|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 2020-2021

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 2020 al 28 de febrero de 2021

**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 Griera 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
* Dr. Carlos Torruco Sotelo
* Dr. Johnatan Aguirre Valadez
* Dra. Alicia Sofía Villar Gómez

**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 transcendental.

**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**

1. Enfermedad ulcerosa péptica (AINE y H. Pylori)
2. STDA no variceal
3. Cáncer gástrico (adenocarcinoma y lesiones pre-malignas)

**HÍGADO**

1. VHC
2. Hepatitis autoinmune
3. Enfermedad hepática alcohólica
4. CBP y CEP
5. Enfermedad hepática hereditaria (Hemocromatosis, Wilson, deficiencia de at1)
6. Enfermedad vascular hepática (trombosis portal, Budd-Chiari)
7. Hígado graso no alcohólico
8. Ascitis y PBE
9. Sangrado variceal
10. Encefalopatía hepática
11. Carcinoma hepatocelular
12. Síndrome hepatorenal
13. VHB
14. Falla hepática crónica agudizada
15. Embarazo y enfermedad hepática

**PÁNCREAS, VESÍCULA Y VÍA BILIAR**

1. Enfermedad litiásica (colelitiasis, colecistitis, coledocolitiasis y colangitis, disfunción esfínter de Oddi)
2. Colangiocarcinoma y carcinoma del ámpula de váter
3. Pancreatitis aguda
4. Pancreatitis crónica (autoinmune)
5. Lesiones quísticas pancreáticas
6. Cáncer de páncreas (adenocarcinoma y neuroendócrino)

**INTESTINO DELGADO Y MALABSORCIÓN**

1. Abordaje diarrea crónica
2. Enfermedad celiaca
3. Enfermedad gastrointestinal eosinofílica
4. Síndrome de intestino irritable
5. SIBO/Whipple/Sprue tropical

**COLON**

1. CUCI
2. Enfermedad de Crohn
3. Constipación , desórdenes de defecación (incontinencia fecal/tránsito lento/inercia colónica)
4. Enfermedad diverticular
5. STDB, oscuro y oculto
6. Infección por Clostridium Difficile y diarrea por antibióticos
7. Colitis por radiación, microscópica e isquémica
8. Carcinoma colorectal
9. Síndromes polipósicos

**LISTADO DE ALUMNOS DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:**

María Fernanda Morales Jiménez Residente de 3º año

Juan Luis Romero FLores Residente de 3º año

José Ramón Mena Ramirez Residente de 3º año

Luis Antonio Manzo Francisco Residente de 2º año

Jorge Eduardo Aquino Matus Residente de 2º año

Paulina Vidal Ceballos Residente de 2º año

Astrid Kristel Rojas Hernández. Residente 1 er año

Fernando Quiroz Compean 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, asi como de las actividades académicas correspondientes del día.

PERIODO VACACIONAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1° periodo | 2° periodo |
| María Fernanda Morales Jiménez | 1-15 mayo | 1-15 nov |
| Juan Luis Romero Flores | 15-30 sept | 1-15 ene |
| José Ramón Mena Ramirez | 1-15 marzo | 16-31 dic |
| Jorge Eduardo Aquino Matus | 16-30 mayo | 16-30 nov |
| Luis Antonio Manzo Francisco | 1-15 julio | 16-30 enero |
| Paulina Vidal Cevallos  | 1-15 junio | 1-15 octubre |
| Astrid Kristel Rojas Hernández | 1-15 mayo | 1-15 nov |
| Fernando Quiroz Compean | 16-30 junio | 16-30 nov |
| Melanie Figueroa Palafox | 15-30 abril | 16-30 oct |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | FEBRERO | MARZO | MARZO | ABRIL | ABRIL |
| FERNANDA | PISO | TESIS | TESIS | ROTACIÓN | ROTACIÓN |
| JUAN LUIS | PISO | PISO | PISO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA |
| JOSÉ RAMÓN | URGENCIAS | 1ER PERIODO | PISO | TESIS | TESIS |
| JORGE EDUARDO | PISO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA | URGENCIAS | URGENCIAS |
| LUIS ANTONIO | ENDOSCOPIA | PISO | PISO | ROTACIÓN | ROTACIÓN |
| PAULINA | PISO | URGENCIAS | URGENCIAS | PISO | PISO |
| FERNANDO QUIROZ | PISO | PISO | PISO | PISO | PISO |
| KRYSTEL | PISO | PISO | PISO | PISO | PISO |
| MELANIE | PISO | PISO | PISO | PISO | 1ER PERIODO |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | MAYO | MAYO | JUNIO | JUNIO | JULIO | JULIO |  |
| FERNANDA | 1ER PERIODO | PISO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA | ROTACIÓN  | ROTACIÓN  |  |
| JUAN LUIS | TESIS | TESIS | ROTACIÓN | ROTACIÓN | PISO | PISO |  |
| JOSÉ RAMÓN | ROTACIÓN | ROTACIÓN | ROTACIÓN  | ROTACIÓN  | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA |  |
| JORGE EDUARDO | PISO | 1ER PERIODO | PISO | PISO | ROTACIÓN EII | ROTACIÓN EII |  |
| LUIS ANTONIO | URGENCIAS | URGENCIAS | PISO | PISO | 1ER PERIODO | PISO |  |
| PAULINA | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA | 1ER PERIODO | PISO | PISO | PISO |  |
| FERNANDO QUIROZ | PISO | PISO | PISO | 1ER PERIODO | URGENCIAS | URGENCIAS |  |
| KRYSTEL | 1ER PERIODO | PISO | PISO | PISO | PISO | PISO |  |
| MELANIE | PISO | PISO | URGENCIAS | URGENCIAS | PISO | PISO |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | AGOSTO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | OCTUBRE |  |
| FERNANDA | ROTACIÓN | ROTACIÓN | ROTACIÓN | ROTACIÓN | PISO | PISO |  |
| JUAN LUIS | ROTACIÓN  | ROTACIÓN  | 1ER PERIODO | PISO | PISO | PISO |  |
| JOSÉ RAMÓN | ROTACIÓN | ROTACIÓN | ROTACIÓN | ROTACIÓN | URGENCIAS | URGENCIAS |  |
| JORGE EDUARDO | PISO | PISO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA | ROTACIÓN | ROTACIÓN |  |
| LUIS ANTONIO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA | PISO | PISO | ROTACIÓN | ROTACIÓN |  |
| PAULINA | PISO | PISO | ROTACIÓN | ROTACIÓN | 2DO PERIODO | PISO |  |
| FERNANDO QUIROZ | PISO | PISO | PISO | PISO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA |  |
| KRYSTEL | URGENCIAS | URGENCIAS | PISO | PISO | PISO | PISO |  |
| MELANIE | PISO | PISO | URGENCIAS | URGENCIAS | PISO | 2DO PERIODO |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | NOVIEMBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO 2021 | ENERO 2021 |
| FERNANDA | 2DO PERIODO | PISO | PISO | PISO | URGENCIAS | URGENCIAS |
| JUAN LUIS | URGENCIAS | URGENCIAS | ROTACIÓN  | ROTACIÓN  | 2DO PERIODO | PISO |
| JOSÉ RAMÓN | PISO | PISO | 2DO PERIODO | PISO | PISO | PISO |
| JORGE EDUARDO | PISO | 2DO PERIODO | PISO | PISO | ROTACIÓN | ROTACIÓN |
| LUIS ANTONIO | PISO | PISO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA | 2DO PERIODO | PISO |
| PAULINA | ROTACIÓN | ROTACIÓN | PISO | PISO | ROTACIÓN | ROTACIÓN |
| FERNANDO QUIROZ | PISO | 2DO PERIODO | URGENCIAS | URGENCIAS | PISO | PISO |
| KRYSTEL | 2DO PERIODO | PISO | PISO | PISO | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA |
| MELANIE | ENDOSCOPIA | ENDOSCOPIA | PISO | PISO | PISO | PISO |

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 incio 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 discutiran 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 endoscopía.

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

**Sesiones de Hepato/Gastroenterología**

Se llevarán a cabo todos los viernes. Un residente de gastroenterología presentara un caso clínico interesante y/o de abordaje diagnóstico complejo el cual será discutido de manera interactiva con los residentes del servicio y los médicos adscritos.

• Objetivo: retroalimentar y reafirmar el conocimiento adquirido.

**Sesiones de Endoscopía**

• Una vez por semana.

• Coordinadas por la Dra Nancy Aguilar. Se discutirán de acuerdo a un establecido artículos de relevancia para el área de endoscopía así como clases de temas selectos enfocadas al área de endoscopía.

**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 contínua 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 discutiran 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 re-alimentación y se hace la corrección necesaria. Al termino 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

- Parascentesis 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.