



Facultad de Medicina UNAM
División Estudios de Posgrado
Subdivisión de Especializaciones Médicas
Departamento de Desarrollo Curricular



PLAN ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES MÉDICAS (PUEM)

PROGRAMA OPERATIVO
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN GASTROENTEROLOGÍA 2022-2023

MÉDICA SUR

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

CONTENIDO

0. Índice
1. Datos generales del curso
2. Justificación del programa operativo
3. Temario del programa académico
 - 3.1 Seminario de atención médica
 - 3.2 Trabajo de atención médica
 - 3.3 Seminario de investigación
 - 3.4 Seminario de educación
4. Listado de alumnos
5. Guardias
6. Periodos vacacionales
7. Estancia (rotación) mensual en los servicios de la sede
8. Estancia (rotación) en unidades médicas de apoyo (subsedes)
9. Actividades asistenciales, académicas y administrativas diarias por servicio
10. Actividades extracurriculares
11. Títulos de los proyectos (protocolos) de investigación
12. Evaluación del alumno
13. Estancia (rotación) en unidades médicas de zonas rurales o marginadas
14. Anexos

INTRODUCCIÓN.

El Programa Operativo describe el desarrollo calendarizado de las actividades de los alumnos y sus docentes tanto asistenciales, académicas y administrativas. En dicho programa se estimula el proceso enseñanza-aprendizaje pero SIGNIFICATIVO así como también el auto-aprendizaje y la enseñanza a pares de menor jerarquía.

DATOS GENERALES.

Denominación del curso: Curso de Especialización en Gastroenterología

Duración del año académico: 01 de marzo de 2022 al 28 de febrero de 2023

Unidad Médica sede: Hospital Médica Sur

Institución de Educación Superior que reconoce el curso: Universidad Nacional Autónoma de México

Cuerpo Directivo de la sede.

Director: Lic. Juan Carlos Grieria Hernando

Subdirectora Académica: Dra. Carmen Zavala
García

Jefe de Investigación: Dr. Norberto Chávez
Tapia

Personal Docente.

Profesor Titular: Dr. Misael Uribe Esquivel

Profesor Adjunto: Dr. Norberto Carlos Chávez
Tapia

Profesores Invitados o Colaboradores:

- Dra. Sofía Ornelas Arroyo
- Dr. Iván Yahavé López Méndez
- Dra. Nancy Edith Aguilar Olivos
- Dr. Fernando Rojas Mendoza
- Dr. Enrique Coss Adame
- Dr. Eduardo Cerda Contreras
- Dr. José Luis Rodríguez Días
- Dra. Ylse Gutiérrez Grobe
- Dra. Rita Dorantes Heredia
- Dra. Paulina Vidal Ceballos

JUSTIFICACIÓN.

En la década de los ochenta surge el proyecto Médica Sur. Desde sus inicios, se contempló un hospital en el que como centro fundamental estuviera el paciente apoyado por la asistencia, la investigación y la **docencia**.

La **VISIÓN** de Médica Sur es un reflejo de lo anterior: *Ser el Grupo de Servicios Médicos de mayor prestigio en México en atención a la comunidad, en desarrollo de la docencia e investigación biomédica en la vanguardia tecnológica. Ser autosustentable y rentable a capacidades alcanzables por la población.*

En 1995 inició el Internado de Pregrado, así como también el Curso de Especialización de Medicina del Enfermo en Estado Crítico. En el año de 1997 se fueron incorporando los programas de Radiología e Imagen, Medicina Interna, Patología Clínica y Resonancia Magnética. A partir del 2004 comenzaron a desarrollarse nuevos programas de posgrado, educación médica continua y nuevos proyectos tecnológicos que han ayudado al fortalecimiento de los programas educativos que se imparten en Médica Sur.

Para poder cumplir con la visión de Médica Sur, es necesario tener un plan (programa operativo) que incluya tanto lo que la Universidad nos da como pauta como también el plan de desarrollo institucional que se tiene para los alumnos. Contiene una serie de elementos y marca la línea de “cómo educar”, da las directrices de la institución (UNAM) aterrizando el propio programa operativo a la práctica. Tanto el alumno como el docente formamos la parte “operativa” de dicho programa para hacerlo trascendental.

TEMARIO DEL PROGRAMA ACADÉMICO.

Las clases se realizarán los miércoles. En cuanto a las calificaciones anuales, el 50% del puntaje corresponderá al puntaje obtenido en el PUEM, y el otro 50% corresponderá al promedio del puntaje obtenido como parte de la evaluación de las exposiciones.

1. Las clases serán calificadas en 3 aspectos:
 - a) Dominio de la información del tema.
 - b) Calidad de la presentación.
 - c) Capacidad como expositor.

ESOFAGO

1. Trastorno de la deglución y abordaje de disfagia (orofaríngea y esofágica)
2. Trastornos motores primarios (acalasia y esclerosis sistémica)
3. Esofagitis (infecciosas, lesiones por álcalis, por píldoras y radiación)
4. ERGE y ERNE
5. Esófago de Barrett
6. Cáncer esofágico
7. Trastornos funcionales esofágicos y gástricos (pirosis funcional, esófago hipersensible y dispepsia)

ESTÓMAGO

8. Enfermedad ulcerosa péptica (AINE y H. Pylori)
9. STDA no variceal
10. Cáncer gástrico (adenocarcinoma y lesiones pre-malignas)

HÍGADO

11. VHC
12. Hepatitis autoinmune
13. Enfermedad hepática alcohólica
14. CBP y CEP
15. Enfermedad hepática hereditaria (Hemocromatosis, Wilson, deficiencia de at1)
16. Enfermedad vascular hepática (trombosis portal, Budd-Chiari)
17. Hígado graso no alcohólico
18. Ascitis y PBE
19. Sangrado variceal
20. Encefalopatía hepática
21. Carcinoma hepatocelular
22. Síndrome hepatorenal
23. VHB
24. Falla hepática crónica agudizada
25. Embarazo y enfermedad hepática

PÁNCREAS, VESÍCULA Y VÍA BILIAR

26. Enfermedad litiásica (colelitiasis, colecistitis, coledocolitiasis y colangitis, disfunción esfínter de Oddi)
27. Colangiocarcinoma y carcinoma del ámpula de váter
28. Pancreatitis aguda
29. Pancreatitis crónica (autoinmune)
30. Lesiones quísticas pancreáticas
31. Cáncer de páncreas (adenocarcinoma y neuroendócrino)

INTESTINO DELGADO Y MALABSORCIÓN

32. Abordaje diarrea crónica
33. Enfermedad celiaca
34. Enfermedad gastrointestinal eosinofílica
35. Síndrome de intestino irritable
36. SIBO/Whipple/Sprue tropical

COLON

37. CUCI
38. Enfermedad de Crohn
39. Constipación , desórdenes de defecación (incontinencia fecal/tránsito lento/inercia colónica)
40. Enfermedad diverticular
41. STDB, oscuro y oculto
42. Infección por Clostridium Difficile y diarrea por antibióticos
43. Colitis por radiación, microscópica e isquémica
44. Carcinoma colorectal
45. Síndromes polipósicos

LISTADO DE ALUMNOS DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:

Melanie Figueroa Palafox	Residente de 3º año
Astrid Kristel Rojas Hernandez	Residente de 3º año
Fernando Quiroz Compean	Residente de 3º año
Sofía Murúa Beltrán Gall	Residente de 2º año
Ana Luisa Ordóñez Vázquez	Residente de 2º año
Alejandra Madeleine Mijangos Trejo	Residente 1 er año
Juan Pablo Soriano Márquez	Residente 1 er año
Melanie Figueroa Palafox	Residente 1 er año

GUARDIAS.

Se realizan guardias una vez por semana residentes de primero, segundo, y tercer año; rol establecido desde inicio del año académico, mencionar que los residentes tienen derecho a la posguardia al terminar la entrega de pendientes, así como de las actividades académicas correspondientes del día.

PERIODO VACACIONAL

	1º periodo	2º periodo
Melanie Figueroa Palafox	7 – 18 Marzo	02 – 13 Enero
Astrid Kristel Rojas Hernandez	02 – 15 Mayo	05 – 16 Diciembre
Fernando Quiroz Compean	16 – 27 Mayo	21 Noviembre – 02 Diciembre
Sofía Murúa Beltrán Gall	06 – 20 Junio	17 – 28 Octubre
Ana Luisa Ordóñez Vázquez	18 – 29 Julio	07 – 18 Noviembre
Alejandra Madeleine Mijangos Trejo	18 – 29 Abril	19 – 30 septiembre
Juan Pablo Soriano Márquez	04 – 15 Abril	03 – 14 Octubre

ROTACIÓN MENSUAL EN LOS SERVICIOS DE LA SEDE Y ROTACIONES EXTERNAS EN UNIDADES MÉDICAS DE APOYO

	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
Melanie Figueroa Palafox	- Endoscopia - Dispensario medico	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Endoscopia - Dispensario medico	- Rotación externa	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez
Astrid Kristel Rojas Hernandez	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Rotación externa
Fernando Quiroz Compean	- Piso de hospitalización	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Rotación externa	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda
Sofía Murúa Beltrán Gall	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Rotacion externa	- Piso de hospitalización – Consulta Dr. Chávez	- Endoscopia - Dispensario medico	- Piso de hospitalización
Ana Luisa Ordóñez Vázquez	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez	- Endoscopia - Dispensario medico	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez
Alejandra Madeleine Mijangos Trejo	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización – Consulta Dr. Chávez	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe
Juan Pablo Soriano Márquez	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez	- Piso de hospitalización	- Endoscopia - Dispensario medico

	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
Melanie Figueroa Palafox	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Rotación externa	- Endoscopia - Dispensario medico	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe
Astrid Kristel Rojas Hernandez	- Endoscopia - Dispensario medico	- Endoscopia - Dispensario medico	- Rotación externa	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez
Fernando Quiroz Compean	- Rotación externa	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Piso de hospitalización	- Endoscopia - Dispensario medico	- Piso de hospitalización
Sofía Murúa Beltrán Gall	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez	- Piso de hospitalización	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Piso de hospitalización	- Rotación externa
Ana Luisa Ordóñez Vázquez	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez	- Piso de hospitalización	- Rotación externa	- Piso de hospitalización
Alejandra Madeleine Mijangos Trejo	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez	- Endoscopia - Dispensario medico
Juan Pablo Soriano Márquez	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Piso de hospitalización

	DICIEMBRE	ENERO
Melanie Figueroa Palafox	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización
Astrid Kristel Rojas Hernandez	- Piso de hospitalización	- Piso de hospitalización
Fernando Quiroz Compean	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez	- Endoscopia - Dispensario medico
Sofía Murúa Beltrán Gall	- Piso hospitalización - Consulta Dra. Gutiérrez	- Piso de hospitalización - Consulta Dr. Chávez
Ana Luisa Ordóñez Vázquez	- Endoscopia - Dispensario medico	- Rotación externa
Alejandra Madeleine Mijangos Trejo	- Piso hospitalización - Consulta Dr. Cerda	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe
Juan Pablo Soriano Márquez	- Urgencias - Consulta Dr. Uribe	- Piso de hospitalización

ACTIVIDADES DIARIAS DE LOS RESIDENTES POR CADA SERVICIO: ASISTENCIALES, ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Sesiones Bibliográficas

Se llevarán a cabo todos los lunes. Donde dos residentes asignados en un rol establecido desde el inicio del año presentarán un artículo reciente y de relevancia en alguna de las áreas de gastroenterología (motilidad, hepatología, enfermedad inflamatoria intestinal, pancreatología etc). Los artículos se discutirán de manera interactiva, incluyendo la calidad de la metodología entre los residentes del servicio y los médicos adjuntos al curso.

El objetivo es mejorar y estandarizar la práctica médica con conocimiento basado en evidencia.

Sesiones Gastroquirúrgicas

Se llevarán a cabo todos los martes del mes. Se realizan en conjunto con los servicios de radiología e imagen, patología, cirugía y endoscopia.

El objetivo es discutir casos clínicos raros y/o de abordaje diagnóstico complejo con la finalidad de retroalimentar y reafirmar el conocimiento adquirido.

Sesiones de Endoscopia

- Una vez por semana.
- Coordinadas por la Dra Nancy Aguilar. Se discutirán de acuerdo a un establecido artículos de relevancia para el área de endoscopia así como clases de temas selectos enfocadas al área de endoscopia.

Revisión de artículos interesantes.

- En cada módulo se realizará la revisión de artículos originales.
- Duración aproximada 10 minutos por artículo.
- Presentación con diapositivas de los resultados.
- Fomentar la actualización médica continua y favorecer la discusión y el análisis, así como la implementación de nuevos conocimientos durante el desarrollo de estrategias de tratamiento médico.

Sesiones de Anatomía Patológica

Coordinadas por la Dra. Rita Dorantes Heredia. Se realizarán una vez por mes en base al temario mensual de clases. Donde se discutirán de manera interactiva con ayuda de imágenes las diferentes patologías más frecuentes del aparato digestivo desde el punto de vista histológico.

ACTIVIDADES DIARIAS

1. Diariamente a las 7:00 y 15:00 horas, incluyendo los fines de semana, el médico residente encargado de la guardia realiza una entrega de los pormenores ocurridos en esta misma, ingresos y egresos de pacientes de los diferentes pisos de hospitalización, así como las modificaciones realizadas en la que se incluye su diagnóstico, evolución y estado actual, revisando en conjunto historia clínica, notas de ingreso, evolución, órdenes médicas, consentimientos informados y nota de egreso, estén correctos y completos; en el caso contrario se realiza retro-alimentación y se hace la corrección necesaria. Al término se realiza la visita diaria junto con el médico tratante y se hace la resolución de pendientes de cada paciente.
2. En cuanto a los procedimientos dependerá del área de rotación y del grado académico, sin embargo, los procedimientos que realizan los residentes:
 - Colocación de sonda nasogástrica
 - Realizar panendoscopia diagnóstica
 - Realizar colonoscopia diagnóstica
 - Paracentesis diagnóstica y evacuadora
 - Colocación de sonda nasogástrica
 - Maniobras de ACLS incluyendo

Los documentos administrativos que tienen la obligación de realizar los residentes son:

- Nota de evolución
- Órdenes médicas
- Consentimientos informados
- Nota de interconsulta

Las sesiones hospitalarias que se realizan en el hospital y a las cuales los residentes deben acudir de manera obligatoria, se realizan de forma mensual:

1. Sesión de caso Clínico Cerrado
2. Sesión General de Residentes
3. Sesión de la Sociedad de Médicos de Médica Sur

PROYECTO PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE MEDICINA CRÍTICA: Es mediante la tesis y se hará una modificación al reglamento para que sea obligatorio la publicación de las tesis previo al diploma de Médica Sur.

Actividades extracurriculares.

Los congresos a los que acuden los alumnos no son programados con anterioridad. Existe en Médica Sur un Comité de Becas y Rotaciones en el Extranjero y de acuerdo a la solicitud de cada estudiante, el congreso al cual quiera acudir y sus méritos académicos se decide autorizar o denegar un permiso y/o beca.