



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE MEDICINA HIPÓLITO UNANUE

SECCIÓN DE POST GRADO

**PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN
NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA**

MODALIDAD: PRESENCIAL

Fecha de actualización:

Octubre de 2018

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS:

La Neumología Pediátrica es una subespecialidad de Pediatría que es relativamente reciente, originándose a partir de la necesidad de dar una atención específica a la población infantil con enfermedades respiratorias y al aumento de los conocimientos en este campo.

Actualmente el Perú cuenta con veintiocho Neumólogos (as) Pediatras ejerciendo en el país: la mayoría en Lima y cinco en provincias – El Hospital San Bartolomé está formando un médico residente en Neumología Pediátrica.

El servicio de Neumología Pediátrica del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins cuenta con 2 asistentes. Ellos deben responder a la demanda de atención de toda la población menor de 14 años referida por pediatras generales y médicos generales, lo que aumenta el tiempo de espera de los niños con patología respiratoria.

Para cubrir esta demanda con eficiencia y calidad, es necesario formar más subespecialistas en Neumología Pediátrica en los próximos años.

JUSTIFICACION DEL PROGRAMA NACIONAL DE FORMACION DE RESIDENTES EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA.

Con una población total de 28 millones 220 mil 764 habitantes, según el censo del 2007. A nivel Perú en porcentaje de menores de 5 años mantiene en 10 % desde el año 2005 al 2007, y en DISA V Lima Ciudad se ha estimado en 8.7% los correspondientes al grupo etáreo de 5 a 14 años 21% (Datos del análisis de la Situación de Salud del Perú y del INEI) En las zonas urbanas se concentra el 75.9% de la población y el 24% restante en las zonas rurales (Censo 2007). Las principales causas de morbilidad en pediatría son por enfermedades respiratorias según los datos de atención del Ministerio de Salud. EN el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins las complicaciones de las infecciones respiratorias y las anomalías congénitas representan 45% de las referencias de los hospitales de segundo nivel. La tuberculosis en menores de 15 años en el 2000 fue de 43.7 x 1000,000 habitantes (Programa de Control de la Tuberculosis, Ministerio de Salud). Se observa un aumento persistente del asma en la población pediátrica del país, afectando particularmente a los menores de 5 años (Servicio de Pediatría Clínica HNERM). Por otra parte, los avances en la atención de los recién nacidos prematuros han aumentado la sobrevivencia de los mismos, creando nuevos problemas entre los cuales figuran las complicaciones respiratorias intrínsecas y las secundarias a las complicaciones neurológicas.

Los conocimientos científicos y tecnológicos en el ámbito de la Neumología Pediátrica siguen progresando y actualizándose con los descubrimientos de la genética y de la inmunología, como de las técnicas de intervención y de instrumentación.

Para satisfacer la demanda de salud de la población menor de 14 años con patologías respiratorias que no pueden ser resueltas en los niveles primarios y secundarios de atención, se requiere de personal capacitado para proporcionar una atención especializada integral de sus necesidades de salud, ofertando servicios con la calidad, calidez y eficiencia esperada. En función del alto costo físico, psicológico, social y económico de las patologías respiratorias, que pueden representar para el niño afectado, y que puede persistir hasta la edad adulta, su familia y la sociedad en su conjunto, la prevención, la detección precoz y el tratamiento especializado oportuno, son las estrategias de más alto costo – efectividad.

Es importante contar para ello con médicos subespecialistas en Neumología Pediátrica con bases científicas, humanísticas y sociales, que brinden atención integral a la niñez con patologías respiratorias específicas en forma conjunta con los pediatras generales.

PROPÓSITO

El programa universitario de residencia en Neumología Pediátrica, tiene el propósito de contribuir a formar recursos humanos de alto nivel profesional, científico, humanístico y técnico, para afrontar las enfermedades respiratorias en la población menor de 14 años, compartiendo estrechamente la responsabilidad formativa entre el hospital de tercer nivel con la Universidad que auspicie el Residencia, adaptando el programa académico al perfil que debe constituir la base de la formación de los médicos subespecialistas en Neumología Pediátrica, que el país necesita y hacer frente a los retos de la medicina de nuestros tiempos en constante renovación.

A: MISION

Responder a las necesidades de la población pediátrica del país en cuanto a la atención. Prevención y rehabilitación desde una perspectiva especializada e integral de las patologías respiratorias, formando médicos especialistas en Neumología Pediátrica con una visión científica y humanista.

B. VISION

Diseñar un programa de residencia universitaria de Neumología Pediátrica con nivel de maestría profesional, que integre los valores científicos y humanísticos de una medicina de calidad.

C. OBJETIVOS GENERALES DE LA NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA

1. Formar recursos humanos en Neumología Pediátrica para la atención integral de los niños y niñas con problemas respiratorios

2. Preparar médicos especialistas en Neumología Pediátrica de acuerdo a las tendencias, avances, científicos y tecnológicos con un enfoque humanístico y con la capacidad para ejercer su especialidad en cualquier lugar del país o del mundo.
3. Contribuir al logro de la salud integral de los niños del país.
4. Lograr que el Neumólogo Pediatra oriente sus acciones a solucionar los problemas de salud en forma integral, priorizando las acciones de promoción y protección.

II. PERFIL DEL TITULADO:

A. Objetivos generales del Perfil del Egresado

Al término de la Residencia de Neumología Pediátrica, el médico deberá ser un profesional calificado para:

1. Resolver con propiedad todos los problemas relacionados con la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y la rehabilitación del paciente pediátrico con problemas respiratorios.
2. Interpretar datos experimentales, epidemiológicos, sociales, económicos y ecológicos para proponer soluciones a los problemas respiratorios en pediatría.
3. Participar en las áreas de investigación, docencia, medicina preventiva y salud pública en su especialidad.

B. Objetivos específicos del Perfil del Egresado

1. Describir los periodos de la formación embrionaria del sistema respiratorio
2. Describir la anatomía y la histología del sistema respiratorio
3. Analizar la fisiología de la respiración en las diferentes etapas de la vida
4. Realizar y analizar las pruebas de función pulmonar
5. Realizar el examen físico de los pacientes con patología respiratoria
6. Describir las imágenes radiográficas pulmonares en pediatría
7. Realizar los diferentes procedimientos invasivos en niños
8. Diagnosticar la enfermedad respiratoria específica de cada uno de los niños que solicitan atención médica para su tratamiento adecuado
9. Tratar a los niños y niñas con enfermedades respiratorias para evitar complicaciones asegurando una mejor calidad de vida del paciente crónico.
10. Supervisar la aplicación de las Normas Hospitalarias y Nacionales de atención del paciente pediátrico con enfermedades respiratorias

11. Analizar las estadísticas de las enfermedades respiratorias en coordinación con el equipo de salud para proponer soluciones efectivas.
12. Analizar los problemas de salud respiratoria en la comunidad.
13. Realizar investigaciones sobre las enfermedades respiratorias en pediatría en el marco de la bioética.
14. Mantener la comunicación permanente con el paciente y sus familiares sobre el curso, tratamiento y pronóstico de la enfermedad.
15. Elaborar planes educativos para los pacientes, sus familiares y la comunidad en general sobre las enfermedades respiratorias, su tratamiento y su prevención.
16. Planificar con el equipo de salud la administración de los recursos necesarios para la atención del paciente con enfermedades respiratorias.
17. Coordinar con las otras especialidades la atención integral de los pacientes pediátricos con enfermedades respiratorias.
18. Realizar un trabajo de investigación prospectiva sobre una patología respiratoria particular y fundamentada en una primera parte descriptiva.

III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER AÑO

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
1		Investigación y Ciencias De La Salud	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
2		Bioética en Medicina	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
3		Urgencias en Neumología Pediátrica	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
4		Neumología Pediátrica I	Obligatorio	De Especialidad	0	68	34	0	3264	3264	--
TOTAL					3	74	40	144	3552	3696	

SEGUNDO AÑO

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
5		Enfermedades Respiratorias En Niños	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
6		Mod de Manejo de las Diferentes Patol en Neumología Pediátrica	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
7		Proc. Diagnostico en Neumología: Laboratorio, Imágenes, Anatomía Patológica	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
8		Neumología Pediátrica II	Obligatorio	De Especialidad	0	68	34	0	2992	2992	4
TOTAL					3	74	40	132	3256	3388	

RESUMEN

Asignaturas		Créditos	
Obligatorias	Electivas	Obligatorios	Electivos
8	0	80	0
Total Asignaturas		Total Créditos	
8		80	

Total HT	Total HP	Total HA
276	6808	7084

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO Y MODALIDAD

Programa : **Segunda Especialidad en Neumología Pediátrica**

Título : **Especialista en Neumología Pediátrica**

Modalidad : **Presencial**

V. MALLA CURRICULAR

FACULTAD DE MEDICINA "HIPOLITO UNANUE"	
UNIDAD DE POSGRADO – MALLA CURRICULAR	
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN NEUMOLOGIA PEDIATRICO	

1	
INVESTIGACIÓN Y CIENCIAS DE LA SALUD	
CRÉDITOS	2

5	
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN NIÑOS	
CRÉDITOS	2

2	
BIOÉTICA EN MEDICINA	
CRÉDITOS	2

6	
MOD DE MANEJO DE LAS DIFERENTES PATOL EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA	
CRÉDITOS	2

3	
URGENCIAS EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA	
CRÉDITOS	2

7	
PROC. DIAGNOSTICO EN NEUMOLOGÍA: LABORATORIO, IMÁGENES, ANATOMÍA PATOLÓGICA	
CRÉDITOS	2

4	
NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA I	
CRÉDITOS	34

REQ.	8
4	NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA II
CRÉDITOS	34

PRIMER AÑO	
TOTAL CRÉDITOS	40

SEGUNDO AÑO	
TOTAL CRÉDITOS	40

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL ASIGNATURAS	TOTAL CRÉDITOS
8	80

COLOR ÍCONO	AREA CURRICULAR
C	ESPECIALIDAD

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA

PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2019				PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2017			
AÑO	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITO	AÑO	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITO
1		INVESTIGACIÓN EN SALUD	2	1	MH101S	INVESTIGACION Y CIENCIAS DE LA SALUD	2
1		BIOETICA EN MEDICINA	2	1	MH103S	BIOETICA EN MEDICINA	2
1		URGENCIAS EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA	2	1	AA0109	URGENCIAS EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA	2
1		NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA I	34	1	AA0110	NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA I	34
2		ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN NIÑOS	2	2	AA0111	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN NIÑOS	2
2		MOD DE MANEJO DE LAS DIFERENTES PATOL EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA	2	2	AA0112	MOD DE MANEJO DE LAS DIFERENTES PATOL EN NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA	2
2		PROC. DIAGNOSTICO EN NEUMOLOGÍA: LABORATORIO, IMÁGENES, ANATOMIA PATOLOGICA	2	2	AA0113	PROC. DIAGNOSTICO EN NEUMOLOGÍA: LABORATORIO, IMÁGENES, ANATOMIA PATOLOGICA	2
2		NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA II	34	2	MH249S	NEUMOLOGÍA PEDIÁTRICA II	34