

Programa de Especialidad en Reumatología

Información de la sede IMSS UMAE HE No. 25

ÍNDICE

Perfil de egreso	2
Objetivos del programa	3
Plan de estudios	4
Número de estudiantes matriculados por cohorte generacional	7
Núcleo académico	8
Líneas generación y/o aplicación del conocimiento	9
Tutoría	10
Productividad académica relevante	10
Colaboración social	14
Procesos administrativos	14
Cuotas de inscripción	15
Contacto	16
Reglamentos y normativa	17

Programa de Especialidad en Reumatología

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) otorgado por la Secretaría de Educación Pública según el acuerdo 20110386 de 9 de agosto de 2011. Actualizado a junio 2021 con Vº Bº de CIFRHS.

1. Perfil de egreso

Conocimientos:

- Demostrar profundo conocimiento de las ciencias básicas y de inmunología que le permitan aplicarlas en entidades clínicas específicas.
- Tener capacidad resolutoria para abordar las principales patologías reumatológicas del sistema musculo esquelético y del tejido conectivo en el paciente adulto y pediátrico.
- Tener conocimiento de los métodos, técnicas de atención médica y administrativos apropiados a las circunstancias individuales y de grupo que afronta en su práctica profesional.
- Realizar acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento médico y de rehabilitación con el apoyo de los recursos tecnológicos médicos disponibles para la atención integral de los padecimientos reumatológicos y de sus complicaciones.
- Ser diestro en la búsqueda selectiva de la información científica de la disciplina, aplicándola con pertinencia en su quehacer diario.
- Aplicar los protocolos de manejo de atención integral y seguridad del paciente en los padecimientos reumatológicos.
- Tener conocimiento del método científico como forma de su actuar diario y educación continua.
- Aplicar los conocimientos de las tecnologías de comunicación y de la información a su práctica cotidiana.

Habilidades:

- Establecer en base a historia clínica, selección e interpretación de los estudios de laboratorio y gabinete, una hipótesis diagnóstica de las enfermedades reumáticas inflamatorias, no inflamatorias, articulares y sistémicas.
- Realizar con destreza los procedimientos de punción articular diagnóstica y/o terapéutica, infiltración de tejidos blandos, biopsia de glándulas salivales menores de labio, que ayuden a solucionar las enfermedades reumatológicas.

- Proporcionar un plan de manejo integral especializado de cada patología reumatológica tanto médico y/o quirúrgico, estableciendo un pronóstico a corto, mediano y largo plazo.
- Promover los avances terapéuticos y tecnológicos de la reumatología en su quehacer profesional y en sus pacientes.
- Colaborar productivamente con el equipo multidisciplinario para una atención integral al paciente y su familia.
- Realizar investigaciones clínicas en el campo de la reumatología aplicando el método científico.
- Ejercer la capacidad de respuesta oportuna ante las enfermedades emergentes, estableciendo estrategias de prevención y control.

Actitudes:

- Ejercer su especialidad con altos valores profesionales éticos y humanísticos que le permitan establecer una relación médico-paciente-familia, efectiva.
- Mantener una relación positiva como parte del equipo multidisciplinario de atención a la salud con respeto, responsabilidad y liderazgo.
- Integrar los avances de la medicina en su quehacer profesional y en su ámbito de trabajo para ofrecer los mejores beneficios y menores riesgos a sus pacientes.
- Tener una disposición de superación y actualización permanente, de transmitir sus conocimientos y experiencias a pacientes, familiares, alumnos y compañeros.
- Participar en proyectos de investigación médica con apego al método científico que le permita obtener nuevos conocimientos para la resolución de problemas reumatológicos.
- Mostrar profundo respeto por su entorno.
- Poseer una conciencia de responsabilidad social y de su importancia dentro del sistema de salud.
- Ser autocrítico, conocer sus limitaciones, solicitar apoyo cuando sea necesario y derivar al paciente cuando lo requiera.

2. Objetivos generales del programa

Preparar médicos especialistas en reumatología con una formación académica que incluya conocimientos de ciencias básicas, clínicas y de los fundamentos de medicina interna; que cuenten con la capacidad de diagnosticar y resolver los padecimientos de reumatología.

Además, podrá aplicar con habilidad los avances terapéuticos y utilizar con destreza la tecnología de vanguardia en los procedimientos reumatológicos; que le permita desarrollar una práctica profesional con los máximos estándares de atención y seguridad del paciente; coordinándose con el equipo multidisciplinario de salud. Asimismo, el médico especialista en reumatología, se habrá de desempeñar en un marco de ética, humanismo y vocación de servicio, respetando el medio ambiente; utilizando el método de investigación científica como instrumento habitual en su actuar diario y comprometido con la actualización continua de su disciplina.

3. Plan de estudios

- Duración: 2 años

Estructura curricular

La estructura curricular y los créditos académicos están en relación con lo señalado en el PUEM; es decir, en el tiempo en que el médico sea alumno del Programa de Especialidad en Reumatología, tiene la responsabilidad de mantenerse en el programa de formación, mínimo 40 horas por semana durante 48 semanas por ciclo anual.

El plan de estudios se organiza en períodos anuales. El fundamento de la estructura académica se basa en las funciones profesionales del quehacer médico a saber:

- Atención médica: la atención médica es la función profesional que desempeña el médico cuando aplica los conocimientos y la tecnología médica al manejo de un problema particular de salud, en este caso, Reumatología. Esta asistencia ocurre en el seno de diversos grupos sociales (familia, escuelas, empresas, equipos deportivos), y se efectúa en escenarios muy diversos: en el domicilio del paciente, en el consultorio y en la sala de urgencias, en el laboratorio de análisis clínicos, en el gabinete de imagenología, entre otros.
- Práctica clínica: constituye el eje conductor del plan de estudios en consideración a la relevancia de las experiencias clínicas reales para la construcción de competencias profesionales. Es en los escenarios de atención médica donde el futuro especialista vive las experiencias de aprendizaje y desarrolla las aptitudes necesarias para resolver los problemas de salud de sus pacientes, donde se confrontan directamente los conocimientos teóricos con las expresiones reales del proceso salud-enfermedad.

- Seminario de Atención Médica: se hace necesario el empleo de estrategias educativas que propicien el desarrollo de las capacidades propias de la especialidad en Reumatología; entre ellas, el estudio y discusión de casos, aprendizaje basado en problemas, aprendizaje apoyado en las TIC, aprendizaje colaborativo, aprendizaje activo, razonamiento clínico con enfoque educativo centrado en el alumno; encaminadas todas a la solución problemas cotidianos en el ejercicio de esta disciplina.
- Investigación: correspondiente al seminario de investigación, con una carga horaria y en créditos distribuidos en los años de la residencia, con una secuencia dependiente de la complejidad de los conocimientos. Tienen el propósito de que los residentes desarrollen las aptitudes necesarias para recuperar y analizar sistemáticamente la información médica, discriminar las mejores evidencias, desarrollar la investigación como una estrategia metodológica de aprendizaje y desarrollar investigación clínica, todo mediante el trabajo por proyectos, aprendizaje colaborativo y la investigación con tutoría.
- Educación: corresponde al seminario de educación, se lleva mediante sesiones y práctica educativa. Tiene el propósito de desarrollar competencias útiles para propiciar su propia educación continua, la de sus colegas, la de sus pacientes y sus familias.

Mapa curricular y créditos

Primer año

Clave	Materia	CRS Año
RM1001	Formación Clínica Reumatológica I	70
RM1002	Atención Reumatológica I	30
RM1003	Gestión Clínica	4
RM1004	Investigación I	12

Segundo año

Clave	Materia	CRS Año
RM2001	Formación Clínica Reumatológica II	70
RM2002	Atención Reumatológica II	30
RM2003	Educación para la Salud, ética y Profesionalismo Médico	6
RM2004	Formación Clínica Reumatológica II	12

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Las estrategias educativas orientadas a la solución de problemas clínicos se aplican para que el alumno analice, cuestione, investigue, integre, tome decisiones y proponga soluciones, lo que favorece el desarrollo del pensamiento crítico y le permitirá adquirir las aptitudes a través de:

- Sesión de entrega de guardia
- Tutoría clínica
- Discusión de casos
- Asesoría y supervisión de procedimientos
- Sesiones generales
- Sesiones bibliográficas
- Seminarios de discusión de casos problematizados
- Talleres de lectura crítica
- Seminarios de investigación

Procedimientos de evaluación:

La evaluación curricular interna se da a través de:

- Exámenes teóricos escritos
- Lista de cotejo para destrezas y habilidades
- Evaluación de actitudes por observación directa
- Rúbricas

Mientras que la evaluación curricular externa se da mediante el seguimiento a egresados y su inserción al mercado laboral.

Bibliografía relevante y actualizada

1. Kelley's Textbook of Rheumatology 9th Edition
2. Guías de práctica clínica IMSS. Reumatología
3. Primer on the Rheumatic Diseases. 13 ed.
4. Clinical primer of Rheumatology.
5. Diagnóstico y tratamiento en Reumatología. Manual moderno.
6. Manual SER de las enfermedades reumáticas. 5ed. Editorial Panamericana
7. Arthritis and Allied Conditions. A textbook of Rheumatology.
8. Clinimetría e imagenología de las espondiloartritis.
9. Systemic Lupus Erythematosus. 1 ed.
10. Musculoskeletal ultrasound in Rheumatology
11. Métodos de Investigación Clínica y Epidemiológica
12. Las múltiples facetas de la investigación en salud
13. Bioética General
14. El médico y su mundo el quehacer médico y la ética
15. Ética clínica: una visión internacional para América Latina
16. Bioética la toma de decisiones en situaciones difíciles
17. Guías de Práctica Clínica

4. Número de estudiantes matriculados por cohorte generacional

Generación	No. de Alumnos	Eficiencia terminal
2020-2022	2	100%
2021-2023	2	En proceso
2022-2024	2	

5. Núcleo académico

Profesor titular

Dr. Luciano Ortiz Treviño

luciano.ortiz@udem.edu

- Médico Cirujano y Partero con aval de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Especialista en Reumatología con aval de la Universidad de Guadalajara.
- Profesor de la asignatura de Reumatología en pre grado de la UDEM. (2016 – actualidad).
- Profesor Auxiliar del curso de Medicina Interna en IMSS UMAE 25. (2010 – 2012), (2016 –actualidad)
- Profesor Auxiliar de la Especialidad de Reumatología IMSS UMAE 25. (2010 – 2012), (2016 – 2022).
- Profesor Titular de la Especialidad de Reumatología IMSS UMAE 25. (2022 – Actualidad).
- Profesor auxiliar de la Residencia de Medicina Familiar, IMSS, UMF 32, 2012-2016.
- Profesor auxiliar de la Residencia de Geriátría, IMSS, HGZ 4, 2012-2016.
- Profesor auxiliar de la Residencia de Medicina Interna, IMSS, HGZ 4, 2012-2016.
- Certificación vigente en Reumatología por el Consejo Mexicano de Reumatología (2020 – 2025).
- Miembro activo del Colegio Mexicano de Reumatología.
- Miembro activo del Colegio Mexicano de Reumatología correspondencia Noreste.
- Tesorero de Mesa Directiva del Capítulo Noreste del Colegio Mexicano de Reumatología (2016 – 2018).

Profesora adjunta

Dra. Yadhira Mejía Holguín

yadhira_mejia@hotmail.com

- Médico Cirujano y Partero con aval de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- Especialista en Reumatología con aval de la Universidad Nacional Autónoma de México, desde el 2004.
- Profesor de curso de Reumatología en pre-grado de la UDEM. (2004– 2013).
- Profesor Auxiliar del curso de medicina interna en IMSS UMAE 25. (2004 – actualidad).

- Profesor Auxiliar de la Especialidad de Reumatología IMSS UMAE 25. (2009 – 2022).
- Profesor Adjunto de la Especialidad de Reumatología IMSS UMAE 25. (a partir del 2022).
- Certificación vigente en Reumatología por el Consejo Mexicano de Reumatología (2020 – 2024).
- Miembro activo del Colegio Mexicano de Reumatología.
- Miembro activo del Colegio Mexicano de Reumatología correspondencia Noreste.

6. Líneas generación y/o aplicación del conocimiento

1. Padecimientos reumatológicos del Sistema musculo-esquelético
2. Enfermedades del Tejido Conectivo

Tesis de médicos residentes egresados

Generación	Alumno	Tesis	LGAC
2010-2012	SPT	Presencia del síndrome metabólico en pacientes con artritis reumatoide y su relación con la actividad de la enfermedad, evaluados en la consulta externa de reumatología, en la UMAE no. 25	1
2011-2013	SCR	Rituximab, ciclofosfamida y metilprednisolona en la inducción a la remisión de la nefritis lúpica	2
	ALADCA	Ácido micofenólico en enfermedad pulmonar intersticial en esclerosis sistémica	2
	MCMG	Seguridad del tratamiento combinado metotrexate y leflunomida en pacientes con artritis reumatoide activa comparado con el tratamiento combinado de metotrexate y sulfasalazina	1
2012-2014	JAGL	Correlación clínica y bioquímica de la actividad de artritis reumatoide y autoinmunidad tiroidea.	1
	NREM	Impacto del tratamiento para el desarrollo y progresión de la subluxación atlantoaxoidea en pacientes con artritis reumatoide	1
2013-2015	DOGP	Neuropatía periférica en pacientes con Lupus eritematoso sistémico y su relación con la actividad de la enfermedad.	2

	YEDLCC	Asociación de la enfermedad pulmonar intersticial con farmacos anti-TNF en pacientes con artritis reumatoide	1
2020-2022	DMB	Comparación de la remisión completa de tres farms biológicos en el tratamiento de la artritis reumatoide	1
	HACG	Tasa de remisión de la nefritis lúpica con ácido micofenólico combinado con tacrolimus en un centro médico de tercer nivel en el noreste del país	2
2021-2023	JAHV	Relación entre los niveles altos séricos de complemento C3 y la resistencia a insulina en pacientes con artritis reumatoide de recién diagnóstico en un centro médico de tercer nivel de atención en el noreste del país	1
	MJRG	Epidemiología clínica de COVID-19 en el noreste de México: Estudio multidiseño prospectivo	2

7. Tutoría

Generación	Alumno (a)	Tutor
2010-2012	SPT	LEAB
2011-2013	SCR	LEAB
	ALACA	MARS
	MCMG	LEAB
2012-2014	JAGL	LEAB
	NREM	LEAB
2013-2015	DOGP	LEAB
	YEDLCC	MARS
2020-2022	DMB	AMBM
	HACG	MARS
2021-2023	JAHV	MARS
	MJRG	MARS

LEAB=Laura Elena Aranda Baca. MARS=María Azucena Ramos Sánchez.
AMBM= Ariana Maia Becerra Márquez

8. Productividad académica relevante

- Presencia del síndrome metabólico en pacientes con artritis reumatoide y su relación con la actividad de la enfermedad, evaluados en la consulta externa de reumatología, en la UMAE no. 25
- Rituximab, ciclofosfamida y metilprednisolona en la inducción a la remisión de la nefritis lúpica

- Ácido micofenólico en enfermedad pulmonar intersticial en esclerosis sistémica
- Seguridad del tratamiento combinado metotrexato y leflunomida en pacientes con artritis reumatoide activa comparado con el tratamiento combinado de metotrexato y sulfasalazina
- Correlación clínica y bioquímica de la actividad de artritis reumatoide y autoinmunidad tiroidea.
- Impacto del tratamiento para el desarrollo y progresión de la subluxación atlantoaxoidea en pacientes con artritis reumatoide
- Neuropatía periférica en pacientes con Lupus eritematoso sistémico y su relación con la actividad de la enfermedad.
- Asociación de la enfermedad pulmonar intersticial con fármacos anti-TNF en pacientes con artritis reumatoide
- Comparación de la remisión completa de tres fármacos biológicos en el tratamiento de la artritis reumatoide
- Tasa de remisión de la nefritis lúpica con ácido micofenólico combinado con tacrolimus en un centro médico de tercer nivel en el noreste del país
- Relación entre los niveles altos séricos de complemento C3 y la resistencia a insulina en pacientes con artritis reumatoide de recién diagnóstico en un centro médico de tercer nivel de atención en el noreste del país
- Epidemiología clínica de COVID-19 en el noreste de México: Estudio multidiseño prospectivo

Publicaciones de trabajos en congresos:

- Ramos Sánchez MA, Aranda Baca LE, Becerra Márquez AM, Ortiz Treviño L, Sauza del Pozo MJ, Mejía Holguín Y, Pacheco Terrazas S, García Cervantes ML. Seguridad a largo plazo en pacientes con Artritis reumatoide que reciben cursos repetidos de rituximab. Reporte de 4 casos. Reumatol Clin 2011; 7,1, C-87.
- Aranda Baca LE, Ramos Sánchez MA, Sauza del Pozo MJ, Becerra Márquez AM, Mejía Holguín Y, Ortiz Treviño L, García Cervantes ML. Cirugía de bypass gástrico en pacientes con artritis reumatoide. Reumatol Clin 2011, 7, 1, C-89.
- Murillo-García MC, Aranda-Baca LE, Ramos-Sánchez MA, Becerra-Márquez AM, Mejía- Holguín Y, Sauza-Del Pozo MJ. Seguridad del Tratamiento combinado de metotrexato y leflunomida en pacientes con artritis reumatoide (AR) activa comparado con el tratamiento combinado de metotrexato y sulfasalazina. Reumatol Clin 2013, 9,1, S-33.
- Rincón-Narváez SC, Ramos-Sánchez MA, Aranda Baca LE, Sauza-del Pozo MJ, Becerra- Márquez AM, Mejía-Holguín Y. Experiencia del tratamiento con rituximab en la nefritis lúpica. Reumatol Clin 2013, 9,1, C084.
- Alvarez del Castillo-Araujo AL, Ramos-Sánchez MA, Aranda Baca LE, Sauza-del Pozo MJ, Becerra-Márquez AM, Mejía-Holguín Y, García-Cervantes ML, Castañeda-González JA. Tratamiento de la enfermedad pulmonar intersticial

asociada a esclerosis sistémica con ácido micofenólico. Reumatol Clin 2013, 9,1, C170.

- Eligio-Mendoza NR, Becerra-Márquez AM, Mejía-Holguín Y, Ramos-Sánchez MA, Aranda-Baca LE, Sauza-del Pozo MJ, García-Cervantes ML. Osteopoiquilosis: displasia ósea esclerosante: reporte de dos hermanos. Reumatol Clin 2013, 9,1, CC-14.
- Rincón-Narváez SC, Aranda Baca LE, Ramos-Sánchez MA, Sauza-del Pozo MJ, Becerra- Márquez AM, Mejía-Holguín Y. Tratamiento de inducción a la remisión de la nefritis lúpica temprana con ciclofosfamida más rituximab. Reumatol Clin 2013, 9,1, C074.
- Aranda-Baca LE, Becerra-Márquez AM, Mejía-Holguín Y, Ramos Sánchez MA, Sauza-Del Pozo MJ, García-Cervantes ML. Eventos adversos graves por rituximab biosimilar: reporte de tres casos. Reumatol Clin 2013, 9,1, CC-07.
- De la Cruz Chávez YE, Ramos Sánchez MA, Aranda Baca LE, Becerra Márquez AM, Mejía Olguín Y, Alvarez del Castillo Araujo AL, Sauza del Pozo MA, Mendoza García AE. Asociación de la enfermedad pulmonar intersticial con fármacos anti-factor de necrosis tumoral en pacientes con artritis reumatoide. Reumatol Clin 2015, 11,1, CC-70.
- Grajeda Portes DO, Aranda Baca LE, Ramos Sánchez MA, Becerra Márquez AM, Mejía Olguín Y, Alvarez del Castillo Araujo AL. Caracterización de las neuropatías periféricas en lupus eritematoso sistémico. Hallazgos clínicos, actividad de la enfermedad y perfil inmunológico. Reumatol Clin 2015, 11,1, CC-19.
- Aranda Baca LE, Ramos Sánchez MA, Becerra Márquez AM, Mejía Holguín Y, Alvarez del Castillo AL, Murillo García MC. Conversión a la prueba de la tuberculina en pacientes con enfermedades reumáticas en tratamiento con anti-TNF. Reumatol Clin 2016.
- Becerra Márquez AM. Ramos Sánchez MA, Mejía Holguín Y, Ortiz Treviño L, Aranda Baca LE, Rincón Narváez SC, García Cervantes ML. Tacrolimus en el tratamiento de la nefritis lúpica refractaria. Reumatol Clinic 2017.
- Ramos Sánchez MA, Becerra Márquez AM, Mejía Holguín Y, Ortiz Treviño L, Aranda Baca LE, Sauza del Pozo MJ, Alvarez del Castillo Araujo AL, Murillo García MC. Permanencia y causas de suspensión a largo plazo de los farmacos anti-factor de necrosis tumoral en pacientes con artritis reumatoide. Reumatol Clinic 2017.
- Lozano Plata LI, Ramos Sánchez MA, Vázquez Martínez CA, Aranda Baca LE. Actividad de la enfermedad, anticuerpos antifosfolípido y el tiempo de

evolución como factores asociados a mayor déficit cognitivo en pacientes con lupus eritematoso sistémico. Reumatol Clin 2017, 13:P013.

- Ramos Sánchez MA, Becerra Márquez AM, Mejía Holguín Y, Ortiz Treviño L, Murillo García MC, Aranda Baca LE, García Cervantes ML. Tuberculosis activa durante el tratamiento con fármacos anti-factor de necrosis tumoral en pacientes con enfermedades reumáticas. Reumatol Clinic 2018.
- Ramos Sánchez MA, Becerra Márquez AM, Mejía Holguín Y, Ortiz Treviño L, Murillo García MC, Aranda Baca LE, Sauza del Pozo MJ. Correlación entre los niveles de homocisteína y el riesgo cardiovascular a 10 años medido por el índice ACC/AHA ASCVD en pacientes con esclerosis sistémica. Reumatol Clinic 2018.
- Xibillé-Friedmann DX, Carrillo Vázquez SM, Sicsik Ayala S, Irazoque Palazuelos F, Ramos Sánchez A, Durán Barragán S, Saavedra Salinas MA, Barile Fabris L, Olvera Soto G. Uso de biológicos y eventos adversos en pacientes con enfermedad reumática: datos del Registro Mexicano de Productos Biológicos BIOBADAMEX. Reumatol Clin 2019, 15:C045.
- Ramos Sánchez MA, Grageda Portes DO, Mejía Holguín Y, Becerra Márquez A. Manifestaciones neurológicas en pacientes con enfermedades reumáticas tratados con antifactor de necrosis tumoral. Reumatol Clin 2019,15:C200.
- Ramos Sánchez MA, Grageda Portes DO, Delgado Ayala SM, Mejía Holguín Y, Becerra Márquez AM, Murillo García MC. Correlación de la vitamina D y la actividad de la artritis reumatoide. Reumatol Clin 2019,15:C199.
- Ramos Sánchez MA, Becerra Márquez AM, Grageda Portes DO, Mejía Holguín Y, Ortiz Treviño L, Miranda EE. Distribución eritrocitaria (RDW) y la actividad en la artritis reumatoide. Reumatol Clin 2020,16:C231.
- Martínez Basto D, Ramos Sánchez MA, Grageda Portes D, Mejía Holguín Y, Becerra Márquez AM, Ortiz Treviño L. Enfermedad reumática y Covid. Experiencia de un solo centro. Reumatol Clin 2021, CMR cartel-229.
- Cabrales-García HA, Grageda-Portes DO, Ramos-Sánchez MA, Mejía-Holguín Y, Becerra-Márquez AM, Ortiz-Treviño L. Tratamiento de la nefritis lúpica resistente con tacrolimus combinado con ácido micofenólico. Reumatol Clin 2021, CMR. C116.
- Martínez-Basto D, Ramos-Sánchez MA, Becerra-Márquez AM, Mejía-Holguín Y, Ortiz-Treviño L. Remisión de la actividad de la artritis reumatoide con abatacept vs tocilizumab. Resultados de la vida real. Reumatol Clin 2022, C001.

- Rodarte-Gallegos MJ, Ramos-Sánchez MA, Mejía-Holguín Y, Becerra-Márquez AM, Ortiz-Treviño L. Manifestaciones psiquiátricas en lupus eritematoso sistémico (LES): tratamiento y resultados a largo plazo. Reumatol Clin 2022, C114.
- Hermosillo-Villafranca JA, Ramos-Sánchez MA, Mejía-Holguín Y, Grageda-Portes DO, Becerra-Márquez AM, Ortiz-Treviño L. Factores asociados a hospitalización y pobre pronóstico en pacientes con lupus eritematoso sistémico y COVID-19. Reumatol Clin 2022 S01.
- Cabrales-García HA, Ramos-Sánchez MA, Becerra-Márquez AM, Mejía-Holguín Y, Grageda-Portes DO, Ortiz-Treviño L. Tratamiento de la nefritis lúpica con ácido micofenólico combinado con tacrolimus. Reumatol Clin 2022, S25.

9. Colaboración social

Los estudiantes del programa de Especialidad en Reumatología tienen su entrenamiento clínico en el 90 % del tiempo dentro de la unidad sede, ya que se cuenta con áreas de hospitalización para adultos (con 10 camas censables), área de cuidados intensivos adultos, 4 consultorios de reumatología de adultos, departamentos de radiología que cuenta con TAC, RMN, radiografía simple, radiología intervencionista, área de medicina nuclear, departamento de laboratorio que procesa estudios inmunológicos.

Los estudiantes tienen rotaciones fuera del hospital en:

- Unidad Médica de Alta Especialidad Hospital de Traumatología y Ortopedia No. 21
- Unidad de Medicina Física y Rehabilitación No. 1

Así también, el departamento de Reumatología de la UMAE 25 recibe residentes de otros hospitales para hacer rotaciones (residentes de Medicina Interna, Rehabilitación física, Medicina materno fetal).

10. Procesos administrativos

Para ingreso al programa de Reumatología en el IMSS UMAE 25 y ocupar una de las plazas que se ofertan en cada ciclo, los médicos residentes aspirantes, deben cubrir lo siguiente:

- Tener acreditados cuando menos dos años de la especialidad en Medicina Interna.

- Ser seleccionado en el concurso de Especialidad de Rama a nivel federal durante los meses de enero y febrero.
- Acudir a la sesión general de inducción en las instalaciones de la sede 25 del IMSS.
- Acudir a la inducción específica dentro de las instalaciones de la UDEM, la cual incluye:

1. Asesoría para cubrir requisitos de ingreso.
2. Capacitación en los procesos académicos y administrativos por personal de escolar.
3. Curso de uso de base de datos en medicina, impartido por personal de la Biblioteca.
4. Inscripción académica-administrativa en UDEM del 1 al 31 de marzo de cada año.

Requisitos de egreso:

- Cumplir los requisitos administrativos, conforme a las políticas vigentes de titulación de la UDEM (no tener bloqueos ni adeudos).
- Acreditar todos los cursos del plan de estudios, con un promedio general mínimo de 70.
- Entregar una tesis aprobada por el Comité de Investigación de la sede hospitalaria, conforme a los criterios establecidos por la Dirección de los Programas de Especialidades Médicas.
- Aprobar su examen de evaluación final.

11. Cuotas de inscripción

Costos

Concepto	Costo semestral
Inscripción mexicano	\$5,300.00 MXN*
Inscripción extranjero	\$15,500.00 MXN*

* Todos los precios son en pesos mexicanos y están sujeto a cambios sin previo aviso.

Opciones de pago

- Pago anual único
- Dos pagos semestrales de 50% cada uno

Por cada pago realizado, se expide la factura correspondiente.

Fechas de pago de inscripción

Opción de pago	Fechas
Anual (pago único)	21 de febrero al 7 de abril 2022
Semestral (dos pagos)	• Semestre primavera: 21 de febrero al 7 de abril 2022. • Semestre otoño: hasta el 15 de septiembre 2022.

12. Contacto

Dr. Jorge Luis García Macías

Director de Educación Médica de Posgrado

Universidad de Monterrey

jorge.garciam@udem.edu

Tel. (81) 8215-1291

Dr. Manuel Fidencio Guerrero Garza

Director de Educación e Investigación en Salud

Centro Médico Nacional del Noreste UMAE HE No. 25

Instituto Mexicano del Seguro Social

manuel.guerrerog@imss.gob.mx

13. Reglamentos y normativa

- **Reglamento académico de Especialidades Médicas**
<https://www.udem.edu.mx/sites/default/files/2020-12/Reglamento-academico-de-especialidades-medicas.pdf>
- **Código de honor**
<https://www.udem.edu.mx/sites/default/files/2018-10/2018-institucional-codigo-de-honor.pdf>
- **Procedimiento de gestión de casos de deshonestidad académica**
<https://www.udem.edu.mx/sites/default/files/2020-12/Procedimiento-de-gestion-de-casos-de-deshonestidad-academica.pdf>
- **Política de funcionamiento y organización de los órganos de integridad y tribunal de honor**
<https://www.udem.edu.mx/sites/default/files/2020-12/Politica-de-funcionamiento-y-organizacion-de-los-organos-de-integridad-y-tribunal-de-honor.pdf>
- **Protocolo para la Prevención y atención de los casos de Violencia de Género**
<https://www.udem.edu.mx/es/institucional/protocolo-para-la-prevencion-y-atencion-de-los-casos-de-violencia-de-genero>