



Unidad Académica Pediatría “A”
Unidad Académica Neonatología HC
Facultad de Medicina – Universidad de la República

ASIGNATURA ELECTIVA:

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

Año 2025

Lunes y miércoles. de 13 a 15 hs

Fecha de inicio: Lunes 11 de marzo de 2025

Fecha de finalización: Miércoles 2 de junio de 2025.

Lugar: Hospital de Clínicas piso 16, sala 1.

y Centro Hospitalario Pereira Rossell. Anfiteatro central

DOCENTES RESPONSABLES:

El proyecto será 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 Gonzalez-Dambrauskas (Clínica Pediátrica A; UCIN-CHPR. Facultad de Medicina. UdelaR).

MÓDULO 1 Bases fisiopatológicas del Fallo respiratorio agudo en el niño		RESPONSABLE	LUGAR
Lunes 11 marzo	Fisiología respiratoria normal en el niño I: Ecuación de Movimiento de gases y Trabajo respiratorio (Pediatria Intensiva)	Sebastián González Dambrauskas	CHPR Tercer piso. Salón docente de Clínica Pediátrica A
Miércoles 13 de marzo	Fisiología respiratoria normal en el niño II: intercambio Gaseoso (Pediatria Intensiva).	Sebastián González-Dambrauskas	CHPR Tercer piso. Salón docente de Clínica Pediátrica A
Lunes 17 de marzo	Transición Cardiorrespiratoria a la vida extrauterina III: Desarrollo broncopulmonar fetal, Nacimiento. (Neonatología)	F Blasina	HC Sala 1 Piso 16
Miércoles 19 de marzo	Transición Cardiorrespiratoria a la vida extrauterina IV: Asfixia perinatal e Hipertensión Pulmonar (Neonatología)	F. Silvera	HC Sala 1 piso 16
Lunes 24 marzo	Taller Modelo Animal: 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	Lucia Vaamonde-Cecilia Fernadez	HC Piso 15 Laboratorio

	horas.		
--	--------	--	--

MÓDULO 2: Epidemiología del FRA neonatal y postneonatal		RESPONSABLE	LUGAR
Miercoles 26 marzo	SDR Neonatal: Membrana Hialina, retraso en la reabsorción de líquido pulmonar. Hipertensión pulmonar (Neonatología)	Valentina Silvera	HC Piso 16 Sala 1
Lunes 31 marzo	IRAB I: Bacterianas; Neumonías y complicaciones, Tos Convulsa (Pediatria general).	Mónica Pujadas/Milagros	CHPR Tercer piso.Salón docente de Clínica Pediátrica A
Miercoles 2 abril	IRAB 2: Virales: Bronquiolitis, Neumonía, Laringitis (Pediatria General).	Caty Pirez/Milagros	CHPR Tercer piso.Salón docente de Clínica Pediátrica A

MÓDULO 3: Oxígeno terapia en la transición a la vida extrauterina y más allá	RESPONSABLE	LUGAR
--	-------------	-------

Lunes 7 abril	Respiración celular: Uso de oxígeno celular en diferentes tejidos. (Neonatología - Bioquímica)	Valeria Valez/ Marianela Rodriguez	HC Piso 16 Sala 1
Miércoles 9 abril	Hipoxia e hiperoxia en etapa Neonatal: Apneas. El oxígeno en la terapia del fallo respiratorio. (Neonatología)	Andrea Devera	HC Piso 16 Sala 1
Lunes 21 abril	Métodos de Oxigenoterapia Convencional fuera de UCI: Pediatría General, Enfermería.	Alicia Manassi/ Carla Machado	
Miércoles 23 abril	Soporte Respiratorio con No Invasivo fuera y dentro de UCI: La presión positiva y su rol en el fallo respiratorio pediátrico. Pediatría General, Pediatría Intensiva.	Sebastián/Juan Guerrero/Pediatría	HC Sala 1 Piso 16
Lunes 28 de abril	Soporte Respiratorio no invasivo y oxigenoterapia en falla respiratoria del recién nacido. Neonatología.	Valentina Silveira/Andrea Devera	Piso 16 del HC

MODULO 4: Cuidados de Enfermería y Fisioterapia en el niño con FRA.		RESPONSABLE	LUGAR
Miércoles 30 abril	Cuidados de Enfermería I: el rol de enfermería en el manejo del fallo respiratorio (Enfermería).	Alicia Manassi/Carla Machado	CHPR Piso 3
Lunes 5 mayo	Cuidados de Enfermería II: 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	Alicia Manassi/Carla Machado	CHPR Piso 3
miércoles 7 mayo	Cuidados de Enfermería III (neonatal) 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.	LUCIANA PICCARDO Y SOLEDAD ALVAREZ	HC Piso 16 Sala 1

Lunes 12 de mayo	Abordaje kinésico: del niño con fallo respiratorio (Fisioterapia).	Jordan Gómez	CHPR Piso 3
------------------	---	---------------------	--------------------

MODULO 5: Reconocimiento y Manejo del niño con fallo respiratorio grave		RESPONSABLE	LUGAR
Miercoles 14 mayo	El Neonato con SDR grave: identificación y manejo (Neonatología)	Fernando Silvera	HC Piso 16 Sala 1
Lunes 19 mayo	El lactante con IRA grave: identificación y manejo (Pediatria Intensiva, Enfermería).	Sebastián/Andrea Rodríguez/ Carla y Alicia	CHPR Piso 3
Miercoles 21 mayo	Manejo avanzado de la vía aérea pediátrica: diferencias con adultos y concepto generales (Anestesia).	Federico Cristiani	CHPR Piso 3
lunes 26 mayo	Bases Fisiológicas de la Ventilación Invasiva en niños: (Pediatria Intensiva)	Sebastián/ Alexei Szokira	CHPR Piso 3
Miercoles 28 mayo	Mecánica pulmonar aplicada a la ventilación invasiva en neonatología. (Neonatología).	Valentina/ Andrea Devera	HC Piso 16 Sala 1

Lunes 2 junio	Taller Modelo Animal: Bases de la Ventilación mecánica Invasiva (Neonatología y Pediatría Intensiva). El taller consta de un encuentro presencial de 1 hora para planificar el taller con los estudiantes y un segundo encuentro presencial con taller de 3 horas.	Marianela/ Sebastián/Fernanda/ Lucía/Cecilia	HC Piso 16 Sala 1
	PRUEBA FINAL	Lunes 10 de Junio h13	HC Piso 16