



*1821 Universidad de Buenos Aires*

## **RESOLUCIÓN**

**Número:**

**Referencia:** EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED - Carrera de Médico Especialista en Alergia e Inmunología

---

### **VISTO**

La Resolución RESCD-2025-1086-E-UBA-DCT#FMED dictada el 19 de junio de 2025 por el Consejo Directivo de la Facultad de Medicina mediante la cual solicita la creación de la Carrera de Médico Especialista en Alergia e Inmunología, y

### **CONSIDERANDO**

Lo establecido por las Resoluciones (CS) Nros. 4030/15, 6795/17, 7531/17 y lo dispuesto en los Capítulos A y C CÓDIGO.UBA I-20.

Lo informado por la Dirección General de Títulos y Planes.

Lo aconsejado por la Comisión de Estudios de Posgrado.

Lo dispuesto por este Consejo Superior en su sesión del día 13 de agosto de 2025.

Por ello, y en uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º.-** Aprobar la modificación de la Carrera de Médico Especialista en Alergia e Inmunología de la Facultad de Medicina y su texto ordenado, y que como

Anexo (ACS-2025-233-UBA-SG#REC) forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Encomendar a la Facultad de Medicina que apruebe la aplicación de la modificación de la Carrera de Médico Especialista en Alergia e Inmunología, dispuesta en el artículo 1º de la presente Resolución, para todas las Sedes de dicha carrera.

ARTÍCULO 3º.- Disponer que para la inscripción de alumnos en nuevas sedes y subsedes de la Carrera de Médico Especialista en Alergia e Inmunología deberá darse cumplimiento a lo estipulado en el artículo 203 CÓDIGO.UBA I-20.

ARTÍCULO 4º.- Regístrese, comuníquese a la Unidad Académica interviniente, a la Secretaría de Posgrado y a la Dirección General de Títulos y Planes. Cumplido, archívese.

Digitally signed by ALFONSIN Juan  
Date: 2025.08.14 11:32:05 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by GELPI Ricardo Jorge  
Date: 2025.08.14 11:35:46 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-1-

## ANEXO

### I. INSERCIÓN INSTITUCIONAL DEL POSGRADO

**Denominación del posgrado:**

Carrera de Médico Especialista en Alergia e Inmunología

**Denominación del Título que otorga:**

Médico Especialista en Alergia e Inmunología

**Unidad/es Académica/s de las que depende el posgrado:**

Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires

**Sede/s de desarrollo de las actividades académicas del posgrado:**

(A determinar por el Consejo Directivo al momento de aprobar la apertura de sede)

**Resolución/es de CD de la/s Unidad/es Académica/s de aprobación del Proyecto de posgrado:** RESCD-2025-1086-E-UBA-DCT#FMED

### II. FUNDAMENTACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL POSGRADO

a.1) **Razones que determinan la necesidad de modificación del proyecto de posgrado:** La normativa vigente aplicable al caso (Resolución (CS) N° 4030/15 y concordantes) establece la necesidad de modificación de los planes de estudios de las diversas carreras de Médico Especialista como estrategia general de actualización de contenidos, objetivos y metodología de trabajo, a los efectos de garantizar un modelo educativo enfocado en los principios rectores que establecen las bases del Estatuto Universitario. Las modificaciones propuestas en este documento se basan en las nuevas tendencias teórico-prácticas de la disciplina objeto de estudio, los avances de la técnica y de la tecnología en el diagnóstico y tratamiento, las nuevas perspectivas de interdisciplinariedad con otras especializaciones.

### III. ITEMS A MODIFICAR

- I. ORGANIZACIÓN DEL POSGRADO.
- II. CUADRO DE ASIGNATURAS.
- III. CONTENIDOS MÍNIMOS.
- IV. CUADRO DE PRÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS MÍNIMOS QUE NECESITA EL ALUMNO PARA GRADUARSE.

### IV. TEXTO ORDENADO



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-2-

## I. INSERCIÓN INSTITUCIONAL DEL POSGRADO

### Denominación del posgrado:

Carrera de Médico Especialista en Alergia e Inmunología

### Denominación del Título que otorga:

Médico Especialista en Alergia e Inmunología

### Unidad/es Académica/s de las que depende el posgrado:

Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires

### Sede/s de desarrollo de las actividades académicas del posgrado:

(A determinar por el Consejo Directivo al momento de aprobar la apertura de sede)

**Resolución/es de CD de la/s Unidad/es Académica/s de aprobación del Proyecto de posgrado:** RESCD-2025-1086-E-UBA-DCT#FMED

## II. MODALIDAD

Presencial	Distancia
X	

## III. FUNDAMENTACIÓN DEL POSGRADO

### a. Antecedentes

#### a.1) Razones que determinan la necesidad de creación del proyecto de posgrado:

En los últimos años el creciente desarrollo del conocimiento en inmunología básica ha permitido una mejor comprensión de los mecanismos fisiopatogénicos involucrados en múltiples enfermedades que afectan al sistema inmune modificando sus estrategias diagnósticas y terapéuticas.

En la actualidad las enfermedades alérgicas, causadas por hipersensibilidad inmediata mediadas por IgE, como la rinoconjuntivitis o el asma afectan a un porcentaje importante de la población; las enfermedades autoinmunes, tanto órgano específicas como sistémicas causadas por hipersensibilidad tipo II y III son vistas en todas las especialidades de la medicina interna, en muchas de ellas siendo uno de los principales motivos de consulta; las enfermedades por hipersensibilidad tipo IV son una complicación importante de los distintos tratamientos farmacológicos; y las inmunodeficiencias, que constitúan un grupo raro de enfermedades que solían afectar a niños de la primera infancia, son cada vez más frecuente afectando a adultos joven y a pacientes mayores.



El creciente número de enfermedades en las que de una u otra manera se encuentra involucrado el sistema inmune debido a la incorporación de conocimientos sobre los mecanismos moleculares que rigen al sistema inmune, la relación entre las alteraciones moleculares y la evidencia clínica, el diagnóstico genético y molecular, y el desarrollo de target terapéuticos específicos al defecto subyacente ameritan sobradamente la actualización permanente de los conceptos relacionados con el sistema inmune y de las enfermedades que lo involucran.

La complejidad del sistema inmune, la evolución permanente en los nuevos conocimientos sobre el mismo, así como la gran cantidad de enfermedades que, por fisiopatología, métodos diagnósticos o terapéuticos lo involucran hace que se requiera de especialistas en Alergia e Inmunología que conozcan en profundidad tanto al sistema inmune como a las enfermedades que lo involucran.

Alergia e Inmunología es la especialidad reconocida por el Ministerio de Salud de la Nación que se ocupa de las enfermedades alérgicas en su mayoría por hipersensibilidad tipo I, las enfermedades autoinmunes, las enfermedades por hipersensibilidad tipo IV y las inmunodeficiencias. Esta especialidad que, si bien puede tener diferentes nombres en distintos países, constituye un capítulo en los libros de medicina interna, y puede dividirse en diferentes subespecialidades principalmente Alergia para las enfermedades de hipersensibilidad tipo I y IV, e Inmunología clínica para las enfermedades por hipersensibilidad tipo II, III e inmunodeficiencias, de las cuales se han escrito diferentes libros que las tratan.

Debido a los permanentes avances de la inmunología, al creciente número de pacientes con enfermedades inmunológicas, muchas de ellas complejas, tanto para su diagnóstico como para su tratamiento, es que se plantea realizar una actualización de la carrera trianual de Médico Especialista en Alergia e Inmunología con el fin de formar médicos actualizados en la especialidad capaces de afrontar los desafíos permanentes que plante el constante desarrollo de la medicina.

#### **a.2) Antecedentes en instituciones nacionales y/o extranjeras de ofertas similares:**

Existen numerosos antecedentes de Carreras de Especialización en la materia en países de Latinoamérica, los Estados Unidos, Canadá y la Comunidad Europea, con características muy similares a las nuestras. Algunas instituciones que ofrecen este programa de entrenamiento o fellowship incluyen: Boston University School of Medicine, Stanford Medicine, Massachusetts General Hospital, Mayo Clinic College. Los objetivos de dichos programas son congruentes en:

1. Ofrecer programas de formación organizados y académicamente rigurosos que fomenten el desarrollo profesional de los médicos como clínicos hábiles, éticos y compasivos, capaces de afrontar los retos de un entorno sanitario cambiante y de garantizar una atención al paciente de alta calidad.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-4-

2. Promover la investigación y las actividades académicas relevantes para la atención médica de los pacientes y las necesidades educativas de los alumnos.

Los programas académicos tienen una duración entre DOS (2) y TRES (3) años, contenidos mínimos referidos a los fundamentos básicos de la inmunología y su aplicación en la comprensión de la patología alérgica e inmunológica.

### **a.3) Comparación con otras ofertas existentes en la Universidad:**

Se destaca que dentro de la Universidad de Buenos Aires y en particular en la Facultad de Farmacia y Bioquímica se desarrollan Cursos de Inmunología de elevado nivel académico, tales como los del Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral (IDEHU).

### **b. Justificación:**

La presente Carrera de Médico Especialista se ajusta a lo dispuesto en los Capítulos A y C CÓDIGO.UBA I-20 y a lo establecido en el Reglamento de Carreras de Médico Especialista de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (Resolución (CS) N° 4030/15) y sus modificatorias.

## **IV. OBJETIVOS DEL POSGRADO**

La finalidad de esta Carrera es formar médicos especialistas en Alergia e Inmunología con sólidos conocimientos en ambas subespecialidades que puedan resolver problemas concretos de los enfermos afectados, niños y adultos, y que al mismo tiempo estén en condiciones de informar y capacitar a otros colegas en la resolución de problemas específicos relacionados con la especialidad, así como participar en el asesoramiento y toma de decisiones en temas de salud pública.

Los objetivos del posgrado son:

- Capacitar al médico para que adquiriera los conocimientos teóricos de inmunología básica que le permitan conocer en profundidad el funcionamiento del sistema inmune y la fisiopatología de las enfermedades que lo involucran.
- Capacitar al médico en el reconocimiento de las enfermedades del sistema inmune, sus características clínicas, sus formas de diagnóstico y de tratamiento.
- Capacitar al médico en la indicación e interpretación de los distintos estudios para el diagnóstico de las enfermedades inmunológicas principalmente los del laboratorio inmunológico.
- Capacitar al médico en los distintos tratamientos que afectan al sistema inmune principalmente en las drogas denominadas biológicas.
- Capacitar al médico para la interpretación de la información científica de la especialidad mediante el pensamiento crítico, y el razonamiento clínico basándose en la evidencia y la metodología de la investigación científica.
- Capacitar al médico para interactuar con otros especialistas en carácter de



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-5-

interconsultor.

- Capacitar al médico para que pueda informar a la sociedad sobre temas de la especialidad en carácter de divulgador médico o científico.
- Capacitar al médico en los valores éticos y los aspectos legales que dan marco a la profesión y la especialidad.
- El principal objetivo que se trata de lograr con este curso es la formación médicos especialistas en alergia e inmunología de alta calidad científica con profundos conocimientos de inmunología básica que le permitan comprender la fisiopatología de las enfermedades alérgicas e inmunología, sus manifestaciones clínicas, forma de diagnóstico y tratamiento.

## **V. PERFIL DEL EGRESADO**

Al finalizar la Carrera, el egresado estará capacitado para:

- Conocer en profundidad el funcionamiento del sistema inmune y la fisiopatología de las enfermedades que lo involucran.
- Reconocer las enfermedades del sistema inmune, sus características clínicas, sus formas de diagnóstico y de tratamiento.
- Conocer, indicar e interpretar los distintos estudios para el diagnóstico de las enfermedades inmunológicas principalmente de los del laboratorio inmunológico.
- Conocer e indicar los distintos tratamientos que afectan al sistema inmune principalmente las drogas denominadas biológicas.
- Interpretar la información científica de la especialidad mediante el pensamiento crítico, y el razonamiento clínico basándose en la evidencia y la metodología de la investigación científica.
- Interactuar con otros especialistas en carácter de interconsultor.
- Informar a la sociedad sobre temas de la especialidad en carácter de divulgador médico o científico.
- Respetar los valores éticos y los aspectos legales que dan marco a la profesión y la especialidad.

## **VI. ORGANIZACIÓN DEL POSGRADO**

### **a. Institucional:**

El posgrado se rige por el reglamento de las Carreras de Médico Especialista de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires vigente, el cual fija los requerimientos mínimos de todas las Carreras de Médicos Especialistas dependientes de dicha Facultad.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-6-

#### **Autoridades de la carrera:**

#### **COMITÉ ACADÉMICO**

El Comité Académico de la Carrera será designado por el Consejo Directivo. Tendrá una duración de DOS (2) años. Deberá reunirse como mínimo en forma semestral con concurrencia de autoridades de la Secretaría de Educación Médica. El mismo estará integrado por:

- DOS (2) profesores.
- DOS (2) docentes de la Especialidad o DOS (2) Especialistas Universitarios reconocidos en la materia.
- Los Directores de las Sedes del dictado del posgrado.

Los Profesores y Docentes o Especialistas integrantes del Comité Académico serán propuestos en forma no vinculante por la mayoría simple de los Directores de Carrera.

Serán funciones del Comité Académico:

- Seleccionar los mejores trabajos por cohorte de la Carrera y elevarlos a la Secretaría de Educación Médica para que esta los envíe a la Biblioteca Central de la Facultad.
- Elaborar propuestas para el mejoramiento de la Carrera.
- Proponer al Consejo Directivo las modificaciones de los requisitos de admisión y del plan de estudios, presentando las modificaciones pertinentes, con la aprobación de los DOS TERCIOS (2/3) de la totalidad de sus miembros.
- Coordinar la autoevaluación continua de la Carrera en sus distintas Sedes y Subsedes.

#### **COORDINADOR**

El Comité Académico de la Carrera propondrá como Coordinador a un miembro del Comité quien deberá ser aprobado por el Consejo Directivo. El Coordinador deberá ser un Profesor de la Especialidad o un Especialista reconocido. Durará en el cargo DOS (2) años, pudiendo ser nuevamente designado en forma consecutiva en una sola oportunidad. En caso de no existir un Profesor de la Especialidad o Especialista reconocido, se elegirá a un Director de la Carrera. El Coordinador será el nexo entre la Unidad Académica (Facultad de Medicina) y las Sedes de la carrera.

Son funciones del Coordinador:

- Convocar y presidir las reuniones del Comité Académico.
- Comunicar las resoluciones emanadas de la Universidad, la Facultad de Medicina y sus dependencias.

#### **Director de la sede**

Podrán actuar como Directores: Profesores Regulares de la Facultad, titulares, asociados y adjuntos; profesores eméritos y consultos. Docentes autorizados o asociados o





1821 *Universidad de Buenos Aires*

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-7-

adscriptos en la disciplina objeto, especialistas reconocidos, especialistas universitarios en el área o Jefes de Servicio por concurso; estos tres últimos deberán ser designados por el Consejo Directivo y tendrá una duración de CINCO (5) años a partir de los cuales deberá solicitar nuevamente su designación. En el caso de cesar como profesor regular permanecerá en su cargo solo si es nombrado como Profesor Emérito o Consulto, o en su defecto deberá ser designado Docente libre.

Sólo podrán actuar como Directores los profesionales que desarrollen sus tareas en la Institución o Sede. A su vez, todos los candidatos a Director que no sean Jefes de Servicio, deberán presentar el aval del jefe de Servicio y de la Dirección de la Institución. En ese sentido, el Director que cesará en sus funciones profesionales en dicha Institución, deberá cumplimentar, para su permanencia, su nombramiento como Profesor Emérito o Consulto o ser designado Docente Libre, deberá contar también con el aval del Jefe de Servicio y de la Dirección del establecimiento donde se desarrolla el posgrado por él dirigido.

Serán funciones del Director:

- Realizar la selección de los aspirantes a la carrera que no ingresan en forma directa.
- Establecer el orden de méritos de los postulantes.
- Coordinar los procesos del dictado de la Carrera.
- Dar a conocer la reglamentación vigente.
- Proponer al Subdirector.
- Proponer al Director Asociado y las eventuales Subsedes.
- Solicitar el llamado a concurso para el plantel docente.
- Coordinar el área académica.
- Proponer al Comité Académico modificaciones del plan curricular.
- Integrar el Comité Académico.
- Dar cumplimiento y hacer cumplir los requerimientos administrativos solicitados por la Unidad Académica (Facultad de Medicina).
- Cuando la actividad práctica se realiza fuera de la Sede, deberá garantizar la calidad de formación y las experiencias educativas, para ello solicitará informes del desarrollo de las actividades a los responsables docentes designados por el director en aquellos ámbitos.
- Estimular a los alumnos y docentes a participar en proyectos de investigación.
- Organizar y administrar los recursos económicos, técnicos, humanos y materiales disponibles para la Sede y Subsedes.
- Proporcionar a la Secretaría de Educación Médica la información que ésta requiera para la administración y/o auditoría de la carrera.
- Proponer las vacantes anuales correspondientes a la Sede y eventuales Subsedes y comunicarlas en tiempo y forma a la Secretaría de Educación Médica.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-8-

### **Subdirector de la sede**

Cada Sede deberá contar con un Subdirector, quien será en caso de ausencia o renuncia del Director, el responsable de la Sede hasta el regreso o reemplazo del Director. Su nombramiento será realizado por el Consejo Directivo a propuesta del Director de la Carrera, adjuntando sus antecedentes. Podrán actuar como Subdirectores los profesionales que cumplan los requisitos establecidos para los Directores. En caso de no ser docente de la Facultad de Medicina deberán solicitar su designación como docente libre al Consejo Directivo de la Facultad. El cargo tendrá una duración de DOS (2) años, renovable luego de transcurrido el período.

Serán funciones específicas del Subdirector:

- Conocer y hacer conocer la reglamentación vigente y facilitar su cumplimiento.
- Coordinar el área académica conjuntamente con el Director.
- Proporcionar a la Secretaría de Educación Médica la información que ésta requiera para la administración y/o auditoría de la carrera, conjuntamente con el Director.

### **Director asociado**

Las subsedes estarán a cargo de los directores asociados propuestos por el Director de la Sede a las que pertenecen. Los Directores Asociados deberán reunir idénticas características que el Director de Sede y podrán renovar sus designaciones en las mismas condiciones que se enumeran en el artículo 9º de la Resolución (CS) N° 4030/2015. El Director asociado tendrá bajo su directa responsabilidad la formación académica y práctica de los alumnos en dicha Subsede. La designación le corresponde al Consejo Directivo. Tendrá una duración de DOS (2) años, luego de los cuales deberá renovar su designación.

Serán funciones del Director Asociado:

- Organizar el cronograma de formación práctica.
- Controlar la realización efectiva de las actividades prácticas programadas.

**b. Convenios:** Actualmente no se posee convenio con ninguna institución.

### **c. Académica:**

Las clases teóricas fundamentan y profundizan el entrenamiento en Servicio, jerarquizando la presentación y discusión de los avances de la investigación científica. Se seguirá el programa previsto para las clases teóricas, aportando la información necesaria sobre lo normal y lo patológico de los distintos órganos y sistemas. Las Actividades de Integración Teórico-Prácticas se completan con las actividades a desarrollar en Ateneos Clínicos, Ateneos Bibliográficos, Seminarios y Talleres.

Carga horaria total de la carrera: CINCO MIL DOSCIENTAS OCHENTA Y SEIS (5286) horas. Carga horaria práctica: CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO (4224) horas las cuales representan el OCHENTA por ciento (80%) de la carga horaria total. Carga horaria teórica: MIL SESENTA Y DOS (1062) horas las cuales representan el VEINTE por ciento (20%) de la carga horaria total. Dedicación semanal: CUARENTA (40) horas.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-9-

**Cuadro correspondiente al Plan de estudios**

	Asignatura	Carga horaria		TOTAL
		Teórica	Práctica	
1º año: Inmunología básica				
Módulo I				
Unidad I	Alergia e inmunología clínica. Introducción y Generalidades	18	35	
Unidad II	Organización y evolución del sistema inmune	12	50	
Unidad III	Inmunoglobulinas y Linfocitos B	36	150	
Unidad IV	Linfocitos T	18	150	
Unidad V	Interacción entre la respuesta inmune innata y adaptativa	48	148	
1º año: Inmunología básica				
Módulo II				
Unidad VI	Inducción, regulación y funciones efectoras de la respuesta inmune	84	225	
Unidad VII	Inmunidad frente a microorganismos	36	140	
Unidad VIII	El sistema inmune en la enfermedad	52	200	
Unidad IX	Autoinmunidad	30	160	
Unidad X	El Laboratorio en Inmunología	18	150	
Total 1º año		352	1408	1760
2º año: Inmunología clínica				
Módulo I				
Unidad I	Introducción a las enfermedades del sistema Inmune	6	50	
Unidad II	Mecanismos de enfermedad autoinmune	10	72	
Unidad III	Generalidades de enfermedades autoinmunes	14	72	
Unidad IV	Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso cutáneo	32	110	



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-10-

Unidad V	Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso articular	24	110	
Unidad VI	Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso de glándulas exocrinas	24	104	
Unidad VII	Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso Vascular	36	124	
Unidad VIII	Enfermedades autoinmunes del Sistema Nervioso	24	102	
<b>2° año: Inmunología clínica</b>				
<b>Módulo II</b>				
Unidad IX	Inmunodeficiencias	48	148	
Unidad X	Enfermedades autoinmunes organoespecíficas	48	148	
Unidad XI	Sistema inmune y neoplasias	24	110	
Unidad XII	Trasplante	36	110	
Unidad XIII	Prevención y tratamiento en enfermedades inmunológicas	32	148	
<b>Total 2° año</b>		<b>358</b>	<b>1408</b>	<b>1766</b>
<b>3° año: Alergia</b>				
<b>Módulo I</b>				
Unidad I	Introducción y generalidades	24	52	
Unidad II	Alérgenos y métodos de estudio	46	120	
Unidad III	Tratamiento/Farmacología	46	120	
Unidad IV	Hipersensibilidad de Tipo I	46	112	
Unidad V	Biología de la respuesta inflamatoria	36	112	
Unidad VI	Hipersensibilidad de Tipo IV	24	112	
Unidad VII	Fisiología de las enfermedades alérgicas	12	60	



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-11-

<b>3° año: Alergia</b>				
<b>Módulo II</b>				
Unidad VIII	Inmunología básica en las enfermedades alérgicas	12	60	
Unidad IX	Enfermedades alérgicas respiratorias	46	110	
Unidad X	Enfermedades alérgicas cutáneas	16	110	
Unidad XI	Enfermedades alérgicas compromiso sistémico	16	110	
Unidad XII	Otras enfermedades alérgicas	12	110	
Unidad XIII	Reacciones adversas a drogas	8	110	
Unidad XIV	Reacciones adversas a vacunas	8	110	
<b>Total 3° año</b>		<b>352</b>	<b>1408</b>	<b>1760</b>
<b>Total</b>		<b>1062</b>	<b>4224</b>	<b>5286</b>

No existen correlatividades

## CONTENIDOS MÍNIMOS

### PRIMER AÑO: INMUNOLOGÍA BÁSICA

#### MÓDULO I

##### UNIDAD TEMÁTICA I

##### **Alergia e inmunología clínica. Introducción y generalidades**

1. Alergia e Inmunología clínica como especialidad médica.
2. Historia de la alergia inmunología.
3. Alergia e inmunología en la actualidad y su relación con otras especialidades.

##### UNIDAD TEMÁTICA II

##### **Organización y evolución del sistema inmune**

4. Anatomía del Sistema Inmune: células, tejidos y órganos.

##### UNIDAD TEMÁTICA III

##### **Inmunoglobulinas y Linfocitos B**

5. Inmunoglobulinas: estructura y función.
6. Inmunoglobulinas: genética molecular.
7. Interacción antígeno-anticuerpos y anticuerpos monoclonales.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-12-

8. Desarrollo y biología de Linfocitos B.
9. Receptores del LB, mecanismos de señalización y activación.
10. Mecanismos efectores de los LB.

#### **UNIDAD TEMÁTICA IV**

##### **Linfocitos T**

11. Receptores del LT, mecanismos de señalización y activación.
12. Desarrollo y biología de Linfocitos T.
13. Mecanismos efectores de los LT.

#### **UNIDAD TEMÁTICA V**

##### **Interacción entre la respuesta inmune innata y adaptativa**

14. Sistema inmune innato.
15. Células dendríticas.
16. Células naturales killer.
17. Células t natural killer Cd1d.
18. Macrófagos y fagocitosis.
19. Granulocitos y mastocitos.
20. Complejo mayor de histocompatibilidad.
21. Procesamiento y presentación antigénica.

#### **MÓDULO II**

#### **UNIDAD TEMÁTICA VI**

##### **Inducción, regulación y funciones efectoras de la respuesta inmune**

22. Inmunogenicidad y estructura antigénica.
23. Receptores Fc y su rol en la regulación inmune y la inflamación.
24. Citoquinas tipo I, interferones y sus receptores.
25. Familia de interleucina 1.
26. Citoquinas relacionadas a TNF.
27. Quemocinas.
28. Diferenciación de los linfocitos T colaboradores.
29. Muerte celular programada.
30. Memoria inmunológica.
31. Tolerancia inmunológica.
32. Células T reguladoras/supresoras.
33. Sistema inmune de las mucosas.
34. Mecanismos neurofisiológicos.
35. Complemento.
36. Citotoxicidad mediada por células.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-13-

## **UNIDAD TEMÁTICA VII**

### **Inmunidad frente a microorganismos**

37. Inmunidad frente a los parásitos.
38. Inmunidad frente a los virus.
39. Inmunidad frente a las bacterias intracelulares.
40. Inmunidad frente a las bacterias extracelulares.
41. Inmunología de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana.
42. Vacunas.

## **UNIDAD TEMÁTICA VIII**

### **El sistema inmune en la enfermedad.**

43. Enfermedades producidas por hipersensibilidad.
44. Tipos de hipersensibilidad: I, II, III y IV.
45. Enfermedades producidas por anticuerpos.
46. Enfermedades producidas por inmunocomplejos.
47. Enfermedades producidas por linfocitos T.

## **UNIDAD TEMÁTICA IX**

### **Autoinmunidad**

48. Autoinmunidad y enfermedades autoinmunes.
49. Mecanismos inmunológicos en las enfermedades alérgicas.
50. Inmunología del Trasplante.
51. Inmunología en el cáncer.
52. Errores congénitos de la inmunidad.

## **UNIDAD TEMÁTICA X**

### **El Laboratorio en inmunología**

53. Técnicas de laboratorio inmunológico de interacción primaria y secundaria. Tipos. Utilidad en la práctica clínica. Especificidad. Sensibilidad. Valor predictivo positivo y valor predictivo negativo.
54. Estudios de proteínas en suero y orina, crioglobulinas, complemento, antígenos y anticuerpos.
55. Citometría de flujo.

## **SEGUNDO AÑO: INMUNOLOGÍA**

### **CLÍNICA**

### **MÓDULO I**

## **UNIDAD TEMÁTICA I**

### **Introducción a las enfermedades del sistema Inmune.**

1. Enfermedades por Hipersensibilidad.
2. Inmunodeficiencias.



## **UNIDAD TEMÁTICA II**

### **Mecanismos de enfermedad autoinmune**

3. Mecanismos de enfermedad. Autoinmunidad. Bases moleculares y fisiopatogenia de las enfermedades autoinmunes. Tolerancia y mecanismos de escape a la auto tolerancia. Genética y susceptibilidad a la autoinmunidad. Factores ambientales en el desarrollo de la autoinmunidad. Fases en el desarrollo de autoinmunidad. Susceptibilidad, inicio y propagación.
4. Enfermedades sistémicas y órganos específicos.

## **UNIDAD TEMÁTICA III**

### **Generalidades de enfermedades autoinmunes**

5. Enfoque Clínico del paciente con enfermedades autoinmunes.
6. Generalidades del laboratorio de las enfermedades autoinmunes. Relación con las diferentes enfermedades autoinmunes, valor en el diagnóstico, pronóstico y control de tratamiento.

## **UNIDAD TEMÁTICA IV**

### **Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso cutáneo**

7. Lupus Eritematoso Sistémico (LES). Lupus cutáneo. Lupus inducido por drogas.
8. Esclerodermia.
9. Miopatías inflamatorias. Dermatomiositis - Polimiositis.

## **UNIDAD TEMÁTICA V**

### **Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso articular**

10. Enfermedad Mixta del Tejido Conectivo
11. Artritis Reumatoidea.
12. Artropatías seronegativas

## **UNIDAD TEMÁTICA VI**

### **Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso de glándulas exocrinas**

13. Síndrome de Sjögren.
14. Enfermedad por IgG4.

## **UNIDAD TEMÁTICA VII**

### **Enfermedades autoinmunes sistémicas. Compromiso vascular**

15. Síndrome Antifosfolípídico Epidemiología.
16. Vasculitis generalidades.
17. Vasculitis de pequeños vasos. Síndrome Riñón-Pulmón. Vasculitis asociadas a ANCA, inmunocomplejos y anticuerpos anti-MB
18. Vasculitis de medianos y grandes vasos.





1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-15-

### **UNIDAD TEMÁTICA VIII**

#### **Enfermedades autoinmunes del Sistema Nervioso**

- 19. Enfermedades desmielinizantes. Neuropatías periféricas autoinmunes.
- 20. Enfermedad autoinmune desmielinizante de SNC. Esclerosis múltiple. Guillain Barré y CIDP.

### **MÓDULO II**

### **UNIDAD TEMÁTICA IX**

#### **Inmunodeficiencias**

- 21. Generalidades. Bases moleculares y fisiopatogenia de las Inmunodeficiencias. Generalidades del laboratorio de las inmunodeficiencias. Valoraciones cuantitativas y cualitativas de la inmunidad celular y humoral. Citometría de flujo para estudio de poblaciones linfocitarias. Pruebas proliferativas frente a antígenos y mitógenos. Proteinograma electroforético y determinación de clases y subclases de inmunoglobulinas. Pruebas funcionales de anticuerpos. Estudio de fagocitosis. Estudio del sistema complemento. Biología Molecular
- 22. Inmunodeficiencias Primarias. Inmunodeficiencias humorales.
- 23. Inmunodeficiencias Primarias. Inmunodeficiencias celulares. Inmunodeficiencias combinadas.
- 24. Inmunodeficiencias Primarias. Inmunodeficiencias fagocitos.
- 25. Enfermedades autoinflamatorias
- 26. Inmunodeficiencias secundarias.

### **UNIDAD TEMÁTICA X**

#### **Enfermedades autoinmunes organoespecíficas**

- 56. Miastenia gravis
- 57. Enfermedades ampollares
- 58. Nefropatías
- 59. Enfermedades tiroideas autoinmunes
- 60. Diabetes y desórdenes relacionados
- 61. Enfermedades pulmonares
- 62. Sarcoidosis
- 63. Enfermedades oculares
- 64. Enfermedades del Sistema digestivo
- 65. Hepatopatías

### **UNIDAD TEMÁTICA XI**

#### **Sistema inmune y neoplasias**

- 66. Leucemias
- 67. Linfomas
- 68. Gammopatías monoclonales
- 69. Inmunología del tumor e inmunoterapia



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-16-

## **UNIDAD TEMÁTICA XII**

### **Trasplante**

70. Conceptos y desafíos en trasplante: rechazo, inmunosupresión y tolerancia
71. Trasplante de células hematopoyéticas en oncología
72. Trasplante de células hematopoyéticas en inmunodeficiencias
73. Reconstitución tímica

## **UNIDAD TEMÁTICA XIII**

### **Prevención y tratamiento en enfermedades inmunológicas**

74. Tratamiento con inmunoglobulinas: remplazo e inmunomodulación
75. Terapia génica
76. Glucocorticoides
77. AINES
78. Drogas inmunomoduladoras
79. Antagonistas de protein-quinasas
80. Terapia basada en citoquinas
81. Anticuerpos monoclonales y proteínas de fusión

## **TERCER AÑO: ALERGIA**

### **MÓDULO I**

#### **UNIDAD TEMÁTICA I**

##### **Introducción y generalidades**

1. Propiedades generales de la respuesta inmune.
2. Traducción de señales y activación celular.
3. Complemento.
4. Estructura, función e inmunología de la piel.
5. Mecanismos de defensa en el pulmón.
6. Inmunogenética de las enfermedades alérgicas

#### **UNIDAD TEMÁTICA II**

##### **Alérgenos y métodos de estudio**

7. Aeroalérgenos.
8. Extractos alergénicos.
9. Métodos in vivo para el estudio de la patología alérgica.
10. Métodos in vitro para el estudio de la patología alérgica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA III**

##### **Tratamiento/Farmacología**

11. Agentes adrenérgicos.
12. Teofilinas.
13. Antihistamínicos.
14. Glucocorticoides.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-17-

15. Agentes anticolinérgicos.
16. Biológicos.
17. Inmunoterapia.

#### **UNIDAD TEMÁTICA IV**

##### **Hipersensibilidad de Tipo I**

18. Estructura y función de las inmunoglobulinas.
19. IgE: síntesis y funciones.
20. Hipersensibilidad de tipo I: mediadores inmediatos, mediadores lipídicos.
21. Biología de mastocitos y basófilos.
22. Eosinófilos.
23. Fase tardía de la hipersensibilidad de tipo I.

#### **UNIDAD TEMÁTICA V**

##### **Biología de la respuesta inflamatoria**

24. Neutrófilos.
25. Linfocitos.
26. Plaquetas.
27. Monocitos y macrófagos.

#### **UNIDAD TEMÁTICA VI**

##### **Hipersensibilidad de Tipo IV**

28. Clasificación.
29. Mediadores.
30. Células efectoras.
31. Regulación.
32. Modelos de enfermedad.

#### **UNIDAD TEMÁTICA VII**

##### **Fisiología de las enfermedades alérgicas**

33. Embriología, anatomía y función de las vías respiratorias: músculo liso, sistema nervioso, sistema mucociliar.
34. Correlato clínico en el asma.

#### **MÓDULO II**

#### **UNIDAD TEMÁTICA VIII**

##### **Inmunología básica en las enfermedades alérgicas**

35. Significado clínico de la IgE.
36. Inmunocomplejos y enfermedades alérgicas.
37. Inmunodeficiencias y enfermedades alérgicas: enfoque del paciente con infecciones recurrentes.
38. Eosinofilia.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-18-

#### **UNIDAD TEMÁTICA IX**

##### **Enfermedades alérgicas respiratorias**

- 39. Rinitis.
- 40. Rinosinusitis y poliposis nasal.
- 41. Asma.
  - a. En la infancia.
  - b. En el adulto.
  - c. Inducido por el ejercicio.
  - d. Ocupacional.
  - e. Embarazo.
- 42. Aspergilosis broncopulmonar alérgica.
- 43. Neumonitis por hipersensibilidad.

#### **UNIDAD TEMÁTICA X**

##### **Enfermedades alérgicas cutáneas**

- 44. Dermatitis atópica.
- 45. Dermatitis alérgica por contacto.
- 46. Urticaria y angioedema.

#### **UNIDAD TEMÁTICA XI**

##### **Enfermedades alérgicas compromiso sistémico**

- 47. Anafilaxia.
- 48. Picaduras de insectos.
- 49. Reacciones adversas a alimentos.

#### **UNIDAD TEMÁTICA XII**

##### **Otras enfermedades alérgicas**

- 50. Oftalmopatías
- 51. Mastocitosis

#### **UNIDAD TEMÁTICA XIII**

##### **Reacciones adversas a drogas**

- 52. Generalidades de reacciones adversas a drogas
- 53. Drogas utilizadas en anestesia y unidad de cuidados intensivos
- 54. Analgésicos y drogas anti inflamatorias
- 55. Antibióticos, antivirales y antifúngicos
- 56. Drogas quimioterápicas e inmunosupresores
- 57. Drogas usadas en cardiología
- 58. Tinturas, conservantes y antisépticos
- 59. Productos usados en diálisis
- 60. Agentes diagnósticos
- 61. Enzimas y hormonas
- 62. Vitaminas



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-19-

#### **UNIDAD TEMÁTICA XIV**

##### **Reacciones adversas a vacunas**

- 63. Generalidades de reacciones adversas a vacunas.
- 64. Tipos de vacunas
- 65. Desarrollo y evaluación
- 66. Adyuvantes
- 67. Reacciones de Hipersensibilidad a vacunas

#### **DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO FINAL INDIVIDUAL DE CARÁCTER INTEGRADOR**

El objetivo de este texto de autoría personal del estudiante de posgrado es desarrollar un tema o controversia del campo de la alergia e inmunología, en base a los contenidos abordados durante la carrera, y a la luz de la bibliografía trabajada por el alumno. Se espera que se integren los conocimientos adquiridos durante los distintos años, así como vincule los aspectos teóricos y prácticos de su experiencia de aprendizaje.

Se trata de un trabajo crítico que presente un problema, planteando los argumentos a favor y en contra de este y proponiendo su propia postura al respecto. En este producto de elaboración personal de cada autor deben aparecer ideas, opiniones y comentarios propios del alumno de la especialización, refrendadas por evidencia sostenible.

La elección del tema o problema dependerá de las materias seleccionadas y de las preferencias de cada alumno.

El Trabajo Final individual de carácter Integrador podrá ser un proyecto, estudio de caso, un ensayo o una revisión sistemática sobre un tema acotado y novedoso o controversial. Cualquiera fuera el tipo elegido deberá evidenciar la integración de los aprendizajes adquiridos durante diferentes instancias del proceso formativo. La modalidad de presentación será escrita.

El plazo máximo para la entrega del Trabajo Final individual de carácter Integrador será de DOS (2) años luego de finalizada la cursada de la Carrera. Será evaluado por el director de la Carrera y dos docentes que pueden pertenecer o no a la sede. El tutor no puede ser parte del jurado.

#### **Supervisión:**

El Trabajo Final individual de carácter Integrador contará con la supervisión de un tutor, el mismo podrá ser cualquier integrante del cuerpo docente de la carrera de cualquier sede. En caso de elegir un profesional no perteneciente a la carrera, el mismo deberá ser aprobado por el director de la Carrera, luego de evaluar sus antecedentes. El alumno mantendrá contacto permanente con su tutor y deberá contar con la autorización de este para presentar el Trabajo Final Integrador.

El mismo se evaluará en una escala numérica del UNO (1) al DIEZ (10), siendo SIETE (7) la nota mínima de aprobación.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED  
-20-

**PLANILLAS DE PRÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS DONDE SE REGISTRARÁN LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS DE LOS ALUMNOS:**

**MODELO DE PLANILLA DE PROCEDIMIENTO**

Sede .....

Alumno .....

N° Libreta Universitaria .....

Promoción .....

Fecha	Procedimiento	Ámbito	Rotación	Paciente			Supervisor	Resultado	Observaciones
				HC	Género	Edad			

**PRÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS MÍNIMOS QUE DEBE REALIZAR EL ALUMNO PARA GRADUARSE:**

N°	PRÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS	Ejecutor	Ayudante / observador	TOTAL
1	BAJA COMPLEJIDAD	50	50	100
2	MEDIANA COMPLEJIDAD	40	40	80
3	ALTA COMPLEJIDAD	20	20	40

**BAJA COMPLEJIDAD:**

- Testificación total: Mínimo VEINTE (20) procedimientos
- Test de alergia a la fluoresceína: Mínimo DIEZ (10) procedimientos
- Test cutáneos a alimentos: Mínimo VEINTE (20) procedimientos

**MEDIANA COMPLEJIDAD:**

- Administración de biológicos: Mínimo DIEZ (10)
- Test de parche: Mínimo DIEZ (10)
- Procedimientos espirometría: Mínimo VEINTE (20)

**ALTA COMPLEJIDAD:**

- Procedimientos Desensibilización a fármacos: Mínimo VEINTE (20) procedimientos.
- Desafío oral y progresivo a drogas: Mínimo VEINTE (20) procedimientos.



1821 Universidad de Buenos Aires

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED

-21-

## VII. ESTUDIANTES

### a) Requisitos de admisión:

- a) Título de Médico expedido por Universidad Nacional, o privada o extranjera legalizada por el Ministerio de Relaciones Exteriores del país de origen.
- b) Los Títulos emitidos por otras Universidades distintas de la Universidad de Buenos Aires deberán estar legalizados por la Universidad de Buenos Aires.
- c) Todos aquellos postulantes que no fueran egresados de la Universidad de Buenos Aires deberán registrar el título de grado ante la Facultad.
- d) En el caso de haber egresado de una Universidad extranjera deberá tener el título de grado convalidado o revalidado.
- e) Poseer residencia completa en Medicina Interna o Pediatría o Dermatología o Neumonología u Otorrinolaringología; estar cursando la residencia en las especialidades de alergia o inmunología y haber completado el primer año de una residencia de CUATRO (4) años.
- f) Curriculum Vitae (antecedentes curriculares, científicos y profesionales).

Se deberá acompañar al trámite de inscripción copia del DNI y del seguro de mala praxis vigente.

### b) Criterios de selección:

**En forma directa con vacante automática:** forma contemplada para aquellas Carreras que se dictan integradas a un sistema de formación en servicio con responsabilidad creciente (Residencia. Concurrencia asimilada al régimen de residencia o Concurrencia Programática, Beca de formación adscripta a la residencia o concurrencia). Podrán ser admitidos los postulantes que hayan ingresado a la sede donde cursarán la Carrera a través del mecanismo de concurso establecido por la autoridad responsable del sistema de formación (examen, entrevista) a una institución que funcione como Sede o Subsele de la Carrera.

El Director de la Sede será el responsable de comunicar a la Dirección de Carreras de Especialista de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires el listado de ingresantes, adjuntando la documentación correspondiente. Sin este requisito no podrá formalizarse la admisión.

**A través de la selección:** sobre la base de entrevista y antecedentes curriculares, realizado por el Comité Académico de cada Carrera según los requisitos establecidos. El Comité establecerá un orden de méritos mediante el cual distribuirá los aspirantes en las distintas Sedes según las preferencias de los candidatos hasta cubrir las vacantes. Al momento de admisión el alumno pasará a denominarse Carrerista Universitario. Tendrán prioridad los antecedentes universitarios dentro del Curriculum vitae del postulante. El alumno deberá presentar su Curriculum Vitae (antecedentes curriculares, científicos y



profesionales).

**c) Vacantes:**

Cada sede comunicará anualmente, con una antelación mínima de SEIS (6) meses antes del comienzo del ciclo lectivo la cantidad de vacantes que ofrecerá y la distribución si es que existieran Subsedes.

**d) Criterios de regularidad:**

\* Asistir al OCHENTA por ciento (80%) de las actividades teórico — prácticas de cada módulo (cuatrimestre).

\* Los exámenes se calificarán de UNO (1) a DIEZ (10) puntos, debiéndose obtener por lo menos CUATRO (4) para ser aprobado.

\* La regularidad de las asignaturas cursadas y de la carrera tendrá una duración de DOS (2) años. Los DOS (2) años se contarán a partir de la finalización de la cursada.

\* Para poder presentar el trabajo final individual de carácter integrador se deberán haber aprobado los exámenes de las asignaturas que conforman los módulos. La calificación y la confección de las actas será por módulo.

\* En el caso de que alumno haya perdido la regularidad, podrá solicitar la reincorporación según lo establecido en el artículo 27 de la Resolución (CS) 4030/15 o las que en el futuro la reemplacen.

**e) Requisitos para la graduación:**

- Haber aprobado las evaluaciones de las asignaturas que conforman los módulos. La calificación y la confección de las actas será por módulo.

- Haber aprobado el trabajo final individual de carácter integrador.

- Haber aprobado el examen de competencias.

- Haber abonado los aranceles fijados por la Universidad de Buenos Aires.

La confección y expedición del diploma de Médico Especialista en Alergia e Inmunología se realizará según lo dispuesto en el Capítulo A CÓDIGO.UBA I-24.

**VIII. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

(A determinar por el Consejo Directivo al momento de aprobar la apertura de sede).

**IX. MECANISMOS DE AUTOEVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE EGRESADOS**

Se realizan evaluaciones periódicas por los alumnos tanto del desempeño de la metodología del curso como de la calidad y del contenido de las clases.

Se realizará una evaluación objetiva por las autoridades del curso de la calidad de los docentes invitados basado en sus antecedentes curriculares para los temas que desarrollarán.





*1821 Universidad de Buenos Aires*

EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED  
-23-

Se realizan ateneos y presentación asistida de casos clínicos por parte de los alumnos que permitirán evaluar los conocimientos adquiridos y la forma de emplearlos.

Se realizan evaluaciones de los docentes durante los exámenes anuales orales de los alumnos.

### **Seguimiento de graduados**

Se evaluará el nivel de participación alcanzado en la parte práctica de cada materia y la distribución de actividades entre los alumnos.

Se hará seguimiento del graduado con el fin de seguir su evolución laboral.

Se planifican contactos telefónicos y vía e-mail. Este contacto se realizará para conocer las actividades vinculadas a la especialidad, en el área laboral, donde estén ejerciendo, conocer cuántos de ellos trabajan en las instituciones vinculadas a la especialidad, etcétera.

Se realizarán invitaciones a congresos de la especialización.



*1824 Universidad de Buenos Aires*

## Anexo Resolución Consejo Superior

### Hoja Adicional de Firmas

**Número:**

**Referencia:** EX-2025-02395277- -UBA-DMEA#FMED - Carrera de Médico  
Especialista en Alergia e Inmunología

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 23 pagina/s.

Digitally signed by ALFONSIN Juan  
Date: 2025.08.13 12:07:16 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by GDE UBA  
Date: 2025.08.13 12:07:19 -03:00