Facultad de Medicina de la UNAM

División de Estudios de Posgrado

Subdivisión de Especialidades Médicas

Departamento de Desarrollo Cirricular

Plan Único de Especializaciones Médicas.

Programa Operativo

Curso de espcializacion

Medicina critica 2026-2027

Universidad Nacional Autónoma de México

Índice de contenidos

Contenido	Página
Introducción	3
Datos generales del curso	4
Cuerpo directivo de la sede	5
Personal docente	6
Justificación del programa	7
Alumnos inscritos en el ciclo académico	8
Programa académico	9
Guardias, periodos vacacionales y rotaciones	15
Actividades asistenciales, académicas y de investigación	17
Actividades extracurriculares	19

Introducción.

La medicina crítica es una rama de la medicina y tiene como objetivos principales el diagnóstico y el tratamiento de los estados fisiopatológicos de enfermedad aguda que ponen en riesgo inmediato la vida. Esta especialidad tiene un origen interdisciplinario, con la participación de anestesiólogos, cirujanos, internistas, urgenciólogos, entre otros.

La especialidad solicita que los médicos residentes cuenten con las destrezas, conocimientos y habilidades para la recuperación en línea de la información, así como con su comprensión y aplicación, con el objetivo de brindar una atención adecuada al enfermo en estado crítico.

Datos generales.

Denominación del curso: Curso de Especialización en Medicina Crítica.

Duración del año académico: 01 de marzo de 2026 al 28 de febrero de 2027

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: Dr. Octavio González Chon

Director Médico: Dr. Alejandro Zavala Reina

Dirección de Medicina: Dra. Sandra García

Directora Académica: Dra. Carmen Zavala García

Jefe de Investigación: Dr. Norberto Chávez Tapia

Personal Docente.

Profesor Titular: Dr. José Gustavo Barajas Ruiz.

Profesor Adjunto: Dr. Luis Martín Valdez Reyes

Profesores Invitados o Colaboradores:

Dr. Luis Alfonso Jauregui Flores

Dr. Carlos Alberto Peña Pérez

Dr. Jesus Ojino Sosa García

Dra. Olgha Abigahil Medrano Duarte

Dr. Fernando Islas López

Dr. Jesús Mauricio Olivares Gazca

Dra. Stephanie Paola Sanson Tinoco

Justificación del programa.

El programa de la especialidad en Medicina Crítica consta de dos años y ofrece a los becarios una educación integral, tanto teórica como práctica, para desarrollar un alto nivel de competencia en el manejo de pacientes con enfermedades potencialmente mortales.

Como tal, esta actividad médica implica una especialización que requiere un perfil de conocimientos, habilidades y destrezas propios del proceso de adquisición y de las prácticas de la especialización.

Listado de alumnos participantes en el ciclo.

Nombre	**Año de especialidad**
Ramiro Olascoaga Guadarrama	Segundo
Valeria Flores Gandur	Segundo
Diana Carolina Muciño Lugo	Segundo
Diego Vladimir Facio Correa	Primero
Sofia Peña Solorzano	Primero
Pablo Camara Biehl Bielchowsky	Primero
Mauricio Parada Vergara	Primero

Temario del programa académico.

Programas de actividades académicas: Las clases se impartirán de lunes a viernes. En cuanto a las calificaciones anuales, el 50% del puntaje corresponderá al puntaje obtenido en el PUEM y el otro 50% al promedio de los puntajes obtenidos en la evaluación de las exposiciones y en los exámenes aplicados de cada módulo. Las clases serán calificadas en 3 aspectos: dominio de la información sobre el tema, calidad de la presentación y capacidad como expositor. Se realizará un examen diario de cada clase para los alumnos no ponentes. Se otorgará al ponente una calificación de 0 a 100, de acuerdo con el criterio del revisor adscrito. La distribución de las clases se muestra en la siguiente tabla.

Semana	Día	Tema	Fecha de clase	Fecha de revisión de clase	Alumno asignado
1	1	PADIS	lunes, marzo 30, 2026	lunes, marzo 23, 2026	Mauricio
1	2	Monitorización de la presión intracraneal	martes, marzo 31, 2026	martes, marzo 24, 2026	Diana
1	3	Física del ultrasonido	miércoles, abril 01, 2026	miércoles, marzo 25, 2026	Diego
1	4	Valoración hemodinámica invasiva	jueves, abril 02, 2026	jueves, marzo 26, 2026	Pablo
2	1	Valoración hemodinámica no invasiva	lunes, abril 06, 2026	lunes, marzo 30, 2026	Ramiro
2	2	Vía aérea	martes, abril 07, 2026	martes, marzo 31, 2026	Sofia
2	3	Intubación endotraqueal	miércoles, abril 08, 2026	miércoles, abril 01, 2026	Valeria
2	4	Angioaccesos	jueves, abril 09, 2026	jueves, abril 02, 2026	Diana
3	1	Pericardiocentesis	lunes, abril 13, 2026	lunes, abril 06, 2026	Diego
3	2	Drenaje pleural y dispositivos	martes, abril 14, 2026	martes, abril 07, 2026	Mauricio
3	3	Reposición hidroelectrolítica	miércoles, abril 15, 2026	miércoles, abril 08, 2026	Pablo
3	4	Pruebas diagnósticas (lectura crítica)	jueves, abril 16, 2026	jueves, abril 09, 2026	Ramiro
4	1	Tipos de estudios epidemiológicos y sesgos (lectura crítica)	lunes, abril 20, 2026	lunes, abril 13, 2026	Sofia
4	2	Ensayos clínicos aleatorizados (lectura crítica)	martes, abril 21, 2026	martes, abril 14, 2026	Valeria
4	3	Metaanálisis (lectura crítica)	miércoles, abril 22, 2026	miércoles, abril 15, 2026	Diego
4	4	eFONA y traqueostomía	jueves, abril 23, 2026	jueves, abril 16, 2026	Mauricio
5	1	Fisiología respiratoria	lunes, abril 27, 2026	lunes, abril 20, 2026	Pablo
5	2	Fisiología respiratoria invasiva	martes, abril 28, 2026	martes, abril 21, 2026	Ramiro

5	3	Parámetros iniciales de ventilación mecánica	miércoles, abril 29, 2026	miércoles, abril 22, 2026	Sofia
5	4	Nomenclatura de los modos ventilatorios (Chatburn) I	jueves, abril 30, 2026	jueves, abril 23, 2026	Valeria
6	1	Nomenclatura de los modos ventilatorios (Chatburn) II	lunes, mayo 04, 2026	lunes, abril 27, 2026	Diego
6	2	Lesión pulmonar inducida por ventilador (VILI)	martes, mayo 05, 2026	martes, abril 28, 2026	Diana
6	3	Lesión pulmonar autoinducida (SILI)	miércoles, mayo 06, 2026	miércoles, abril 29, 2026	Mauricio
6	4	Curvas del ventilador	jueves, mayo 07, 2026	jueves, abril 30, 2026	Ramiro
7	1	SEVA I: taxonomía	lunes, mayo 11, 2026	lunes, mayo 04, 2026	Sofia
7	2	SEVA II: taxonomía de la interacción	martes, mayo 12, 2026	martes, mayo 05, 2026	Diana
7	3	Disincronías paciente–ventilador	miércoles, mayo 13, 2026	miércoles, mayo 06, 2026	Pablo
7	4	Monitorización del soporte ventilatorio mecánico	jueves, mayo 14, 2026	jueves, mayo 07, 2026	Valeria
8	1	SDRA (ARDS) I	lunes, mayo 18, 2026	lunes, mayo 11, 2026	Diana
8	2	SDRA (ARDS) II	martes, mayo 19, 2026	martes, mayo 12, 2026	Diego
8	3	PEEP	miércoles, mayo 20, 2026	miércoles, mayo 13, 2026	Pablo
8	4	Decúbito prono	jueves, mayo 21, 2026	jueves, mayo 14, 2026	Mauricio
9	1	Ventilación mecánica en obstrucción	lunes, mayo 25, 2026	lunes, mayo 18, 2026	Sofia
9	2	Ventilación mecánica en obesidad	martes, mayo 26, 2026	martes, mayo 19, 2026	Ramiro
9	3	Destete de la ventilación mecánica (Weaning) I	miércoles, mayo 27, 2026	miércoles, mayo 20, 2026	Valeria
9	4	Destete de la ventilación mecánica (Weaning) II	jueves, mayo 28, 2026	jueves, mayo 21, 2026	Diana
10	1	Oxigenoterapia nasal de alto flujo (PNAF)	lunes, junio 01, 2026	lunes, mayo 25, 2026	Diego

10	2	Ventilación mecánica no invasiva (VMNI)	martes, junio 02, 2026	martes, mayo 26, 2026	Mauricio
10	3	Exacerbación aguda de EPOC	miércoles, junio 03, 2026	miércoles, mayo 27, 2026	Pablo
10	4	Crisis asmática grave	jueves, junio 04, 2026	jueves, mayo 28, 2026	Sofia
11	1	Ventilación no convencional	lunes, junio 08, 2026	lunes, junio 01, 2026	Valeria
11	2	Tromboembolia pulmonar	martes, junio 09, 2026	martes, junio 02, 2026	Diego
11	3	Enfermedad pleural	miércoles, junio 10, 2026	miércoles, junio 03, 2026	Pablo
11	4	Enfermedad pulmonar intersticial	jueves, junio 11, 2026	jueves, junio 04, 2026	Mauricio
12	1	Hemorragia alveolar	lunes, junio 15, 2026	lunes, junio 08, 2026	Sofia
12	2	Traqueostomía	martes, junio 16, 2026	martes, junio 09, 2026	Diego
12	3	Vía aérea difícil anatómica	miércoles, junio 17, 2026	miércoles, junio 10, 2026	Valeria
12	4	Vía aérea difícil fisiológica	jueves, junio 18, 2026	jueves, junio 11, 2026	Mauricio
12	5	Fisioterapia y rehabilitación pulmonar	viernes, junio 19, 2026	viernes, junio 12, 2026	Sofia
13	1	Tamizaje nutricional y requerimientos	lunes, junio 22, 2026	lunes, junio 15, 2026	Pablo
13	2	Nutrición enteral	martes, junio 23, 2026	martes, junio 16, 2026	Valeria
13	3	Nutrición parenteral I	miércoles, junio 24, 2026	miércoles, junio 17, 2026	Diego
13	4	Nutrición parenteral II	jueves, junio 25, 2026	jueves, junio 18, 2026	Pablo
14	1	Hipertensión pulmonar y falla cardíaca derecha	lunes, junio 29, 2026	lunes, junio 22, 2026	Mauricio
14	2	Anafilaxia y choque anafiláctico	martes, junio 30, 2026	martes, junio 23, 2026	Sofia
14	3	Choque cardiogénico	miércoles, julio 01, 2026	miércoles, junio 24, 2026	Ramiro

14	4	Artículos rápidos	jueves, julio 02, 2026	jueves, junio 25, 2026	Diana
15	1	Síndrome coronario agudo	lunes, julio 06, 2026	lunes, junio 29, 2026	Ramiro
15	2	Trastornos del ritmo y la conducción cardíaca	martes, julio 07, 2026	martes, junio 30, 2026	Diana
15	3	Emergencias hipertensivas	miércoles, julio 08, 2026	miércoles, julio 01, 2026	Ramiro
15	4	Análisis de artículos	jueves, julio 09, 2026	jueves, julio 02, 2026	Diana
16	1	Reanimación cardiopulmonar	lunes, julio 13, 2026	lunes, julio 06, 2026	Valeria
16	2	Emergencias vasculares de la aorta	martes, julio 14, 2026	martes, julio 07, 2026	Ramiro
16	3	ECMO I	miércoles, julio 15, 2026	miércoles, julio 08, 2026	Diana
16	4	Artículos rápidos	jueves, julio 16, 2026	jueves, julio 09, 2026	Diego
17	1	ECMO II	lunes, julio 20, 2026	lunes, julio 13, 2026	Mauricio
17	2	Marcapasos cardíaco en la UCI	martes, julio 21, 2026	martes, julio 14, 2026	Ramiro
17	3	Hemorragia alveolar	miércoles, julio 22, 2026	miércoles, julio 15, 2026	Pablo
17	4	Análisis de artículos	jueves, julio 23, 2026	jueves, julio 16, 2026	Sofia
18	1	Diabetes insípida y poliuria en la UCI	lunes, julio 27, 2026	lunes, julio 20, 2026	Diana
18	2	Coma mixedematoso	martes, julio 28, 2026	martes, julio 21, 2026	Diego
18	3	Tormenta tiroidea	miércoles, julio 29, 2026	miércoles, julio 22, 2026	Mauricio
18	4	Artículos rápidos	jueves, julio 30, 2026	jueves, julio 23, 2026	Pablo
19	1	Control glucémico	lunes, agosto 03, 2026	lunes, julio 27, 2026	Valeria
19	2	Estado hiperosmolar hiperglucémico y cetoacidosis diabética	martes, agosto 04, 2026	martes, julio 28, 2026	Sofia

19	3	Crisis adrenal	miércoles, agosto 05, 2026	miércoles, julio 29, 2026	Ramiro
19	4	Análisis de artículos	jueves, agosto 06, 2026	jueves, julio 30, 2026	Valeria
20	1	Pancreatitis aguda	lunes, agosto 10, 2026	lunes, agosto 03, 2026	Diego
20	2	Hemorragia gastrointestinal aguda	martes, agosto 11, 2026	martes, agosto 04, 2026	Mauricio
20	3	Íleo paralítico y obstructivo	miércoles, agosto 12, 2026	miércoles, agosto 05, 2026	Pablo
20	4	Artículos rápidos	jueves, agosto 13, 2026	jueves, agosto 06, 2026	Ramiro
21	1	Manejo posquirúrgico de cirugía abdominal (ERAS)	lunes, agosto 17, 2026	lunes, agosto 10, 2026	Diego
21	2	Falla hepática aguda	martes, agosto 18, 2026	martes, agosto 11, 2026	Valeria
21	3	Trasplante hepático	miércoles, agosto 19, 2026	miércoles, agosto 12, 2026	Mauricio
21	4	Análisis de artículos	jueves, agosto 20, 2026	jueves, agosto 13, 2026	Pablo
22	1	Falla hepática crónica agudizada (ACLF)	lunes, agosto 24, 2026	lunes, agosto 17, 2026	Ramiro
22	2	Trastornos vasculares abdominales agudos	martes, agosto 25, 2026	martes, agosto 18, 2026	Valeria
22	3	Síndrome compartimental abdominal	miércoles, agosto 26, 2026	miércoles, agosto 19, 2026	Diego
22	4	Artículos rápidos	jueves, agosto 27, 2026	jueves, agosto 20, 2026	Mauricio
23	1	Sepsis abdominal	lunes, agosto 31, 2026	lunes, agosto 24, 2026	Pablo
23	2	Lesión renal aguda	martes, septiembre 01, 2026	martes, agosto 25, 2026	Diana
23	3	Trastornos ácido–base	miércoles, septiembre 02, 2026	miércoles, agosto 26, 2026	Diana
23	4	Análisis de artículos	jueves, septiembre 03, 2026	jueves, agosto 27, 2026	Sofia
24	1	Principios de terapia de reemplazo renal	lunes, septiembre 07, 2026	lunes, agosto 31, 2026	Diana

24	2	Valoración de la congestión venosa sistémica	martes, septiembre 08, 2026	martes, septiembre 01, 2026	Sofia
24	3	Hipercalcemia	miércoles, septiembre 09, 2026	miércoles, septiembre 02, 2026	Ramiro
24	4	Artículos rápidos	jueves, septiembre 10, 2026	jueves, septiembre 03, 2026	Sofia
25	1	Hiponatremia	lunes, septiembre 14, 2026	lunes, septiembre 07, 2026	Diana
25	2	Terapia de reemplazo renal continua (CRRT)	martes, septiembre 15, 2026	martes, septiembre 08, 2026	Mauricio
25	3	Intercambio plasmático terapéutico	miércoles, septiembre 16, 2026	miércoles, septiembre 09, 2026	Diego
25	4	Análisis de artículos	jueves, septiembre 17, 2026	jueves, septiembre 10, 2026	Pablo
26	1	Otras terapias extracorpóreas (MARS, alto volumen, adsorción, Prisma-LUNG)	lunes, septiembre 21, 2026	lunes, septiembre 14, 2026	Sofia
26	2	Transfusión de hemoderivados en la UCI	martes, septiembre 22, 2026	martes, septiembre 15, 2026	Ramiro
26	3	Trombocitopenia	miércoles, septiembre 23, 2026	miércoles, septiembre 16, 2026	Diana
26	4	Artículos rápidos	jueves, septiembre 24, 2026	jueves, septiembre 17, 2026	Diego
27	1	Transfusión masiva	lunes, septiembre 28, 2026	lunes, septiembre 21, 2026	Mauricio
27	2	TEG y ROTEM	martes, septiembre 29, 2026	martes, septiembre 22, 2026	Pablo
27	3	Púrpura trombótica trombocitopénica / SHU / HLH	miércoles, septiembre 30, 2026	miércoles, septiembre 23, 2026	Ramiro
27	4	Análisis de artículos	jueves, octubre 01, 2026	jueves, septiembre 24, 2026	Valeria
28	1	Coagulación intravascular diseminada	lunes, octubre 05, 2026	lunes, septiembre 28, 2026	Valeria
28	2	Hiperleucocitosis y leucostasis	martes, octubre 06, 2026	martes, septiembre 29, 2026	Sofia

28	3	Lisis tumoral	miércoles, octubre 07, 2026	miércoles, septiembre 30, 2026	Valeria
28	4	Artículos rápidos	jueves, octubre 08, 2026	jueves, octubre 01, 2026	Diana
29	1	Neutropenia febril	lunes, octubre 12, 2026	lunes, octubre 05, 2026	Diego
29	2	Choque séptico	martes, octubre 13, 2026	martes, octubre 06, 2026	Pablo
29	3	Antibióticos en sepsis y choque séptico	miércoles, octubre 14, 2026	miércoles, octubre 07, 2026	Sofia
29	4	Análisis de artículos	jueves, octubre 15, 2026	jueves, octubre 08, 2026	Valeria
30	1	Neumonía adquirida en la comunidad e intrahospitalaria	lunes, octubre 19, 2026	lunes, octubre 12, 2026	Ramiro
30	2	Neumonía asociada a ventilador	martes, octubre 20, 2026	martes, octubre 13, 2026	Mauricio
30	3	Infección asociada a accesos vasculares	miércoles, octubre 21, 2026	miércoles, octubre 14, 2026	Diana
30	4	Artículos rápidos	jueves, octubre 22, 2026	jueves, octubre 15, 2026	Diego
31	1	Infección fúngica en la UCI	lunes, octubre 26, 2026	lunes, octubre 19, 2026	Mauricio
31	2	Trauma general	martes, octubre 27, 2026	martes, octubre 20, 2026	Pablo
31	3	Trauma abdominal	miércoles, octubre 28, 2026	miércoles, octubre 21, 2026	Ramiro
31	4	Análisis de artículos	jueves, octubre 29, 2026	jueves, octubre 22, 2026	Sofia
32	1	Trauma torácico	lunes, noviembre 02, 2026	lunes, octubre 26, 2026	Valeria
32	2	Quemaduras y lesiones eléctricas	martes, noviembre 03, 2026	martes, octubre 27, 2026	Diana
32	3	Cuidados del paciente postquirúrgico cardíaco	miércoles, noviembre 04, 2026	miércoles, octubre 28, 2026	Diego
33	1	Síndrome serotoninérgico y neuroléptico maligno	lunes, noviembre 09, 2026	lunes, noviembre 02, 2026	Mauricio

33	2	Intoxicación por sustancias ilícitas	martes, noviembre 10, 2026	martes, noviembre 03, 2026	Sofia
33	3	Intoxicación por paracetamol	miércoles, noviembre 11, 2026	miércoles, noviembre 04, 2026	Pablo
33	4	Análisis de artículos	jueves, noviembre 12, 2026	jueves, noviembre 05, 2026	Valeria
34	1	Exploración neurológica en el paciente crítico	lunes, noviembre 16, 2026	lunes, noviembre 09, 2026	Diana
34	2	Presión intracraneal	martes, noviembre 17, 2026	martes, noviembre 10, 2026	Diego
34	3	Monitorización invasiva de la presión intracraneal	miércoles, noviembre 18, 2026	miércoles, noviembre 11, 2026	Mauricio
34	4	Artículos rápidos	jueves, noviembre 19, 2026	jueves, noviembre 12, 2026	Pablo
35	1	Monitorización no invasiva de la presión intracraneal	lunes, noviembre 23, 2026	lunes, noviembre 16, 2026	Sofia
35	2	Cuidados y pronóstico del paciente postreanimación cardiopulmonar	martes, noviembre 24, 2026	martes, noviembre 17, 2026	Valeria
35	3	Abordaje del paciente comatoso	miércoles, noviembre 25, 2026	miércoles, noviembre 18, 2026	Diana
35	4	Análisis de artículos	jueves, noviembre 26, 2026	jueves, noviembre 19, 2026	Mauricio
36	1	Falla respiratoria neuromuscular	lunes, noviembre 30, 2026	lunes, noviembre 23, 2026	Diego
36	2	Disfunción autonómica en el paciente neurocrítico	martes, diciembre 01, 2026	martes, noviembre 24, 2026	Ramiro
36	3	Evento vascular cerebral isquémico	miércoles, diciembre 02, 2026	miércoles, noviembre 25, 2026	Ramiro
36	4	Artículos rápidos	jueves, diciembre 03, 2026	jueves, noviembre 26, 2026	Pablo
37	1	Evento vascular cerebral hemorrágico	lunes, diciembre 07, 2026	lunes, noviembre 30, 2026	Ramiro
37	2	Hemorragia subaracnoidea	martes, diciembre 08, 2026	martes, diciembre 01, 2026	Sofia
37	3	Trombosis venosa cerebral	miércoles, diciembre 09, 2026	miércoles, diciembre 02, 2026	Valeria

37	4	Análisis de artículos	jueves, diciembre 10, 2026	jueves, diciembre 03, 2026	Diego
38	1	Traumatismo craneoencefálico	lunes, diciembre 14, 2026	lunes, diciembre 07, 2026	Mauricio
38	2	Trauma medular	martes, diciembre 15, 2026	martes, diciembre 08, 2026	Diana
38	3	Encefalitis	miércoles, diciembre 16, 2026	miércoles, diciembre 09, 2026	Ramiro
38	4	Artículos rápidos	jueves, diciembre 17, 2026	jueves, diciembre 10, 2026	Pablo
39	1	Meningitis bacteriana aguda	lunes, enero 04, 2027	lunes, diciembre 28, 2026	Sofia
39	2	Infecciones del sistema nervioso central nosocomiales	martes, enero 05, 2027	martes, diciembre 29, 2026	Mauricio
39	3	Miastenia gravis	miércoles, enero 06, 2027	miércoles, diciembre 30, 2026	Diego
39	4	Análisis de artículos	jueves, enero 07, 2027	jueves, diciembre 31, 2026	Ramiro
40	1	Síndrome de Guillain–Barré	lunes, enero 11, 2027	lunes, enero 04, 2027	Sofia
40	2	Debilidad adquirida en la UCI	martes, enero 12, 2027	martes, enero 05, 2027	Diego
40	3	Estatus epiléptico	miércoles, enero 13, 2027	miércoles, enero 06, 2027	Mauricio
40	4	Artículos rápidos	jueves, enero 14, 2027	jueves, enero 07, 2027	Ramiro
41	1	Muerte encefálica y cuidados postmortem del donador de órganos	lunes, enero 18, 2027	lunes, enero 11, 2027	Valeria
41	2	Ética, muerte y cuidados al final de la vida	martes, enero 19, 2027	martes, enero 12, 2027	Valeria
41	3	Trastornos hipertensivos del embarazo	miércoles, enero 20, 2027	miércoles, enero 13, 2027	Pablo
41	4	Hemorragia obstétrica	jueves, enero 21, 2027	jueves, enero 14, 2027	Pablo
42	1	Falla hepática en el embarazo	lunes, enero 25, 2027	lunes, enero 18, 2027	Valeria
42	2	Embolismo de líquido amniótico / embolismo graso	martes, enero 26, 2027	martes, enero 19, 2027	Diego

42	3	Intubación y manejo de la vía aérea durante el embarazo	miércoles, enero 27, 2027	miércoles, enero 20, 2027	Mauricio
42	4	Análisis de artículos	jueves, enero 28, 2027	jueves, enero 21, 2027	Pablo

Guardias, periodos vacacionales y rotaciones.

Guardias.

Se realizan guardias de 24 horas como máximo, con un intervalo mínimo de tres días entre ellas. El rol y el calendario se establecerán desde el inicio del ciclo. El residente que se encuentre postguardia no tendrá responsabilidades asistenciales. El calendario de guardias se encuentra estructurado en la siguiente tabla.

Marzo						
L	M	M	J	V	S	D
23	24	25	26	27	28	1
2 Mauricio + Valería	3 Diego + Ramiro	4 Sofía	5 Pablo + Diana	6 Mauricio + Valería	7 Diego + Ramiro	8 Sofía
9 Pablo + Diana	10 Mauricio + Valería	11 Diego + Ramiro	12 Sofía	13 Pablo + Diana	14 Mauricio + Valería	15 Diego + Ramiro
16 Sofía	17 Pablo + Diana	18 Mauricio + Valería	19 Ramiro	20 Sofía + Diana	21 Pablo	22 Mauricio + Valería
23 Ramiro	24 Sofía	25 Pablo + Diana	26 Mauricio + Valería	27 Ramiro	28 Sofía	29 Pablo + Diana
30 Mauricio + Valería	31 Ramiro	1	2	3	4	5
Abril						
L	M	M	J	V	S	D
30	31	1 Sofía	2 Pablo + Diana	3 Mauricio + Valería	4 Diego + Ramiro	5 Sofía
6 Pablo + Diana	7 Mauricio + Valería	8 Diego + Ramiro	9 Sofía	10 Pablo + Diana	11 Mauricio + Valería	12 Diego + Ramiro
13 Sofía	14 Pablo + Diana	15 Mauricio + Valería	16 Diego + Ramiro	17 Sofía	18 Pablo + Diana	19 Mauricio + Valería
20 Diego + Ramiro	21 Sofía	22 Pablo	23 Mauricio + Valería	24 Diego + Ramiro	25 Sofía	26 Pablo
27 Mauricio + Valería	28 Diego + Ramiro	29 Sofía	30 Pablo	1	2	3

Mayo						
L	M	M	J	V	S	D
27	28	29	30	1 Diego	2 Sofía	3 Mauricio
4 Valeria	5 Diana	6 Diego	7 Sofía	8 Pablo	9 Mauricio	10 Diana
11 Valería	12 Diego	13 Sofía	14 Pablo	15 Mauricio	16 Diana	17 Valeria
18 Ramiro	19 Diego	20 Sofía	21 Pablo	22 Mauricio	23 Ramiro	24 Diego
25 Valeria	26 Diana	27 Pablo	28 Mauricio	29 Ramiro	30 Sofía	31 Valería
Junio						
L	M	M	J	V	S	D
1 Diego	2 Sofía	3 Pablo	4 Mauricio	5 Valería	6 Diego	7 Sofía
8 Pablo	9 Mauricio	10 Valería	11 Diego	12 Sofía	13 Pablo	14 Mauricio
15 Valería	16 Diego	17 Sofía	18 Pablo	19 Mauricio	20 Valería	21 Diego
22 Sofía	23 Pablo	24 Mauricio	25 Valería	26 Diego	27 Sofía	28 Pablo
29 Mauricio	30 Valería	1	2	3	4	5
Julio						
L	M	M	J	V	S	D
29	30	1 Diego	2 Sofía	3 Mauricio	4 Ramiro	5 Diana
6 Sofía	7 Mauricio	8 Ramiro	9 Diego	10 Diana	11 Mauricio	12 Ramiro
13 Diego	14 Sofía	15 Mauricio	16 Ramiro	17 Diana	18 Diego	19 Sofía
20 Pablo	21 Mauricio	22 Ramiro	23 Diana	24 Diego	25 Sofía	26 Pablo
27 Mauricio	28 Ramiro	29 Diana	30 Diego	31 Sofía	1	2
Agosto						
L	M	M	J	V	S	D
27	28	29	30	31	1 Pablo	2 Mauricio
3 Ramiro	4 Valería	5 Diego	6 Sofía	7 Pablo	8 Mauricio	9 Ramiro
10 Valería	11 Diego	12 Sofía	13 Pablo	14 Mauricio	15 Ramiro	16 Valería
17 Diego	18 Pablo	19 Mauricio	20 Ramiro	21 Valería	22 Diego	23 Pablo
24 Mauricio	25 Ramiro	26 Valería	27 Diego	28 Pablo	29 Mauricio	30 Ramiro
31 Valería	1	2	3	4	5	6

Septiembre						
L	M	M	J	V	S	D
31	1 Sofía	2 Pablo	3 Mauricio	4 Ramiro	5 Diana	6 Sofía
7 Pablo	8 Mauricio	9 Ramiro	10 Diana	11 Sofía	12 Pablo	13 Mauricio
14 Ramiro	15 Diana	16 Diego	17 Sofía	18 Pablo	19 Mauricio	20 Ramiro
21 Diana	22 Diego	23 Sofía	24 Pablo	25 Mauricio	26 Ramiro	27 Diana
28 Diego	29 Sofía	30 Pablo	1	2	3	4

Octubre						
L	M	M	J	V	S	D
28	29	30	1 Diana	2 Valería	3 Diego	4 Sofía
5 Pablo	6 Diana	7 Valería	8 Diego	9 Sofía	10 Pablo	11 Diana
12 Valería	13 Diego	14 Sofía	15 Pablo	16 Diana	17 Valeria	18 Mauricio
19 Ramiro	20 Diego	21 Sofía	22 Pablo	23 Mauricio	24 Ramiro	25 Valería
26 Diego	27 Sofía	28 Pablo	29 Mauricio	30 Ramiro	31 Diana	1

Noviembre						
L	M	M	J	V	S	D
26	27	28	29	30	31	1 Ramiro
2 Diego	3 Sofía	4 Pablo	5 Mauricio	6 Diana	7 Diego	8 Sofía
9 Pablo	10 Mauricio	11 Diana	12 Valería	13 Diego	14 Sofía	15 Pablo
16 Mauricio	17 Diana	18 Valería	19 Diego	20 Sofía	21 Pablo	22 Mauricio
23 Diana	24 Valería	25 Diego	26 Sofía	27 Pablo	28 Mauricio	29 Diana
30 Valería	1	2	3	4	5	6

Diciembre						
L	M	M	J	V	S	D
30	1 Diego	2 Sofía	3 Pablo	4 Mauricio	5 Ramiro	6 Valería
7 Diego	8 Sofía	9 Pablo	10 Mauricio	11 Ramiro	12 Valería	13 Diego
14 Sofía	15 Pablo	16 Ramiro	17 Diana	18 Valería	19 Diego	20 Sofía
21 Valeria	22 Ramiro	23 Diana	24 Pablo	25 Diego	26 Sofía	27 Pablo
28 Ramiro	29 Diana	30 Valería	31 Diego	1	2	3

Enero						
L	M	M	J	V	S	D
28	29	30	31	1 Sofía	2 Mauricio	3 Ramiro
4 Diego	5 Sofía	6 Mauricio	7 Ramiro	8 Diego	9 Sofía	10 Mauricio
11 Ramiro	12 Diego	13 Sofía	14 Mauricio	15 Ramiro	16 Valería	17 Diego
18 Pablo	19 Mauricio	20 Ramiro	21 Valería	22 Diego	23 Pablo	24 Mauricio
25 Ramiro	26 Valería	27 Diego	28 Pablo	29 Mauricio	30 Ramiro	31 Valería
Febrero						
L	M	M	J	V	S	D
1 Diego	2 Sofía	3 Pablo	4 Mauricio	5 Ramiro	6 Diana	7 Valería
8 Diego	9 Sofía	10 Pablo	11 Mauricio	12 Ramiro	13 Diana	14 Diego
15 Sofía	16 Pablo	17 Mauricio	18 Ramiro	19 Diana	20 Valería	21 Diego
22 Sofía	23 Pablo	24 Mauricio	25 Ramiro	26 Diana	27 Valería	28 Sofía

Tabla de periodos vacacionales.

Los alumnos tendrán derecho a dos periodos de 15 días naturales no consecutivos durante el ciclo.

Nombre	**Periodos vacacionales.**
Ramiro Olascoaga Guadarrama	3-17 de mayo 2026 y 4-18 de octubre 2026
Valeria Flores Gandur	16-31 de julio 2026 y 1-15 de enero 2027
Diana Carolina Muciño Lugo	20 de abril al 4 de mayo 2026 y 30 de noviembre al 14 de diciembre de 2026
Diego Vladimir Facio Correa	16-31 de marzo 2026 y 1-15 de septiembre de 2026
Sofia Peña Solorzano	16-31 de agosto de 2026 y 16-31 de enero de 2027
Pablo Camara Biehl Bielchowsky	1-15 de julio de 2026 y 1-15 de enero de 2027
Mauricio Parada Vergara	1-15 de octubre de 2026 y 16-31 de diciembre de 2026

Rotaciones de los alumnos de segundo año.

Nombre	Rotaciones en la unidad coronaria.
Ramiro Olascoaga Guadarrama	Junio y noviembre 2026
Valeria Flores Gandur	Julio 2026 y enero 2027
Diana Carolina Muciño Lugo	Agosto 2026 y enero 2027

Actividades asistenciales, académicas y de investigación.

Revisión de guías y recomendaciones internacionales.

En cada módulo se realizará un análisis de las guías vigentes sobre los temas indicados en la tabla de clases. Deberán ser revisados previamente por los médicos en formación y presentarse en cada clase correspondiente. El objetivo es mejorar y estandarizar la práctica médica con base en el conocimiento basado en la evidencia.

Revisión de artículos interesantes

Una vez por semana se revisarán artículos relevantes según el módulo correspondiente. Duración aproximada: de 20 a 30 minutos. Presentación con diapositivas de los resultados. Favorecer la discusión y el análisis, así como la incorporación de nuevos conocimientos durante el desarrollo de estrategias de tratamiento médico.

Actividades diarias.

Diariamente a las 8:00, 14:00 y 21:00 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 la unidad de terapia intensiva, 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 realimentación y se hace la corrección necesaria. Al término, se realiza la visita diaria junto con el médico adscrito o el profesor, y se resuelven los pendientes de cada paciente ante el médico adscrito de cada turno.

En cuanto a los procedimientos dependerá del área de rotación y del grado académico, sin embargo, los procedimientos que realizan los residentes:

- Manejo avanzado de la vía aérea, intubación orotraqueal y nasotraqueal, algoritmo de vía aérea difícil, conocimiento y manejo de diferentes dispositivos.
- Evaluación ultrasonográfica para el abordaje del paciente crítico, de acuerdo con los protocolos establecidos y la evidencia clínica actualizada.
- Colocación de catéter venoso central guiado por ultrasonido

- Colocación de línea arterial guiada por ultrasonido
- Broncoscopia diagnóstica.
- Traqueostomía percutánea.
- Colocación de sonda endopleural.
- Punción lumbar
- Colocación de sonda nasogástrica
- Maniobras de ACLS incluyendo
- Pericardiocentésis.

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

- Historia Clínica
- Nota de ingreso
- Nota de evolución
- Órdenes médicas
- Consentimientos informados
- Nota de egreso

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:

- Seminario de investigación.
- Sesión General de Residentes
- Sesión de la Sociedad de Médicos de Médica Sur

El grado académico de medicina crítica se otorgará tras la tesis y su publicación. Tendrán un día asignado a la semana para dedicarse al desarrollo y la revisión de su protocolo de investigación durante todo el ciclo.

Actividades extracurriculares.

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