de oxígeno. Administración a través cánula nasal de a oxígeno. Administración a través cánula nasal de alto flujo y CPAP. Cuidados de enfermería de la vía aérea del paciente en AVM. Cuidados al recién nacido con alta frecuencia.	<b>LUCIANA PICCARDO Y SOLEDAD ALVAREZ</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>
Jueves 16 abril	<b>Abordaje kinésico:</b> del niño con fallo respiratorio (Fisioterapia).	<b>Jordan Gómez</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>

MODULO 5: Reconocimiento y Manejo del niño con fallo respiratorio grave		RESPONSABLE	LUGAR
Martes 21 abril	<b>El Neonato con SDR grave:</b> identificación y manejo (Neonatología)	<b>Fernando Silvera</b>	<b>Hospital de Clínicas . piso 16. sala 5</b>
Jueves 23 abril	<b>El lactante con IRA grave:</b> identificación y manejo (Pediatria Intensiva, Enfermería).	<b>Sebastián/Juan Guerrero/ Carla y Alicia</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>
Martes 28 abril	<b>Manejo avanzado de la vía aérea pediátrica:</b> diferencias con adultos y concepto generales (Anestesia).	<b>Federico Cristiani</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>
Jueves 30 abril	<b>Bases Fisiológicas de la Ventilación Invasiva en niños:</b> (Pediatria Intensiva)	<b>Sebastián/ Alexei Szokira</b>	<b>CHPR UCIN (piso 3)</b>
Martes 5 de Mayo	<b>PRUEBA FINAL</b>	PISO 16 HC  HORA 13	