

Facultad de Medicina



Año 2021

Unidad académica (Departamento/Servicio/Clínica):

Cátedra de Neumología. Instituto del Tórax Hospital Maciel y Hospital de Clínicas

1) Integrantes

Grado	Nombre	Hs	Titular/Interino	Formación científica y profesional (indicar el nivel más alto alcanzado)
Gr.5	Pablo Curbelo	35	Titular	Nivel terciario, Título en Especialista en Neumología y Especialista en Medicina Interna.
Gr.4	Mónica Kierszenbaum	24	Titular H Maciel	Nivel terciario, Título en Especialista en Neumología y Especialista en Medicina Interna.
Gr.4	Ana Inés Gruss	24	Titular H Maciel	Nivel terciario, Título de Especialista, Magister (MSc) en Ciencias Médicas ProInBio, Máster Internacional en Hipertensión Pulmonar- Universidad Francisco de Vitoria (UFV), Sociedad Española de Cardiología (SEC).
Gr.4	Ana Musetti	24	Titular Lab funcional H Clínicas	Nivel terciario, Título en Especialista en Neumología y Especialista en Medicina Interna.
Gr.4	Cecilia Rodríguez	24	Titular Lab func H Maciel	Nivel terciario, Título en Especialista en Neumología y Especialista en Medicina Interna.
Gr.3	Marta Gutiérrez	24	Titular H Maciel	Nivel terciario, Título en Especialista en Neumología y Especialista en Medicina Interna.
Gr.3	Nicolás Arrechavaleta	24	Titular Fibrobroncoscopia	
Gr.3	Mónica Mamchur	30	Titular La func H Maciel	Nivel terciario. Título en Especialista en Neumología
Gr.3 -	Lucia Fernández	24	Interino H Maciel	Nivel terciario, Título en Especialista en Neumología y Especialista en Medicina Interna.
Gr.2	Nicolás Tommasino	24	Titular H Maciel	Nivel terciario, Título de Especialista en neumología y medicina intensiva. Master Separ-Alat en atención del paciente respiratorio grave.
Gr.2	Mariana Ksiazienicki	24	Titular H Clínicas	Nivel terciario. Título de especialista en Neumología
Gr.2	Fernanda Escuder	24	Titular H Clínicas	Nivel terciario. Título de especialista en Neumología
Gr.2	Isabel Villanueva	24	Titular H Maciel	Nivel terciario, Título en Especialista en Neumología
Gr.2	Luciana Romero	24	Titular H Maciel	Nivel terciario, Título de Especialista en Neumología. Licenciada en Neumocardiología.

2) Actividades de enseñanza desarrolladas

a. Participación en la enseñanza de grado

Unidad curricular / Ciclo	Docentes	
	Grado	Horas semanales
CICLO CLÍNICO GENERAL INTEGRAL Bienvenida- Introducción	Clases clínicas de grado Ana Gruss	
Tuberculosis – Bioseguridad –	Ana Grus Isabel Villanueva	
Insuficiencia respiratoria –	Nicolás Tommasino	
Tratamiento de insuficiencia respiratoria –	Nicolás Tommasino	
Funcional Respiratorio -	Luciana Romero	
ASMA –	Luciana Romero	
EPOC –	Nicolás Tommasino	
Inhaloterapia –	Mónica. Kierszenbaum	
Radiografía de Tórax	Lucía Fernández	
Gasometría Arterial e Insuficiencia Respiratoria Oxigenoterapia	Nicolás Tommasino	
Asma	Luciana Romero	
Taller de EPOC	Mariana Ksiazienicki	
Neumonía Aguda Comunitaria Hemoptisis	Cecilia Chao	
Derrames Pleurales Bronquiectasias	Ana Inés Gruss	
Tuberculosis	Ana Inés Gruss	
Taller de inhaloterapia y oxigenoterapia Enfermedades intersticiales	Mónica Kierszenbaum	
Espirometría	Ana Musetti	
Patología respiratoria del sueño SAHOS SHO	Monica Mamchur	
Cancer de pulmon	Pablo Curbelo	
Asma	Fernanda Escuder	DBM
EPOC	Cecilia Rodriguez	DBM

Infecciones Respiratorias	Lucia Fernández	DBM
---------------------------	-----------------	-----

Otras actividades docentes de grado	
Optativas de neumología para estudiantes de Grado	enero-febrero-marzo
Ateneos inter clínicos con: Clínica Médica (H de Clínicas)	Semanales
Clínica Médica (Hospital Pasteur) Clínica Reumatológica Medicina ocupacional Banco de Seguros (rehabilitación Covid)	Mensuales
Pediatría (Hospital Pereira Rossell) (neumología pediátrica)	
Preparación de Residencia/posgrados Ana Musetti/Fernanda Escuder/Mariana Ksiazienicki/ N. Tomassino/ L. Fernández/ P. Curbelo/ L. Romero/ M. Kierszenbaum/ M. Gutierrez/ A. Gruss	Clase de EPOC/Insuficiencia respiratoria/Gasometría/SOxigenoterapia/ Trastornos respiratorios del sueño/ Tuberculosis, Neumonías en HIV, Espirometría, Neumonía aguda comunitaria, EPID, Derrame pleural, Asma, Hemoptisis, Neumonía nosocomial, Neumotorax, Cáncer bronco pulmonar
Docencia en posgrados Medicina interna. Ana Musetti/Fernanda Escuder/Mariana Ksiazienicki	Rotaciones de 3 meses en servicio de Funcional respiratorio y Unidad de sueño Hospital de Clínicas.

b. Enseñanza de posgrado

Especialidad/Carrera	Docentes participantes	
	Grado	Horas semanales
Especialista en neumología	Tommasino , Villanueva,Romero , L. Fernández	24
Enseñanza a residentes y posgrados de neumología en Unidad de rehabilitación Post Covid del BSE	Tommasino	10
Preparación para el concurso de Asistente en neumología	Kierszenbaum, Gruss, Rodríguez, Fernández, Tomassino, Romero	24
Docencia en posgrado de Neumología. Rotaciones de 3 meses en servicio de Funcional respiratorio y Unidad de Sueño. Hospital de Clínicas	Musetti Ksiazienicki Escuder	24

c. Proyectos de enseñanza

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado

3) Actividades de investigación y producción

a. Proyectos de investigación

Título/años	Integrantes	Presentado a	Financiado/Aprobado no financiado
Efectos del consumo de cannabis en la salud respiratoria	Martha Gutiérrez Juan Pablo Soto Lucia Fernández Luciana Romero	ANNI	ANNI Financiado y finalizado 2019-2021
“Estudio de concordancia de la medición del antígeno de galactomanano en muestras respiratorias obtenidas mediante LBA broncoscópico y “Mini LBA a ciegas””	Ana Gruss Pablo Alvarez Federico Verga Mauricio Carbia Nicolas Arechavaleta Eduardo Quintana Jimena Nuñez Isabel Villanueva Ma. Pia Gonzalez	Comité de Ética Hospital Maciel	No solicitado
“Manifestaciones respiratorias, clínicas e imagenológicas al tercer mes post COVID-19”, estudio de investigación multicéntrico: Policlínica de seguimiento post COVID19 de los Hospitales Maciel y Español.	Mónica Kierszenbaum Marta Gutierrez Mariela Contrera Ana Inés Gruss Lucía Fernández Cecilia Chao Cecilia Rodríguez Victoria Iraola	Comité de Ética Hospital Maciel - Hospital Español	No solicitado
“RELACIÓN ENTRE SCORE PRONÓSTICO Y CUESTIONARIO EMPHASIS-10 DE CALIDAD DE VIDA EN HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR”	Cecilia Chao Gabriela Pascal Ana Inés Gruss Juan Carlos Grignola Pedro Trujillo Barbara Janssen Camila Bedo Alejandra Garretano Pablo Curbelo	Comité de Ética Hospital Maciel	No solicitado

“Función pulmonar en pacientes recuperados de COVID-19”, Laboratorio de Función Pulmonar ASSE Hospital Maciel.	Victorina Lopez Varela Jimena Nuñez Monica Mamchur Cecilia Rodriguez Cecilia Chao Ana Inés Gruss Cecilia Acosta Victoria Iraola Edi Pacheco	Comité de Ética Hospital Maciel	No solicitado+
--	---	---------------------------------	----------------

b. Publicaciones científicas

Título	Autores	Revista (indicar además si es internacional/nacional; arbitrada/no arbitrada)	Estado de la publicación (en caso de publicado indicar la ficha bibliográfica)
Recomendaciones para el seguimiento respiratorio de los pacientes con complicaciones pulmonares por COVID-19	Mónica Kierszenbaum Marta Gutiérrez Ana Musetti, Ana Inés Gruss, Lucia Fernández, Mariana Ksiazienicki, Fernanda Escuder, Cecilia Rodríguez, Pablo Curbelo.	Rev Méd Urug 2021; 37(s1) Revista nacional arbitrada	Rev Méd Urug 2021; 37(s1)
Pleural Cryptococcosis in Lung Transplant Patient	Chao C., Tommasino N., Quintana E., Bódega L., Musetti A., Curbelo P.	ISHLT anual meeting 2021	The Journal of Heart and Lung Transplantation · Volumen 40, número 4, suplemento abril 2021, página S513
Satellite Strategy: A Simple Approach Which Solved Access to Lung Transplant in Uruguay	Tommasino N., Bertolotti A., Musetti A., Chao C., Villanueva I., Curbelo P.	ISHLT Anual meeting 2021	The Journal of Heart and Lung Transplantation · Volumen 40, número 4, suplemento abril 2021, página S301
Lung Trasplantation during COVID19 Pandemic: Latam Experience	Bertolotti A., Wainstein E., Samano M., Wong Jaen M., Tommasino N., Undurraga F, Curbelo P et alt	ISLHT Anual meeting	The Journal of Heart and Lung Transplantation Volumen 40, número 4, suplemento abril 2021, página S351·

Uso de máscaras de buceo modificadas para aplicación segura de ventilación no invasiva. estudio piloto	Beltramelli R., Alzugaray P., Rucks N., Santos C., Poradosu C., Gonzalez G., Musetti A., Angulo M.	Rev Méd Urug 2021; 37(4): e37402 Revista nacional arbitrada	
Manejo ventilatorio del potencial donante de órganos	Cacciatori A., Tommasino N., Dominguez Roldán JM.	Libro Ventilación mecánica en el paciente neurocrítico	Godoy D., Carreño J. 2021, Distribuna Editorial ISBN impreso 978-958-5577-35-0 ISBN digital 978-958-5577-36-7

c. Comunicaciones a Congresos y otros eventos científicos y académicos

Título	Autores	Título del Congreso o evento científico	País (indicar además si es internacional / nacional)
"Medicina respiratoria, presente y futuro en tiempos de pandemia"	Pablo Curbelo	Ciclo de conferencias científicas 2021 Organizado por Ciclo de metodología científica- Centro de investigaciones biomédicas	Uruguay
Clinica ECHO	Pablo Curbelo	¿Qué viene después del Covid 19?	Uruguay
Estudio de concordancia de la medición del antígeno de galactomanano en muestras respiratorias obtenidas mediante lavado bronquioalveolar broncoscópico y mini lavado bronquioalveolar a ciegas	Villanueva I, Quintana E, Arechavaleta N, Nuñez J, González MP, Carbia M, Alvarez P, Verga F, Gruss A.	14 Congreso ALAT Virtual - 2021 (Trabajo destacado en el área de endoscopia)	Virtual Buenos Aires Argentina
Acceso a la atención de enfermedades respiratorias en Latinoamérica	Pablo Curbelo	14º Congreso ALAT	Virtual ALAT 2021 Buenos Aires Argentina
Coordinador Mesa de EPOC	Pablo Curbelo	45 Congreso uruguayo de Medicina Interna	Uruguay
Trasplante Pulmonar en el paciente con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	Ana Musetti	45 Congreso uruguayo de Medicina Interna	Uruguay
Impactos indirectos	Pablo Curbelo	45 Congreso	Uruguay

del Sars Cov 2 sobre la Tuberculosis		uruguayo de Medicina Interna	
Coordinador mesa: Nuevas perspectivas en el manejo de la Hipertensión pulmonar que progresa bajo tratamiento	Pablo Curbelo Cecilia Chao	45 Congreso uruguayo de Medicina Interna	Uruguay
Enfermedades autoinmunes sistémicas Nuevas miradas a viejos problemas	Pablo Curbelo	45 Congreso uruguayo de Medicina Interna	Uruguay
“Como nos vemos los neumólogos en tiempos de pandemia”	Pablo Curbelo	Lecciones aprendidas en pandemia Curso de neumología del interior	Canelones Uruguay
POST COVID Cómo Navegamos en un mar de incertidumbres	Monica Kierszenbaum	Lecciones aprendidas en PANDEMIA Curso de Neumología para posgrados	Canelones Uruguay
Manifestaciones respiratorias POST COVID	Monica Kierszenbaum Pablo Curbelo Lucia Fernández	Clinica ECHO	Montevideo
Neumonitis post COVID 19: de las guías a la vida real	Mónica Kierszenbaum, José P Arcos, Ana Musetti	Clínica ECHO	Montevideo
Fibroelastosis Pleuro-pulmonar	Luciana Romero	Clinica ECHO	Modalidad virtual (Argentina)
Recomendaciones del seguimiento prehospitalario en el período post COVID: aspectos neumológicos	Dra. Ana Musetti	Departamento Profesional Médico Continuo del SMU	Montevideo
Aprendiendo a través del juego intelectual en Enfermedades pulmonares Intersticiales	Monica Kierszenbaum	14 Congreso ALAT Asociación Latinoamericana Torax	Modalidad virtual (Argentina)
Cuales son los ejes centrales del mecanismo fisiopatológico por COVID - 19	Cecilia Rodriguez	14 Congreso ALAT Asociación Latinoamericana del Tórax	Modalidad Virtual (Argentina)
Cuando el diagnóstico no es al vuelo	Laguzzi R, Bourdin V, Torres I, Romero L, Kierszenbaum M.	14 Congreso ALAT Asociación Latinoamericana del Tórax	Modalidad Virtual (Argentina)
Secuelas Respiratorias en el POST-COVID 19	Monica Kierszenbaum	Jornada Científico-Académica Infectología al día. Cátedra de Enfermedades Infecciosas	Modalidad virtual Uruguay

Working diagnosis en enfermedad intersticiales pulmonares	Monica Kierszenbaum	45 Congreso Medicina Interna Mesa de Casos Clínicos	Montevideo-Uruguay
EPI en tiempos de COVID 19 Que nos depara el futuro? Todo lo que necesitamos saber de las Enfermedades Fibrosantes Progresivas	Monica Kierszenbaum	Seminario Neumoguemes	modalidad virtual (Buenos-Aires,Argentina)
“Instructivo para realización de mini LBA a ciegas en tiempos de pandemia”	Larrosa A., Lapiedra I., Arechavaleta N., Quintana E., Gruss A.	Material audiovisual 49vo Congreso AAMR 2021	Córdoba Argentina, modalidad virtual
“Estenosis y fístula broncoesofágica post radioterapia”	Lapiedra I., Larrosa A., Arechavaleta N., Quintana E., Gruss A.	Material audiovisual 49vo Congreso AAMR 2021	Córdoba Argentina, modalidad virtual
“Manifestaciones respiratorias, clínicas e imagenológicas al tercer mes post COVID-19”	Iraola V., Artola F., Acosta C., ROdriguez C., Fernandez L., Gutierrez M., Contrera M., Chao C., Gruss A., Kierszenbaum M.	14 Congreso ALAT 2021	Modalidad Virtual Argentina
Evolución respiratoria y rehabilitación de pacientes con post covid grave con hospitalización prolongada. Un largo camino a casa	Artola F, Larrosa A, Tommasino Nicolás	14 Congreso ALAT 2021	Modalidad Virtual Argentina
Roll de la ecografía en la procuración pulmonar	Nicolás Tommasino	SAT XV Congreso Argentino Trasplantes Virtual. 19 a 22 de mayo de 2021	Modalidad virtual
Curso Trastornos respiratorios de Sueño I	Luciana Romero	Colegio médico del Uruguay. Día mundial del sueño.	Difusión en página del CMU
Clase clinia Epoc a pregrados Universidad Claeh Medicina	Ana Musetti Fernanda Escuder Mariana Ksiazienicki	Universidad Claeh Medicina. Clase Clínica EPOC	Modalidad virtual

d. Material didáctico

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de	Publicado en:
--------	---------	--	---------------

		ejercicios, etc.)	
Guía de Practica Clínica de EPOC	Pablo Curbelo Ana Musetti Mónica Kierszenbaum Marta Gutiérrez Mónica Mamchur Cecilia Rodríguez	Manual de práctica clínica dirigido al primer nivel de atención	Difusión el página web del MSP www. msp.com.uy

e. Trabajos académicos y de divulgación

Título	Autores	Tipo de material (texto en manuales o libros, video, páginas web, colecciones de ejercicios, etc.)	Publicado en:
Curso ALAT de Fibrosis pulmonar Idiopatica on line	Pablo Curbelo	curso on line	pagina web www. alat.org Asociación Latinoamericana de Tórax

f. Organización de eventos científicos y académicos

Evento	Tipo de participación (comité organizador, comité científico, otros)	Docentes participantes	Año, ciudad
Curso e Introducción a la investigación científica	Comité organizador	Pablo Curbelo	Montevideo Uruguay
4º Jornada multidisciplinaria de Cáncer de Pulmón	Comite organizador	Cecilia Rodríguez Nicolás Arechavaleta Ana Gruss	Montevideo Uruguay

g. Otros desarrollos, patentes, etc.

Producto (desarrollo, patente, etc.)	Docentes participantes	proyecto relacionado

4) Actividades de extensión y relacionamiento con el medio

a. Proyectos de extensión universitaria

Título de la actividad	Docentes participantes	Institución que evalúa / financia el proyecto
Día Mundial del asma	Monica Kierszenbaum Marta Gutierrez	
Día mundial de la EPOC	Pablo Curbelo Marta Gutierrez	Encuesta on line a la comunidad
Día mundial de la HAP	Pablo Curbelo Ana Gruss	

	Cecilia Chao	
Encuentros clínicos virtuales Sociedad Uruguaya de Neumología (SUN) 6 encuentros /año	Monica Kierszenbaum Pablo Curbelo Marta Gutierrez	Dirigida a médicos de la SUN (no financiado)
Clinicas ECHO de EPID	Monica Kierszenbaum Pablo Curbelo	no financiado

b. Convenios

Título	Instituciones participantes	Tipo y alcance del convenio	Docentes participantes

d. Otras actividades

Título	Docentes participantes	Tipo de actividad
Trans-bronchial Lung Cryobiopsy in Patients at High-Risk of Complications	Ana Gruss	Reviewer for PMC Pulmonary Medicine, Springer NATURE Marzo 2021
Neumonía necrotizante en niños: 10 años de experiencia en un Hospital Pediátrico de referencia	Pablo Curbelo	Revisor Archivos de Pediatría del Uruguay
Características de los pacientes con asma severa y de difícil control asistidos en el Servicio de Neumología Pediátrica CHPR	Pablo Curbelo	Revisor Archivos de Pediatría 1/2021

5) Actividades de asistencia

Indicar tipo de actividad y docentes del servicio participantes

HOSPITAL MACIEL	
Policlínica Intersticiopatías	Monica Kierszenbaum
Policlínica Neumología Gral	Luciana Romero / Nicolás Tommasino
Policlínica Post Altas	Isabel Villanueva
Policlínica Post Covid	Ana Gruss/ Monica Mamchur / Cecilia Chao
Policlínica Bronquiectasias	Luciana Romero/ Lucia Fernández
Policlínica EPOC	Cecilia Rodríguez
Policlínica Asma	Martha Gutierrez/ Lucia Fernández
Policlínica Hipertensión Pulmonar	Ana Gruss /Cecilia Chao
Policlínica de Trasplante pulmonar	Musetti A, Tommasino N, Chao C, Villanueva I, Curbelo P
Policlínica de Nodulo Pulmonar	Cecilia Rodríguez
Internación Sala de neumología	Isabel Villanueva / Nicolás Tommasino/ Lucia Fernandez
Interconsultas de Neumología en salas de internación	Luciana Romero
Unidad de Endoscopia Respiratoria	Ana Gruss / Nicolás Arechavaleta
Estudios funcionales respiratorios y de sueño	Mónica Mamchur/ Cecilia Rodríguez
HOSPITAL DE CLINICAS	
Policlínica de Neumología gral	Mariana Ksiazienicki/Fernanda Escuder/Ana Musetti

Policlínica de seguimiento post covid	Mariana Ksiazienicki/Fernanda Escuder/Ana Musetti
Policlínica de Trastornos Respiratorios del Sueño. Hospital de Clínicas	Mariana Ksiazienicki, /Fernanda Escuder/Ana Musetti
Policlínica de Inmunodeficiencias. Hospital de Clínicas	Ana Musetti
Estudios Funcionales Respiratorios, Estudios de sueño (Poligrafías respiratorias, Polisomnografías, Estudios de latencias múltiples del sueño, actigrafías) Hospital de Clínicas	Mariana Ksiazienicki/Fernanda Escuder/Ana Musetti

6) Participación en actividades de Cogobierno y Gestión universitaria

a. Participación en Órganos de Cogobierno

Consejo /Claustro	Docentes participantes	Grado

b. Participación en Comisiones

Comisión	Docentes participantes	Grado
Sociedad Uruguaya de Neumología	Martha Gutierrez	3
	Ana Musetti	4
	Ana Gruss	4
Comisión Honoraria de la Lucha antituberculosa	Pablo Curbelo	5

c. Participación en instancias de coordinación académica de la carrera

Actividad (comisiones coordinadoras, comisiones asesoras y tribunales, coordinación de cursos y gestión educativa, etc.)	Docentes participantes	Grado
Tribunal de Residencia de Neumología	Kierszenbaum M, Rodriguez C, Fernandez L	
Tribunal de residencia de neumología pediátrica	Curbelo P	
Coordinación de Jornadas de Posgrados del Interior	Kierszenbaum Monica	
Coordinación de Modulo Oncología Torácica	Kierszenbaum Monica	
Coordinación del Módulo Infecciones Respiratorias	Kierszenbaum Monica	
Tribunales Asistente de Neumología	Kierszenbaum M Gutierrez M Curbelo P	
Tribunales de Prof Adjunto de Neumología	Kierszenbaum M Gutierrez M Curbelo P	

7) Formación y especialización docente

a. Formación de posgrado

Posgrado (Especialización, Maestría, Doctorado)	Docentes participantes	Institución	País/duración (horas)
MÓDULO CANCER DE PULMON Epidemiología (global/Uruguay) Carcinogénesis. Factores de riesgo	ONCOLOGO	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
TABAQUISMO CESACION TABAQUICA OTROS TOXICOS		Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
CANCER DE PULMON. Presentación clínica, local, regional, a distancia, Sd Paraneoplasicos	MONICA KIERSZENBAUM	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
CANCER DE PULMON Técnicas diagnosticas: imagen (TC-RNM-TC PET), ENDOSCOPIA: FBC, EBUS, Biospias	NICOLAS ARECHAVALTA	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
CANCER DE PULMON: Screening. Enfoque nódulo pulmonar.	ONCOLOGIA NEUMOLOGO Pablo Curbelo	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
CANCER DE PULMON. Estadificación.	ONCOLOGIA CIRUJANO Pablo Curbelo	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
CANCER DE PULMON: AP, nueva clasificación histológica, Inmunohistoquímica, marcadores moleculares (mutaciones genéticas) (checkpoints inmunológicos)	LAURA BODEGA	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
CANCER DE PULMON TTO en estadios precoces. TTO en estadios avanzados. RT, QT, Terapias blancos moleculares, inmunológicos.	RADIOTERAPEUT A Cuello M Kiersenbaum K CIRUGIA DE TORAX	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
Otros tumores pulmonares benignos y malignos	CIRUJANO DE TORAX/ NEUMOLOGO	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
Secundarismo pulmonar de primitivos extrapulmonares.	Kiersenbaum K	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS en el pulmón	HEMATOLOGO NEUMOLOGO	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
ENFERMEDADES DE LA PLEURA, Patología maligna Primitiva (Mesotelioma) y Secundaria.	CIRUGIA DE TX ONCOLOGIA	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	

TUMORES DE LA CAJA TORÁCICA Y PATOLOGÍA DEL DIAFRAGMA.		Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
MÓDULO DE INFECCIONES RESPIRATORIAS NO TB ABRIL 2021	Coordinación: M. Kierszenbaum/ L. Fernández	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
MECANISMOS INMUNITARIOS SISTÉMICOS Y PULMONARES. Inmunidad natural y adaptativa Resolución de problemas en grupos	Ana Inés Gruss Lucia Fernández Mónica Kierszenbaum	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
INFECCIONES RESPIRATORIAS. EPIDEMIOLOGÍA Nociones de epidemiología, importancia del tema Infecciones emergentes y re-emergentes Mecanismos de transmisión de los microorganismos respiratorios. Iniciativas de OMS, política sanitaria nacional (MSP) IRAG.	Fabio Grill	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
LABORATORIO EN EL ESTUDIO DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS Obtención y procesamiento de las muestras respiratorias, Hisopado nasofaríngeo, Espudo, Aspirado traqueal, LBA, micro LBA Antígenos en orina, serología, antigenemias Biología molecular y microbiología INDICACIONES Y RENDIMIENTO	Docente de apoyo: Antonio Galeana	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
INFECCIONES RESPIRATORIAS ALTAS. RINUSOPATIAS AGUDAS Y CRONICAS ORL Valoración de la tos crónica	Federico Martinez	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
VIRUS RESPIRATORIOS Rol de los virus en las infecciones respiratorias. Desde traqueobronquitis aguda (indicación de ATB) a la Neumonitis severa. Influenza, VRS, Adenovirus, metapneumovirus, Coronovirus	Coordina Luciana Romero, Lucia Fernandez	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
CORONAVIRUS: Desde la Enfermedad aguda al Síndrome post COVID	Juan Pablo Soto, Lucia Fernandez, Monica KIERSZENBAUM	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
NEUMOPATIA AGUDA COMUNITARIA (2 clases) Epidemiología, criterios diagnósticos, criterios de severidad, nivel de asistencia, tratamiento. Complicaciones.	Monica Kierszenbaum Fabio Grill	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
NEUMONIA NOSOCOMIAL. NEUMONIAS EN UCI.	Nicolas Tommasino	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
PATOLOGÍA PULMONAR EN EL PACIENTE VIH.	Susana Cabrera	Facultad de Medicina Instituto del Tórax-	

		Cátedra de Neumología- H. Maciel	
INFECCIONES RESPIRATORIAS EN EL INMNODEPRIMIDO NO VIH.	Mónica Kierszenbaum	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
PATOLOGÍA INFECCIOSA EN EL TRASPLANTADO PULMONAR	Cecilia Chao	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
MICOSIS PULMONARES	Lucia Fernandez M. Kierszenbaum	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
FIBROSIS QUISTICA	Gabriela Rutz	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
BRONQUIECTASIAS NO FQ. USO DE ATB NEBULIZADOS.	Lucia Fernandez	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
PROFILAXIS DE INFECCIONES RESPIRATORIAS: Vacunas, Quimioprofilaxis farmacológicas , Aislamiento respiratorio	Fabio Grill	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
MICOBACTERIAS ATIPIICAS	Lucia Fernández	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	
MODULO TUBERCULOSIS	Mariela Contreras	CHLA	
“Clínica de la Enfermedad” “Diagnóstico Radiológico” “Infección tuberculosa latente en los diferentes grupos de riesgo” “TB en inmunodeprimidos VIH” “TB en inmunodeprimidos no VIH” “TB en pacientes Críticos”	Mónica Mamchur Dra. Ana Gruss Carolina Iglesias Luciana Romero Nicolas Tommasino	Facultad de Medicina Instituto del Tórax- Cátedra de Neumología- H. Maciel	

b. Actualización y perfeccionamiento pedagógico docente

Tipo de actividad (curso, otras)	Docentes participantes	País /duración (horas)

c. Actualización y especialización científica y técnica

Tipo de actividad (curso, pasantía, otra),	Docentes participantes	Área disciplinar y formación específica realizada	País /duración (horas)
Curso e Introducción a	Comité	Metodología científica	Montevideo Uruguay

la investigación científica	organizador Pablo Curbelo		
Master Separ Alat atención al paciente respiratorio grave	asistente Nicolás Tommasino	Neumología	España (virtual)

8) Consideraciones o aclaraciones:

La Cátedra de Neumología de la Universidad de la República es el único centro académico para la formación de Postgrado **especialistas en Neumología** de adultos.

Asimismo contribuye a la formación de **neumólogos pediatras** (especialidad emergente, impulsada y apoyada por nuestro servicio, con rotaciones en nuestro servicio)

Integra la **formación de estudiantes de grado** con actividades teóricas curriculares, pasantías optativas y ateneos interdisciplinarios con las Clínicas Médicas de los distintos Hospitales (Maciel, Pasteur y Clínicas)

Asimismo la Cátedra de Neumología del Instituto del Tórax es **centro de referencia en múltiples áreas**: patologías prevalentes como el asma severa, cáncer de pulmón, enfermedades pulmonares de alta complejidad, o enfermedades raras (Hipertensión pulmonar, fibrosis pulmonar), técnicas de diagnóstico y endoscopia intervencionista (EBUS, criobiopsia) o técnicas de alta complejidad como el Trasplante Pulmonar.

Es así que funciona como el único centro de referencia en **patologías fibrosantes pulmonares (Fibrosis pulmonar)**, desde el año 1999.

Es referencia y cuenta con un equipo multidisciplinar, multicéntrico en circulación pulmonar e **Hipertensión Pulmonar**, constituyéndose en el único centro del país desde el año 2005.

Es referencia en pacientes con **Asma severa** y centraliza el seguimiento y tratamiento con nuevos fármacos biológicos.

Es referencia y único centro académico con curso de formación en **enfermedades respiratorias de sueño**, contando con dos laboratorios de sueño en Hospital de Clínicas y Hospital Maciel.

Es centro de referencia en endoscopia intervencionista en todo el país, siendo el único centro que cuenta con técnicas de diagnóstico como ecoendoscopia (**EBUS**) o procedimientos diagnósticos y terapéuticos como la **criobiopsia pulmonar**.

Asimismo centraliza los aspectos del programa de **Trasplante Pulmonar** (pre y postrasplante)

Integra el equipo multidisciplinario de **Cáncer de Pulmón** integrado por oncólogos, cirujanos de tórax, patólogos, paliativos, medicina molecular y endoscopia intervencionista, además de neumólogos.

En los últimos 2 años ha participado exhaustivamente en el estudio, diagnóstico y tratamiento de pacientes Covid y con **síndrome Post Covid o Long Covid**.

Las tareas de extensión universitaria incluyen jornadas de educación a la comunidad en fechas conmemorativas o día mundial de asma, EPOC, Hipertensión pulmonar. Entrevistas de prensa con información y educación relevantes para la comunidad.

Reuniones con autoridades sanitarias por políticas de salud respiratoria en áreas como Tuberculosis, EPOC y enfermedades que requieren tratamientos de alto costo como Hipertensión pulmonar o Fibrosis pulmonar.

Por último la Cátedra lleva adelante varios **proyectos de investigación clínica** en enfermedades respiratorias dentro de los que destacamos entre otros el proyecto "Efectos del consumo de cannabis en la salud respiratoria financiado por **ANNI**.