

CURSO DE POSGRADO: "Fundamentos de Inmunología aplicados a la Neurología 2026"

DIRECTORES: Dr. Edson Chiganer y Dr. Javier Hryb



MODALIDAD: Curso on line, asincrónico, a través de la plataforma de **AAIBA (Asociación de Asma, Alergia e Inmunología Buenos Aires)**. Dos clases semanales que se publican y quedan disponibles. Foro de consultas. Material complementario. Examen final.

DURACIÓN: 3 meses – 100 horas cátedra con examen final- Otorga puntaje para reválida de especialidad.

FECHA: desde 11 de MAYO al 9 de AGOSTO 2026

OBJETIVOS: Brindar conocimiento sobre las bases del funcionamiento del sistema inmune y su interacción con el sistema nervioso como así también su rol en la fisiopatogenia de las enfermedades neurológicas. Actualizar los conocimientos básicos de las patologías neuroinmunológicas, su diagnóstico y tratamiento.

INFORMES E INSCRIPCIÓN: www.aaiba.org.ar

PROGRAMA

MÓDULO 1: Conceptos de inmunología y su interacción con el sistema nervioso

Clase 1. Generalidades del sistema inmune

Clase 2. Citoquinas y comunicación inmunológica

Clase 3. Linfocitos T: subpoblaciones, funciones y migración al SNC

Clase 4. Linfocitos B, anticuerpos y sistema del complemento

Clase 5. Mecanismos de tolerancia inmunológica y autoinmunidad

Clase 6. Interacción neuroinmune: el sistema nervioso como órgano inmunológico



MODULO 2: Metodología diagnóstica y tratamientos en patologías neuroinmunológicas

Clase 1. Metodología de laboratorio más utilizada para diagnóstico de patologías neuroinmunológicas

Clase 2. Determinaciones de laboratorio en patologías neuroinmunológicas

Clase 3. Mecanismo de acción de los tratamientos utilizados en patologías neuroinmunológicas: Glucocorticoides, Micofenolato y azatioprina, Gammaglobulina humana y plasmaféresis.

Clase 4. Mecanismo de acción de los fármacos (II): Interferon beta, acetato de glatiramer, teriflunomida, dimetil fumarato, Moduladores del receptor de SP1, Inhibidor de moléculas de adhesión (natalizumab), Anti CD 20 y anti CD19, Terapias de reconstitución inmune: Cladribina, alemtuzumab

Clase 5. Mecanismo de acción de los fármacos (III): Inhibidores de IL-6, Bloqueo del sistema de complemento. Terapias en desarrollo: inhibidores de BTK, anti CD40L, Anti receptor fetal de inmunoglobulinas, CAR-T

MÓDULO 3: Fisiopatogenia y conceptos actuales de las patologías neurológicas inmunomediadas

Clase 1. Esclerosis múltiple: Generalidades y Fisiopatología

Clase 2. Esclerosis múltiple: Actualización de los criterios diagnósticos y conceptos actuales de tratamiento.

Clase 3. Espectro de la Neuromielitis óptica: fisiopatología y conceptos actuales

Clase 4. MOGAD: fisiopatología y conceptos actuales

Clase 5. Encefalitis autoinmunes: Generalidades y fisiopatología

Clase 6. Encefalitis autoinmune: consideraciones actuales del diagnóstico y tratamiento

Clase 7. Miastenia gravis: Generalidades y fisiopatología

Clase 8. Miastenia gravis: Conceptos actuales de diagnóstico y tratamiento

Clase 9. Neuropatías inmunomediadas: Generalidades y Fisiopatología

Clase 10. Neuropatías inmunomediadas: Conceptos actuales de diagnóstico y tratamiento

DOCENTES

Dr Edson Chiganer, médico especialista en inmunología. Hospital Durand, Buenos Aires

Dr Javier Hryb, médico especialista en neurología. Hospital Durand, Buenos Aires

Dr Dario Alvarez, bioquímico experto en neuroinmunología, Centro Rossi, Hospital Militar Central Dr. Cosme Argerich.

Dra Clarisa Manzone Rodríguez, Dep de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, UN de Córdoba

Dra Sofía Carla Angiolini, Dep de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, UN de Córdoba

Dra Berenice Silva, médica especialista en neurología. Hospital Italiano, Buenos Aires.

Dr Marcelo Ruggiero, médico especialista en neurología. Hospital Italiano, Buenos Aires

Dr Andrés Barboza, médico especialista en neurología. Hospital Central de Mendoza, Mendoza.

Dr Darío Tavolini, médico especialista en neurología. INECO Neurociencias Oroño, Rosario.

Dra Alejandra Gómez, médica especialista en neurología. Hospital Penna, Buenos Aires

Dr Alejandro Rodríguez, médico especialista en neurología. INEBA, Buenos Aires

Dra Camila Aguirre, médica especialista en neurología. INEBA, Buenos Aires

Dra Martina Trussi, médica especialista en neurología. Hospital Durand, Buenos Aires