



COMPEDIA
Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas
en Inmunología Clínica y Alergia



CMICA
Colegio Mexicano de Inmunología
Clínica y Alergia A.C.



2024
Inmunoterapia
VII Simposio Internacional de Inmunomodulación
con Inmunoterapia con Alergenos. Estado del arte.
8 y 9 de noviembre 2024, Hotel Marquis Reforma
Ciudad de México

**PROGRAMA
ACADÉMICO**

2024



¡BIENVENIDOS!

AL VII CURSO SOBRE INMUNOMODULACIÓN CON INMUNOTERAPIA CON ALÉRGENOS Y BIOLÓGICOS “Estado del Arte”

Queridos amigos y colegas. Queremos compartir con ustedes la inmensa emoción y darles la más cordial bienvenida al VII curso trianual de Inmunomodulación con inmunoterapia y Biológicos (VII-CIITA&B) “Estado del Arte”.

El VII-CIITA&B “Estado del Arte” se ha convertido en una tradición donde, de manera intensiva, a lo largo de dos días, se revisan las últimas novedades en el conocimiento de la fisiopatología de las enfermedades alérgicas, nuevos métodos de diagnóstico, y nuevos descubrimientos en inmunomodulación con inmunoterapia, con alérgenos inhalables nativos o polimerizados, así como las nuevas formas de modulación de la respuesta inmune alérgica con biológicos. Así mismo, revisaremos junto con expertos internacionales, los mecanismos de acción, indicaciones, manejo de dosis y efectos benéficos de anticuerpos monoclonales como adyuvantes a Inmunoterapia para mejorar la eficacia y seguridad de esta última.

El comité organizador, con el apoyo del consejo directivo de COMPEDIA y CMICA, ha realizado un gran trabajo desarrollando un programa científico de alta especialidad e invitando a profesores de gran liderazgo internacional que estarán con nosotros, de manera presencial, con el propósito de reforzar nuestro conocimiento de los mecanismos intrínsecos del arte de la modulación inmune con inmunoterapia y biológicos.

Esperamos que el programa del VII-CIITA&B cumpla con sus expectativas de reforzar tus conocimientos en la materia y que los nuevos datos expuestos por el grupo destacado de profesores y que este foro sirva para discutir las novedades científicas y sociales sucedidos en los últimos 3 años, al tiempo de aprovechar para visitar la hermosa Ciudad de México y sus casi 300 museos.

Sinceramente,



Dr. Benjamín Zepeda Ortega
Presidente COMPEDIA



Dra. María Antonia Rivera Gómez
Presidente CMICA



Dr. Noel Rodríguez
Presidente Comité organizador

MESA DIRECTIVA COMPEDIA



**Dr. Benjamín Zepeda
Ortega**

Presidente

**Dra. Sara Elva Espinosa
Padilla**

Vicepresidente

**Dra. Elizabeth Estrada
Reyes**

Secretaria

**Dra. Alejandra Macias
Weinmann**

Secretaria Suplente

**Dra. Emilia María Hidalgo
Castro**

Tesorera

**Aristóteles Álvarez
Cardona**

Tesorero Suplente

CÓMITE ORGANIZADOR

Dr. Noel Rodríguez Pérez

Coordinador General

**Dra. Désirée Larenas
Linnemann**

Co - Coordinadora

Dr. Héctor Stone Aguilar

Co - Coordinador

Dr. Joel Oyoqui Flores

Co - Coordinador

**Dr. José Antonio Ortega
Martell**

Co - Coordinador

**Dra. Daniela Rivero
Yeverino**

Co - Coordinadora

**Dr. Cesar Fireth Pozo
Beltrán**

Co - Coordinador

MESA DIRECTIVA CMICA



**Dra. María Antonia
Rivera Gómez**

Presidente

Dra. Angélica Iturburu B.

Vicepresidente

Dr. Fernando Iduñate P.

Secretario

Dr. Diego Betancourt S.

Secretario Suplente

**Dra. María Dolores
Mogica M.**

Tesorero

**Dr. Roberto G. Torres
Arcos**

Tesorero Suplente

Dra. Gabriela Escobar G.

Comisaria



OBJETIVO GENERAL

Aportar a especialistas en Alergia e Inmunología Clínica información actualizada de los avances más recientes en la terapia de regulación inmune de las enfermedades alérgicas.

Proporcionar una plataforma académica para facilitar la discusión de alto nivel y la comunicación entre científicos expertos y clínicos con el fin de fomentar mejores prácticas de la Alergia e Inmunología Clínica a través de la prescripción de una inmunoterapia con alérgenos y biológicos con mayor eficacia y seguridad.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Conocer los avances más recientes en el conocimiento de la génesis de los mecanismos fisiopatológicos de la inflamación alérgica.
2. Conocer las evidencias de los efectos benéficos de la inmunoterapia con alérgenos en el mundo real.
3. Actualizar el conocimiento de las características biológicas de los alérgenos, reactividad cruzada y estandarización.
4. Actualizar los conocimientos del especialista en Alergia e Inmunología Clínica en los mecanismos de acción, la eficacia clínica, la evolución de la identificación de biomarcadores de eficacia de inmunoterapia específica con alérgenos.
5. Actualizar el conocimiento de las evidencias del efecto preventivo de asma de la inmunoterapia.
6. Conocer y discutir sobre las alternativas más recientes en Inmunomodulación tanto con alérgenos como con biológicos.
7. Conocer los avances en la aplicación de nuevos métodos de diagnóstico de alergia incluyendo pruebas de provocación intranasal.
8. Discutir los diferentes esquemas de inmunoterapia subcutánea con énfasis en la efectividad de la inmunoterapia dosis dependiente y como prescribir/mezclar dosis efectiva de inmunoterapia.



9. Discutir sobre la eficacia y seguridad de SLIT con monoalergeno o multialergenos en el paciente multi alérgico.
10. Actualizar el conocimiento en las indicaciones de diagnóstico molecular para la prescripción de inmunoterapia a la medida.
11. Describir cómo complementar el abordaje diagnóstico de los pacientes con enfermedades alérgicas con la selección y determinación de componentes moleculares alergénicos que discriminen entre sensibilización primaria (especie-específica) y reactividad cruzada (panalergenos).
12. Conocer los avances sobre las diferentes productos biológicos y sus efectos para una inmunoterapia más segura y efectiva.

PROFESORES INTERNACIONALES



Dr. Pascal Demoly

El Dr. Pascal Demoly es un destacado alergólogo, investigador, catedrático y jefe del servicio de Alergia en el Hospital Universitario de Montpellier. Actualmente, ocupa el cargo de Presidente de la Sociedad Francesa de Alergia. Autor y coautor de más de 900 publicaciones médicas, con trabajos que abordan principalmente inmunoterapia con alérgenos, rinitis, diagnóstico y tratamiento de asma.

El Dr. Demoly es miembro de diversos comités editoriales nacionales e internacionales de revistas especializadas en alergología. Es fundador y director de la unidad de investigación INSERM IDESP que se especializa en epidemiología y salud pública de enfermedades crónicas no transmisibles.



Dra. Amber M. Patterson

Alergóloga e Inmunóloga graduada de la Universidad Estatal de Ohio. Fundadora y miembro del equipo de Auni Allergy ILITM y del Hospital General de Ohio. Líder de opinión sobre inmunoterapia, es considerada como líder visionario en inmunoterapia intralinfática en niños.

La Dra. Patterson ha publicado diversos trabajos sobre inmunoterapia, reflejando su experiencia en este campo. Trabaja en la implementación de nuevas estrategias para mejorar el manejo de enfermedades alérgicas.

PROFESORES INTERNACIONALES



Dra. Anna Pomés

La Dra Ana Pomés se desempeña como directora de investigación en InBio. Miembro de la Academia Americana de Alergia, Asma e Inmunología, y Secretaria del Subcomité de Nomenclatura de Alérgenos de la OMS/IUIS.

Autora y coautora más de 210 artículos originales. Su investigación se centra en las propiedades intrínsecas de los alérgenos y su asociación con las enfermedades alérgicas. Es investigadora principal de contacto sobre los determinantes antigénicos de los alérgenos asociados al asma para el diseño de inmunoterapia del Instituto Nacional de Salud (NIH/NIAID).



Dra. Tolly Epstein

La Dra. Tolly Epstein es profesora adjunta en la Facultad de Medicina de la Universidad de Cincinnati, División de Inmunología, Alergia y Reumatología, con práctica privada en Allergy Partners of Central Indiana. Se ha desempeñado como codirectora del Estudio Nacional de Vigilancia de Inmunoterapia de América del Norte. Expresidenta inmediata del Comité de Inmunoterapia y Diagnóstico, y la actual secretaria de la sección de interés de Inmunoterapia, Rinitis, Sinusitis y Enfermedades Oculares (IRSO) de la AAAAI.

La Dra. Epstein ha publicado más de 25 artículos originales derivados de sus investigaciones que en los últimos años se ha centrado principalmente en inmunoterapia con alérgenos.

PROFESORES INTERNACIONALES



Dr. Stephen Durham

El Dr. Stephen Durham, es jefe de la Sección de Alergia e Inmunología Clínica en el NHLI, Imperial College y profesor de Alergia y Medicina Respiratoria en el Royal Brompton Hospital de Londres.

Ha estudiado la influencia del tratamiento sobre enfermedades alérgicas con un enfoque particular en la inmunoterapia con alérgenos dilucidando los mecanismos de la tolerancia específica. Es investigador principal de una serie de ensayos internacionales que han dado como resultado el registro de una vacuna subcutánea y otra sublingual a base de gramíneas, la primera registrada en el Reino Unido en 35 años.

Editor de 3 libros, ha escrito más de 350 artículos y capítulos, incluido el popular BMJ ABC of Allergies.



Dr. Jorge Máspero

Jorge F. Maspero, es director de investigación clínica de alergia, inmunología y medicina respiratoria en la Fundación Cidea en Buenos Aires, Argentina. También es jefe de la Unidad de Alergia Pediátrica del Hospital Alemán de Buenos Aires y director del programa de capacitación en alergia e inmunología clínica de la Universidad de Buenos Aires, donde también es Profesor Asistente de Medicina.

El Dr. Maspero, ha publicado más de 300 resúmenes y artículos en revistas nacionales e internacionales.

Es miembro de la Academia Estadounidense de Alergia, Asma e Inmunología y miembro activo de la Iniciativa Global para el Asma (GINA), la Organización Mundial de Alergia, la Sociedad Torácica Estadounidense, el Colegio Estadounidense de Farmacia Clínica, la Sociedad Europea de Respiración y Academia Europea de Alergia e Inmunología Clínica.

PROFESORES NACIONALES



Dr. José G. Huerta López

El Dr. José Guadalupe Huerta, es fundador del servicio de alergia en el Instituto Nacional de Pediatría en 1970. Desde 1970 hasta 2023 fue jefe del servicio de alergia en el Instituto Nacional de Pediatría.

De 1979 a 1980 presidente del Colegio Mexicano de Inmunología Clínica y Alergia CMICA. En 1983 fundador y primer presidente del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología y Alergia COMPEDIA. En 1992 es fundador y editor de la revista de Alergia, Asma e Inmunología Pediátrica, órgano oficial de difusión del Colegio de Pediatras Especialista en Alergia e Inmunología (COMPEDIA) y de la Asociación latinoamericana de Alergia Pediátrica (ALAPE). En 1994 fundador de la cátedra de postgrado con reconocimiento universitario por parte de la UNAM del curso de especialidad en alergia e inmunología en el Instituto Nacional de Pediatría. En 1997 fue organizador y presidente del congreso mundial de la sociedad internacional de alergia e inmunología ahora WAO (World Allergy Organization) con la asistencia de 10 mil profesionales en alergia e inmunología de 50 países. De 2000 a 2002 presidente de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología SLAAI. Autor de más de 150 artículos publicados de la especialidad. Coautor de muchos libros dentro de los que destacan: Progress in Allergy and Clinical Immunology, Inmunoglobulina Humana. Indicaciones clínicas y Alergia. Enfermedad multisistémica.



Dra. Claudia Yusdivia

Médico Especialista en Medicina Interna, Alergia e Inmunología Clínica egresada del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre y del Hospital Regional Licenciado Adolfo López Mateos del ISSSTE.

Maestría en Administración de Hospitales y Salud Pública.

Actividad laboral: asistencial institucional en el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE y en el Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS.

Actividad laboral también en la medicina privada.

PROFESORES NACIONALES



Dr. José Antonio Ortega Martell

El Dr. José Antonio Ortega es egresado de la Escuela Mexicana de Medicina, Universidad la Salle, generación 1981 – 1986. Realizó su residencia de Pediatría en el Instituto Nacional de Pediatría, generación 1988 – 1991 y su residencia de Alergia, Instituto Nacional de Pediatría, generación 1991 – 1993.

Es Presidente del Consejo Nacional de Inmunología Clínica y Alergia (2024 – 2025).

Profesor de la Cátedra de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Ex secretario de la Sociedad Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología (SLAAI) 2001 – 2003.

Ex presidente del Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergias (COMPEDIA) 2010 – 2011.

Miembro del Consejo Directivo de la WAO de 2016 – 2026.



Dra. Mónica Rodríguez González

La Dra. Mónica Rodríguez es Egresada como Médico Cirujano de la Universidad Nacional Autónoma de México. Curso la Especialidad en Pediatría en el Instituto Nacional de Pediatría. Tiene subespecialidad en Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica por Instituto Nacional de Pediatría.

Clinical Fellowship en el Instituto de Alergología Alergia Hospital Charité, Berlín.

Es médico Adscrito Servicio de Alergia, Hospital Español. Fue Secretaria General Mesa Directiva COMPEDIA 2022- 2023 (Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas en Inmunología Clínica y Alergia).

Es Directora/Fundadora de Pediambulante A.C. Es Boardmember Immune System. Karger Publishers Gu est Editor Frontiers in Allergy.

Es la primer autora de la Guía Mexicana de Alergia Molecular.

PROFESORES NACIONALES



Dr. César F. Pozo Beltrán

Médico Pediatra.
Medico Alergólogo Inmunólogo Pediatra.
Co-Chair del Comité de Alergólogos e Inmunólogos Jóvenes de México.
Presidente de los Jr Member de la Sociedad Latinoamericana de Asma, Alergia e Inmunología. (SLaai).
Profesor titular especialidad de Pediatría Medica UNAM/HGEJMS.
Comité Ejecutivo de Asma Pediátrica (WAO) World Allergy Organization.
Comité WAO Committee on Allergy Diagnosis & Precision Allergy Molecular Diagnostic Applications (PAMD).
Comité académico de Pediatría Médica, UNAM
Revisor de la Revista PAI Pediatric Allergy and immunology.



Dra. Désirée Larenas Linnemann

Directora del Centro de Excelencia en Asma y Alergia, Hospital Médica Sur, Ciudad de México (2017) [Centro de excelencia GA2LEN desde mayo 2016].
Rijksuniversidad de Utrecht en los Países Bajos (1992): Médico cirujano, cum laude.
Advocate for GINA, México (2020-ongoing) y Coordinadora nacional ISAR (2019-ongoing), ARIA (2012-ongoing).
Panel de Expertos guía de Urticaria EAACI / GA²LEN / EDF / WAO (2017 y 2020).
Editora-en-jefe sección asma de CTOA, miembro comité editorial Allergy, Annals AAI, CEA, CTOA.
Coordinadora guías nacionales: dermatitis atópica (DA) (2022), asma (2017 y 2021), inmunoterapia (2011 y 2019), ARIA y urticaria y Consensos DA y de FeNO.
Múltiples puestos actuales y pasados en Sociedades (inter)nacionales de la especialidad.
Miembro Sistema Nacional de Investigadores, nivel SNI-II.

PROFESORES NACIONALES



Dr. Noel Rodríguez Pérez

Graduado con honores de la Universidad Nacional Autónoma de México, residencia en Pediatría en los hospitales pediátricos DDF, y residencia en Alergia/Inmunología Pediátrica en el Instituto Nacional de Pediatría en la Ciudad de México. Exprofesor y jefe del programa de residencia en Pediatría de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT).

Actualmente, es profesor de inmunología en la Facultad de Medicina de la UAT y practica privado de Alergia e Inmunología en Matamoros, Tamaulipas, México. Presidente fundador del comité organizador del Curso Internacional de Inmunoterapia con alérgenos "Estado del Arte" desde 2005. Es miembro del comité de diagnóstico de alergia e inmunoterapia del ACAAI y la AAAAI. Se ha desempeñado como presidente del Colegio Mexicano de Alergia e Inmunología Pediátrica (CoMPEDIA) 2003-2005, Copresidente del XXII Congreso de Alergia WAO-World. Cancún, México 2011. Miembro del Consejo Directivo de WAO 2005-2009, Miembro del Consejo de Directores del ACAAI 2017-2019. Elegido "Fellow" de la AAAAI, ACAAI, miembro de EAACI, CoMPEDIA, CMICA. Galardonado con el premio ACAAI International Distinguished Fellow en 2007 y WAO Distinguished Service Award en 2015.

Viernes 08 de Noviembre

14:00 - 14:10

Apertura, bienvenida

*Dra. Ma. Antonia Rivera Gómez, Dr. Benjamín Zepeda Ortega,
Dr. Noel Rodríguez Pérez*

14:10 - 16:00

Alérgenos

Coordinadores: Dr. Benjamín Zepeda, Dr. Ernesto Onuma

14:10 - 14:30

El arte de la inmunoterapia

Dr. José G. Huerta

14:30 - 15:00

El valor de los datos del mundo real en la inmunoterapia con alérgenos

Dr. Pascal Demoly

15:00 - 15:25

¿Qué hace que un alérgeno sea un alérgeno? Estandarización, Bioequivalencias, Reactividad Cruzada

Dra. Anna Pomés

15:25 - 15:50

Alérgenos en México

Dra. Claudia Yusdivia

15:50 - 16:10

Mesa Redonda Q-A

*Dr. José G. Huerta, Dr. Pascal Demoly, Dra. Anna Pomés,
Dra. Claudia Yusdivia*

16:10 - 16:30

Receso - Visita Expo Comercial

16:30 - 17:40

Diagnóstico de Alergia

Coordinadores: Dr. Héctor Stone, Dra. Alejandra Macias

16:30 - 17:00

Para determinar el alérgeno causal: *Diagnóstico in vivo*, incluida la provocación nasal con alérgenos. Es lo mejor

Dr. Stephen Durham

17:00 - 17:30

Para determinar el alérgeno causal: El *Diagnóstico in vitro* incluyendo activación de basófilos. Es lo mejor

Dr. José Antonio Ortega

17:30 - 17:50

Mesa Redonda Q-A

Dr. Stephen Durham, Dr. José Antonio Ortega

Viernes, 08 de Noviembre

- 17:50 - 18:10** **Receso. Visita Expo Comercial**
- 18:10 - 19:30** **Inmunoterapia basada en Diagnóstico Molecular**
Coordinadoras: Dra. Daniela Rivero, Angélica Iturburu
- 18:10 - 18:35** **Diagnóstico molecular: interpretación del análisis multiplexado**
Dra. Mónica Rodríguez
- 18:35 - 19:00** **Diagnóstico molecular para la prescripción de inmunoterapia**
Dr. Cesar F. Pozo
- 19:00 - 19:30** **Mesa Redonda Q-A**
Dra. Mónica Rodríguez, Dr. Cesar F. Pozo, Dra. Daniela Rivero
- 20:00 - 22:00** **Cóctel de bienvenida**

Sábado, 09 de Noviembre

- 9:00 - 12:15** **Taller. Inmunoterapia subcutánea con alérgenos nativos en la práctica clínica diaria**
Coordinadores: Dr. Noel Rodríguez, Dr. José Antonio Ortega
- 9:00 - 9:25** Inmunoterapia. De los mecanismos a los biomarcadores
Dr. Stephen Durham
- 9:25 - 9:50** Actualización de la efectividad de la AIT en la prevención del asma
Dr. Pascal Demoly
- 9:50 - 10:15** SCIT: La eficacia dosis – dependiente. Cómo preparar la dosis efectiva recomendada y esquemas
Dra. Désirée Larenas
- 10:15 - 10:40** Inmunoterapia subcutánea con multi alérgenos. ¿Es eficaz y segura?: PRO
Dra. Amber Patterson
- 10:40 - 11:05** Inmunoterapia subcutánea con multi alérgenos. ¿Es eficaz y segura?: CON
Dra. Tolly Epstein
- 11:15 - 12:15** Casos clínicos: Preparación de dosis efectiva de ITA en la práctica
Dra. Tolly Epstein, Dr. José Antonio Ortega, Dr. Noel Rodríguez
- 12:15 - 12:45** **Receso - Visita expo comercial**
- 12:45 - 15:00** **Taller. Inmunoterapia sublingual con alérgenos nativos en la práctica clínica diaria**
Coordinadoras: Dra. Désirée Larenas, Dra. Jacqueline Aguilar
- 12:45 - 13:10** ¿La inmunoterapia sublingual con mono alérgeno es segura y eficaz en el paciente multi alérgico?
Dra. Tolly Epstein
- 13:10 - 13:35** ¿La inmunoterapia sublingual con multi alérgenos es segura y eficaz en el paciente poli alérgico? Dosis efectiva
Dra. Amber Patterson
- 13:35 - 14:15** Casos clínicos: Cómo preparar una dosis efectiva en la práctica
Dra. Amber Patterson, Dra. Désirée Larenas

Sábado, 09 de Noviembre

- 14:15 - 15:00** **Receso - Visita expo comercial**
- 15:00 - 16:30** **Inmunoterapia con alérgenos polimerizados en la práctica clínica diaria**
Coordinadora: Dra. Carmen Costa, Dra. Ma. Antonia Rivera
- 15:00 - 15:30** **Alergoides. Mecanismos y su potencial para mejorar la AIT**
Dr. Jorge F. Máspero
- 15:30 - 16:00** **Manan – Conjugados Alergoides. Nuevas vacunas dirigidas a las APC**
Dr. Jorge F. Máspero
- 16:00 -16:30** **Mesa Redonda Q-A**
Dr. Jorge F. Máspero, Dra. Carmen Costa
- 16:30 - 17:00** **Receso - Visita expo comercial**
- 17:00 - 19:00** **Inmunoterapia con alérgenos y biológicos. Una estrategia de tratamiento multidirigida**
Coordinadores: Dr. César F. Pozo, Dra. Sara Espinosa
- 17:00 - 17:30** **La influencia sinérgica de biológicos (T2 dirigidos) e inmunoterapia**
Dr. Stephen Durham
- 17:30 - 18:00** **Registro mundial y nacional de asma grave. ¿Podría el bloqueo de TSLP permitir la administración de ITA?**
Dra. Désirée Larenas
- 18:00 – 18:30** **Mesa redonda Q-A**
Dr. Sthephen Durham, Dra. Désirée Larenas, Dra. Sara Espinosa, Dr. Cesar F. Pozo
- 18:30** **Clausura**

PATROCINADORES

PLATINO



ORO



PLATA





COMPEDIA
Colegio Mexicano de Pediatras Especialistas
en Inmunología Clínica y Alergia



CMICA
Colegio Mexicano de Inmunología
Clínica y Alergia A.C.



2024
Inmunoterapia
VII Simposio Internacional de Inmunomodulación
con Inmunoterapia con Alergenos. Estado del arte.
8 y 9 de noviembre 2024, Hotel Marquis Reforma
Ciudad de México

**PROGRAMA
ACADÉMICO**

2024