



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD

SECRETARIA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN  
MEDICA E INVESTIGACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN

-- MEDICINA DE URGENCIAS --

Sede Hospital General Balbuena

CICLO ACADÉMICO 2021 - 2022



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

## Contenido:

- 1.- Identificación del curso.
  - 1.1.- Personal docente.
  - 1.2.- Unidades de rotación.
  - 1.3.- Plan de rotación por grado.
- 2.- Seminario de Atención Médica.
  - 2.1.- Calendario de sesiones académicas.
- 3.- Seminario de Investigación.
- 4.- Seminario de Educación Médica.
- 5.- Actividades en los servicios de rotación.
- 6.- Listado de alumnos y rotación mensual por servicio y periodos vacacionales
- 7.- Trabajo de Atención Médica
- 8.- Evaluacion
- 9.- Bibliografía.



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

## 1.- Identificación del curso.

El 19 de septiembre de 1985, a las 7.19 hrs, la Ciudad de México sufre un sismo de 8.2 grados que provocó miles de lesionados, muertes calculadas en aproximadamente 25000, daño estructural a casas y edificios con múltiples derrumbes. Daño a infraestructura de Salud, Derrumbe de hospitales con lo que hubo pérdidas de camas para la atención de las Urgencias, pérdidas de vidas de médicos, enfermeras, y mucho personal al servicio de la salud. En poco tiempo los hospitales en pie estaban saturados por población que demandaba su atención, todo era un caos, para ese momento los servicios de urgencias eran atendidos por médicos generales y algunos especialistas rotantes en esta área, no había criterios uniformes de atención y manejo estandarizado por metas. Las autoridades de Gobierno y de Salud realizaron el Diagnóstico Situacional de ese momento, considerando prioritario contar con especialistas en urgencias, por lo que se convocó a expertos médicos de ese entonces para elaborar un programa formativo, se otorgaron 15 plazas presupuestales para residente de primer año, por lo que para el 1º de marzo de 1986 se inició la formación de Especialistas en Urgencias, cuya finalidad era reorganizar, mejorar el nivel y calidad de atención, estar preparados para enfrentar Situaciones Catastróficas y de Desastres con personal altamente capacitado, con dominio de destrezas y conocimiento científico, uso adecuado de tecnología, el resultado se vio en forma temprana, al reducir la morbilidad y mortalidad de los servicios de Urgencias, reducir tiempo de atención y estancia, ahorro de personal humano y material con mejora ostensible hacia el paciente que demanda atención de este servicio. En México el Hospital General y de Urgencias Balbuena fue la primera sede, por los buenos resultados el programa fue adoptado por todas las instituciones de Salud tanto Públicas como Privadas formando Recursos Humanos para la Salud en los Servicios de Urgencias.

La Medicina de Urgencias ha cambiado desde 1985, ha evolucionado y con el paso del tiempo se adapta a las necesidades del momento, aunque no se espera que repitan catástrofes, ahora se cuenta con mejor nivel de preparación para poder enfrentar calamidades en general, hemos pasado por problemas a distancia con posible repercusión en nuestro País como lo fue la Guerra del Golfo Pérsico, Colera, Influenza N1H1, Sismos, Explosiones ...etc con daño a múltiples víctimas. Afortunadamente se cuenta ya con un número importante de Especialistas en Urgencias Médicas en todos los Estados de la República Mexicana, con lo que se ha podido dar un mejor nivel de atención y respuesta para el manejo de la Pandemia por COVID19. Aun falta por cubrir un gran número de plazas en todos los Servicios de Urgencias de todo México, hay mucho trabajo que realizar para poder seguir formando Recursos Humanos Para la Salud.

Curso de Especialización en: Medicina de Urgencias.

Universidad Nacional Autónoma de México

Duración: 3 años.

Con base a la Unidad de Posgrado de la UNAM nuestro programa operativo de la Sede del Curso se rige por el Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, NOM-001-SSA3-2012 para Organización y Funcionamiento de Residencias Médicas, Disposiciones Jurídicas y Normatividad

Sede: Hospital General y de Urgencias Balbuena

Domicilio: Sur 111 S.N., Colonia Aeronáutica Militar,  
Alcaldía Venustiano Carranza, C.P. 15900, Teléfono 57647844.

Director del Hospital: Dr. Antonio Albarrán García.

Jefe de Enseñanza e Investigación: Dr. Héctor Eduardo Sánchez Aparicio.

### 1.1.- Personal docente.

Todos los Profesores cuentan con Reconocimiento Universitario la mayoría son profesores de asignatura, conferencistas Nacionales, algunos Internacionales de Medicina de Urgencias, recientemente en 2019 se realizó en la Ciudad de México el Congreso Mundial de Urgencias respaldado por la Sociedad Mexicana de Medicina de Urgencias. Hubo participación prácticamente de todos nuestros Profesores, tanto en la Organización como Ponencias.

Profesor Titular: Dr. Sergio Cordero Reyes.

Coordinador de Áreas Críticas del Hospital

General y de Urgencias Balbuena.

Horario 7:00 -14:00 hrs. Lunes a Viernes

Especialidad en Medicina Del Enfermo en Estado Crítico

Cedula de Especialidad 4831002.

Avalado por El Consejo Mexicano de Medicina de Urgencias, A.C

Nº de Certificado 27/CVU4/20, 2020-2025



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

Profesores Adjuntos.

Dr. Héctor E. Sánchez Aparicio  
Jefe de Enseñanza e investigación  
Especialista en Medicina de Urgencias  
Medico Quirurgicas  
Ced. De Especialidad.  
Certificado por el Consejo Mexicano de  
Medicina de Urgencias N° 5 Marzo 2024  
Correo Electronico. [hesaumq@gmail.com](mailto:hesaumq@gmail.com)  
RFC. SAAH6212173A7

Dra. Hermila Reyes Mendez  
Especialista en Medicina de Urgencias  
Medico Quirurgicas.  
Ced. De Especialidad}  
Certificada por el Consejo Mexicano de  
Medicina de Urgencias N° 26 Marzo 2024  
RFC. REMH651031SL6  
Correo Electronico.

Dr. Andrés Fernando Ramos Guerrero  
Especialista em Urgencias Medico  
Quirurgicas  
Ced de Especialidad.  
Certificado por el Consejo de medicina de  
Urgencias No Fecha  
JEFE DE LA UNIDAD DE REANIMACION  
RFC.  
Correo.

H. General Balbuena

Dra. Patricia Ruiz Razo  
Especialista en Urgencias Medico  
Quirurgicas  
Ced. De Especialista 3248109  
Certificada por el Consejo Mexicano de  
Medicina de Urgencias 111/CV3/17  
RFC RURP5803062k6  
Correo [.pr@infinitummail.com](mailto:.pr@infinitummail.com)

H. General Villa



GOBIERNO DE LA  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Dr. Víctor Cuacuas Canou  
Especialista en Urgencias Médico

Quirúrgicas.

Ced. de Especialidad.

Alta Especialidad en Medicina de

Reanimación.

Certificado por el Consejo Mexicano de

Medicina de Urgencias No.                      fecha

DIRECTOR DEL HOSPITAL DE XOCO

RFC.

Tel.

Correo.

H. General Xoco

SECRETARÍA  
DE SALUD



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

Profesores Asociados.

Los profesores asociados son reponsables durante los periodos de rotación en los Hospitales, se mantiene comunicaiomn directa con el profesor titular y adjunto para cualquier situación en especial.

Dr. Roberto López Elias  
Especialista en Urgencias Medicas  
Alta Especialidad de medicina de  
Reanimacion

H. General Balbuena

Dr. Armando Castro Gutiérrez  
Especialista en Cardiologia

H. 20 de Noviembre ISSSTE

Dr. Raúl Mendoza López  
Especialista en Urgencias Médico  
Quirúrgicas  
Alta Especialidad de medicina de  
Reanimacion

H. General Balbuena

Dr. Gabriel A. Mejía Consuelos  
Especialista en Cirugia General y del  
Trauma

H. General Balbuena

Dra. Luz Del Socorro Díaz Crespo  
Especialista em Urgencias Médico  
Quirúrgicas

H. General Xoco

Dra. Lecsy Macedo Calvillo  
Especialista en Cardiologia

H. 20 de Noviembre ISSSTE

Dra. Claudia Guerra Reyes  
Especialista en Urgencias Medicas

HGZ1 Carlos MacGregor Sánchez Navarro

Dra. Juanita Ramírez Rivas  
Especialista en Psiquiatria

H.Psic. Fray Bernardino Alvarez SSA

Dr. Mario de Jesús Pino Díaz  
Especialista en Pediatría

Hospital Pediatrico Tacubaya

## 1.2.- Hospitales de rotación.

Institucionales

Hospital General Balbuena  
Hospital General Villa

Hospital General Iztapalapa

GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA

DE SALUD

Hospital General Xoco

Hospital Pediátrico Tacubaya



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

**NOTA:** Los residentes de tercer año, podrán realizar una rotación externa  
En el extranjero bajo previa autorización de profesores adjuntos  
Y jefes de enseñanza.

No se citan convenios, ya que como sede academica, se logran acuerdos verbales de parte del Profesor Titular para establecer intercambio rotacional. Interhospitales, nosotros no contamos con la Personalidad Jurídica Institucional para establecer acuerdos. Nuestra Institucion no nos ha brindado este apoyo.

Extraintitucionales:

Hospital General 20 de Noviembre I.S.S.S.T.E.

Av. Felix Cuevas 540 Col. Del Valle. Alcaldia Benito Juarez. Cp 03100. Ciudad de Mexico

Teléfono 5552005003

Hospital General de Zona # 1 Carlos MacGregor Sánchez Navarro I.M.S.S.

Calle Gabriel Mancera 222 Col. Del Valle Nte, Alcaldia Benito Juarez, cp 03100. Ciudad de Mexico

Tel. 5556395822

Hospital General de México S.S.A.

Dr. Balmis 148 Col. Doctores, Alcaldia Cuahutemoc. Cp 06720. Ciudad de Mexico

Tel 5552695054

Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Alvarez S.S.A.

Av. San Buenaventura 2, Niño de Jesus, Alcaldia Tlalpan. Cp 14000

Tel 5550621600

Las rotaciones se encuentran integradas em el Calendario Rotacional. Cada institucion es independiente, por lo que el rotante debera ajustarse a las disposiciones, normatividade y asignacion de guardiãs, esto se notifica al Jefe de Enseñanza y Profesor Titular.



### 1.3.- Plan de rotación por grado

PRIMER AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
H. General Balbuena	Urgencias	2 meses
	Unidad Cuidados Intensivos	1 mes
	Medicina Interna	1 mes
H. General Villa	Urgencias	2 meses
H. General Xoco	Urgencias	2 meses
H. Pediátrico Tacubaya	Urgencias Pediátricas	2 meses
	U. C. I. Quemados	1 mes
SEGUNDO AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
H. General Balbuena	Urgencias	2 meses
	Unidad Cuidados Intensivos	2 meses
	Neurocirugía	1 mes
H. General Villa	Urgencias	2 meses
H. General Xoco	Urgencias	2 meses
H. General de México	Clínica de Arritmias	1 mes
CMN 20 de Noviembre ISSSTE	Unidad Coronaria	1 mes
H. Psiquiátrico Fray Bernardino Alvarez.	Urgencias Psiquiátricas	1 mes
TERCER AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
H. General Balbuena	Urgencias	3 meses
H. General Villa	Urgencias	2 meses
H. General Xoco	Urgencias	2 meses
H. Regional de Zona # 1 IMSS	Urgencias	2 meses
H. General Iztapalapa	Servicio Social Profesional	3 meses



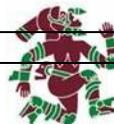
## 2. Unidades didácticas.

### 2.1. Calendario de sesiones académicas.

En esta sección de **Modulos y Temas** se realizarán presentaciones en el auditorio o vía ZOOM de parte de equipos formados por R3, R2 y R1 quienes realizarán presentación del tema en turno, con material didáctico, ponencias o talleres dinámicos que permitan la interacción de los presentadores con el auditorio, siempre deberán acompañarse por un experto en el tema, y la sesión será también con la participación de profesores adjuntos y titular que permitan reafirmar el conocimiento, también deberán realizar cuadro de evolución natural del padecimiento, con fases de diagnóstico y tratamiento, mapas mentales que reafirmen lo expuesto, sección de preguntas y respuestas, cada tema deberá ajustarse a 50 min de presentación. En esta sección de califica todo, presentación, expresión verbal, corporal, transmisión del conocimiento, aportaciones, avances.

**Primer Año**, Las sesiones se realizan en el Hospital General Balbuena I todos los días viernes de 8.00 a 12.00 hrs.

2021	
Fechas	Módulo y temas.
05-03	Bienvenida por el cuerpo docente del curso. Introducción y presentación del curso. Concepto, historia y perspectivas de la Medicina de Urgencias.
12-03	<b>Módulo: Reanimación.</b> Reanimación básica: Vía aérea. Ventilación. Masaje cardíaco.
19-03	Reanimación avanzada: Manejo vía aérea y secuencia de intubación rápida. Ventilación y ventilación mecánica. Actualidades en masaje cardíaco. Avances en reanimación cardio-cerebro-pulmonar.
26-03	Taller de reanimación cardio-cerebro-pulmonar. Fisiopatología del paro cardiorespiratorio. Sx. post-reanimación. Manejo actual de medicamentos en reanimación cardio-cerebro-pulmonar. (revisión bibliográfica).
02-04	Unidades de reanimación: Sistemas de atención prehospitalaria. Área física de urgencias. Equipo de reanimación.
09-04	<b>Módulo: Trauma.</b> Choque hipovolémico: Concepto, clasificación, causas, fisiopatología, Diagnóstico y avances en tratamiento.
16-04	Choque distributivo: Concepto, clasificación, causas, fisiopatología, Diagnóstico y avances en tratamiento. Caso clínico.
23-04	Manejo del paciente politraumatizado (adultos y pediatría). Taller escalas de valoración en trauma.
30-04	Traumatismo craneo-encefálico: Concepto, causas, fisiopatología, Diagnóstico, tratamiento y complicaciones.
07-05	Traumatismo facial y ocular: Concepto, causas, fisiopatología. Diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Taller de radiología neurológica.
14-05	Trauma espinal. Exploración neurológica en pacientes con lesiones medulares. Caso clínico.
21-05	<b>Módulo: Cardiología.</b> Cardiopatía isquémica: Isquemia, lesión, necrosis. Electrocardiograma y vectores. Isquemia, lesión, necrosis electrocardiograma y vectores en bloqueos de rama. Diagnóstico diferencial entre electrocardiograma del infarto agudo.
28-05	Choque cardiogénico. Angina estable. Angina inestable. Infarto agudo del miocardio: Fisiopatología, complicaciones, tratamiento trombolítico, tratamiento farmacológico no trombolítico, tratamiento invasivo quirúrgico. Infarto del ventrículo derecho.
04-06	Trauma de cuello. Trauma de tórax. Taller radiología de tórax.
11-06	Trauma cardiovascular. Trauma de esófago y diafragma. Caso clínico.
18-06	Trauma de pelvis y extremidades. Fracturas más frecuentes. Manejo de heridas en urgencias. Taller de radiología en Ortopedia y Traumatología.
25-06	Trauma en el embarazo. Lesiones vasculares más frecuentes. Principales diferencias en el manejo del politrauma en pediatría. (revisión bibliográfica).



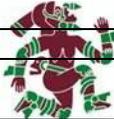
Fechas	Módulo y temas.
02-07	<b>Módulo: Urgencias.</b> Quemaduras eléctricas y manejo del gran quemado. Ahogamiento y casi ahogamiento. Caso clínico.
09-07	Lesiones por animales ponzoñosos más frecuentes.
16-07	Manejo inicial del paciente intoxicado, métodos de descontaminación..
23-07	<b>Módulo: Cardiovascular.</b> Disrritmias más frecuentes, bradi-disrritmias, taqui-disrritmias. Taller de arritmias.
30-07	Hipertensión: Clasificación, fisiopatología, y tratamiento actual. Urgencias y emergencias hipertensivas.
06-08	Dolor torácico en urgencias. Síncope. Caso clínico.
13-08	Insuficiencia cardiaca congestiva. Desordenes vasculares periféricos. Insuficiencia arterial. Insuficiencia venosa. Caso clínico.
20-08	Tromboembolia pulmonar. Aneurismas de coartación aórtica. Anticoagulantes. (revisión bibliográfica)
27-09	Sesión cultural y deportiva.
03-09	<b>Módulo: Respiratorio.</b> Pruebas de función respiratoria, mecánica ventilatoria. Terapia con oxígeno y oxígeno hiperbárico. Neumonitis química y por aspiración. Caso clínico.
10-09	Síndrome de Insuficiencia Respiratoria Progresiva del Adulto. Barotrauma. Taller de manejo de ventiladores. Asma y estado asmático. Enfermedad de la pleura. Caso clínico.
17-09	<b>Módulo: Renal.</b> Regulación renal de líquidos y electrolitos. Insuficiencia renal aguda y diálisis peritoneal.
24-09	Insuficiencia renal crónica. Cáncer renal. (revisión bibliográfica).
01-10	<b>Módulo: Diagnóstico por Imagen.</b> Indicaciones, proyecciones e interpretación de los estudios de tórax simple, óseo, columna vertebral, TAC de tórax.
08-10	Indicaciones, proyecciones e interpretación de los estudios de TAC y ultrasonografía de abdomen. TAC de de cráneo y otros estudios frecuentes.
15-10	<b>Módulo: Ginecoobstetricia.</b> Cambios anatómicos y fisiológicos del embarazo normal.
22-10	Complicaciones del embarazo. Náuseas y vómito, aborto, embarazo ectópico, embarazo molar.
29-10	Placenta previa y desprendimiento placentario. .
05-11	Trabajo de parto prematuro, ruptura prematura de membranas
12-11	Definición, etiología, fisiopatología, presentación clínica, diagnóstico y tratamiento de la preclampsia y de la eclampsia..
19-11	<b>Módulo: Endocrinología.</b> Diabétes: Homeostasis de la glucosa. Clasificación y etiología. Fisiopatología. Diagnóstico. Avances en tratamiento actual. Complicaciones tardías. Hipoglucemiantes, uso de la insulina en urgencias. (revisión bibliográfica)
26-11	Estado hiperosmolar. Cetoacidosis diabética. Caso clínico.
03-12	Hipoglucémia. Homeostásis ácido-base. Taller de gases.
Fechas	Módulo y temas.
<b>2 0 2 2</b>	
10-12	<b>Módulo: Pediatría.</b> Líquidos e electrolitos. Gastroenteritis y deshidratación
07.01	Reanimación cardiopulmonar. Urgencias respiratorias.
14.01	<b>Módulo: Profesionalismo médico.</b> Marco conceptual y definiciones de profesión, profesionista y profesionalismo aplicadas a la medicina.
21.01	Atributos y conductas del profesionalismo médico. Ética y aspectos legales del ejercicio del profesional de la medicina.
28.01	Estrategias para enseñar, modelar y evaluar el profesionalismo médico.
FEB	Examen.



**Segundo Año,** Las sesiones se realizan en el Hospital General Balbuena los todos los días viernes de 10.00 a 12.00 hrs.

2021	
Fechas	Módulo y temas.
05-03	<b>Módulo: Neurología.</b> Epidemiología, características clínicas, diagnóstico diferencial, estrategias diagnósticas y tratamiento de la Enfermedad vascular cerebral.
12-03	Etiología, causas más frecuentes, fisiopatología de las crisis convulsivas primarias y reactivas o secundarias.
19-03	Definición, epidemiología fisiopatología, diagnóstico y exploración física del estado de coma.
26-03	Diagnóstico, diagnóstico diferencial, evaluación diagnóstica y tratamiento de la cefalea migrañosa y cefaleas secundarias.
02-04	<b>Módulo: Cardiología.</b> Definición, etiología, fisiopatología, presentación clínica, diagnóstico y tratamiento de las patologías valvulares,
09-04	Pericarditis y tamponade cardíaco.
16-04	Miocarditis, endocarditis.
23-04	Insuficiencia arterial y venosa. Aneurismas y disección aortica.
30-04	<b>Módulo: Endocrinología.</b> Etiología, fisiopatología, características clínicas, estrategias diagnósticas, diagnóstico diferencial y tratamiento del hipertiroidismo
07-05	Fisiopatología, cuadro clínico, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento del hipotiroidismo.
14-05	Fisiopatología, cuadro clínico diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento de la Insuficiencia suprarrenal aguda.
21-05	Feocromocitoma. Insulinoma. Terapia crónica con esteroides. (revisión bibliográfica)

Fechas	Módulo y temas.
28-05	<b>Módulo: Gastroenterología.</b> Fisiopatología, consideraciones clínicas, estrategias diagnósticas, consideraciones diferencias y tratamiento de las hepatitis virales.
04-06	Hepatopatía alcohólica y cirrosis
11-06	Insuficiencia hepática. Hepatopatía por fármacos
18-06	Abscesos hepáticos.
25-06	Hepatitis crónica.
02-07	Hepatopatía en el embarazo.
09-07	Colelitiasis y colecistitis.
16-07	Colangitis y colangitis esclerosante.
23-07	Carcinoma de vías biliares, de vías extrahepáticas y de la ampolla de Váter.
30-07	Pancreatitis aguda y crónica. Cáncer de páncreas.
06-08	<b>Módulo: Neumología.</b> Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
13-08	Neumonía.
20-08	Absceso pulmonar. Empiema.
27-08	Sesión cultural y deportiva.
03-09	Síndrome de insuficiencia respiratoria. Ventilación no invasiva y mecánica.
10-09	Crisis asmáticas
17-09	Sesión cultural y deportiva.
24-09	<b>Módulo: Urología.</b> Definición, etiología, fisiopatología, presentación clínica, diagnóstico y tratamiento de las infecciones e inflamaciones del tracto genitourinario masculino.
01-10	Torsión testicular.

	Lesiones del pene y escroto.	 <b>MÉXICO TENOCHTITLAN</b> SIETE SIGLOS DE HISTORIA
08-10 15-10	Ruptura completa e incompleta de uretra anterior y posterior. Dilataciones uretrales. Instalación de catéteres y sondas.	
22-10	<b>Módulo: Ginecoobstetricia.</b> Ruptura uterina	
29-10	Diabetes gestacional.	
05-11	Hipertensión y cardiopatía en el embarazo.	
12-11	Enfermedades infecciosas y fármacos en el embarazo.	
19-11	<b>Módulo: Antibióticos.</b> Farmacodinámica y farmacocinética. Indicaciones y contraindicaciones..	
26-11	Aminoglucósidos, antimicóticos, antifímicos, penicilina y derivados antivirales.	
03-12	Tratamiento de infecciones por anaeróbios. Nuevos antimicrobianos. (revisión bibliográfica)	

2021 – 2022	
Fechas	Módulo y temas.
10-12	<b>Módulo: Psiquiatría.</b> Concepto de urgencia psiquiátrica
17-12	Características clínicas, definición estrategias diagnósticas, diagnóstico diferencial y tratamiento del trastorno depresivo mayor y menor.
14.01	Intento suicida, determinación del riesgo suicida e ideación suicida.
21.01	Trastornos de ansiedad y ataques de pánico. Trastorno bipolar.
28.01	<b>Módulo: Oftalmología.</b> Trauma ocular con lesiones penetrantes y no penetrantes del globo ocular.
04-02	Quemadura por agentes químicos, ácidos, radiación y contacto. Cuerpo extraño en cornea y conjuntiva.
FEB	Examen final de egreso y promoción.

**Tercer Año,** Las sesiones se realizan en el Hospital General Balbuena los todos los días viernes de 12.00 a 14.00 hrs.

2021	
Fechas	Módulo y temas.
05-03	<b>Modulo: Misceláneos.</b> Estabilización y traslado de pacientes.
12-03	Organización de los Servicios de Urgencias. Responsabilidad Médico-legal.
19-03	Manual de procedimientos de primer y segundo nivel. Proceso de triage, primer contacto, observación adultos
26-03	Organización y protocolos de atención en caso de desastre.
02-04	<b>Módulo: Entidades inflamatorias e inmunológicas.</b> Características clínicas, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento de la artritis reumatoide. 12.00 a 15.00 horas.1a. sesión del Seminario de Investigación a cargo de la Dra. Carolina Salinas Oviedo
09-04	Fiebre reumática aguda. 12.00 a 15.00 horas.2a. sesión del Seminario de Investigación a cargo de la Dra. Carolina Salinas Oviedo
16-04	Artritis séptica, gotosa, gonocócica y viral. 12.00 a 15.00 horas.3a. sesión del Seminario de Investigación a cargo de la Dra. Crolina Salinas Oviedo
23-04	Inmunopatología, riesgos de anafilaxia, clasificación de las reacciones. 12.00 a 15.00 horas.4a. sesión del Seminario de Investigación a cargo de la Dra. Crolina Salinas Oviedo
30-04	Consideraciones diferenciales, broncoespasmo, síncope, choque, angioedema. urticaria.
07-05	Tratamiento, prevención, uso de adrenalina, beta agonistas nebulizados, antihistamínicos y corticoesteroides.

Fechas	Módulo y temas.
14-05	Presentaciones dermatológicas, tiñas, dermatitis atópica, necrolisis epidérmica tóxica, síndrome del choque tóxico, dermatitis por contacto.
21-05	<b>Módulo: Otorrinolaringología.</b> Etiología, fisiopatología, signos y síntomas, diagnóstico y tratamiento de la epistaxis anterior y posterior.
28-05	Lesiones traumáticas del aparato auditivo, pabellón auricular, conducto auditivo externo, tímpano.
04-06	Manejo de cuerpo extraño en nariz, conducto auditivo externo y laringe.
11-06	<b>Modulo: Traumatología.</b> Reducción de luxaciones.
18-06	Reducción de fracturas. Aplicación de vendajes y férulas
25-06	Descontaminación, curaciones, escarificaciones y suturas de heridas.
02-07	Evaluación neurológica secundaria en la Unidad de Trauma Choque del paciente politraumatizado.
09-07	Exploración torácica, abdominal, cardíaca, musculoesquelética y tejidos blandos del paciente politraumatizado.
16-07	Estrategias diagnósticas, radiología, ultrasonografía, tomografía axial computada y otros estudios.
23-07	Trauma raquimedular, trauma de tórax y traumatismos abdomino-pélvicos.
30-07	Lesiones por aplastamiento.
06-08	Trauma genitourinario. Trauma en la mujer embarazada.
13-08	<b>Modulo: Anestesiología.</b> Anestesia local.
20-08	Bloqueos regionales. Analgesia y sedación.
27-08	Sesión cultural y deportiva.
03-09	<b>Módulo: Urgencias ambientales.</b> Electrocusión.
10-09	Hipotermia e hipertermia.
17-09	Lesiones por radiación. Disbarismos.
24-09	Inmersión. Medicina de las grandes altitudes.
01-10	<b>Módulo: Infectología.</b> Epidemiología, etiología, características clínicas, complicaciones, diagnóstico, consideraciones diferenciales, estudios de laboratorio, tratamiento y prevención de enfermedades producidas por bacterias.
08-10	Síndrome de choque tóxico.
15-10	Epidemiología, etiología, características clínicas, complicaciones, diagnóstico, consideraciones diferenciales, estudios de laboratorio, tratamiento y prevención de enfermedades producidas por virus.
22-10	<b>Módulo: Oncología.</b> Síndrome de lisis tumoral. Manejo del dolor.
29-10	Neutropenia febril. Síndromes de vena cava superior y de hiperviscosidad.
Fechas	Módulo y temas.
05-11	<b>Módulo: Gastroenterología.</b> Características clínicas, estrategias diagnósticas, diagnóstico diferencias y tratamiento de los padecimientos del intestino delgado y grueso.
12-11	Diagnóstico y tratamiento de la hemorragia de tubo digestivo bajo.
19-11	Características clínicas, estrategias diagnósticas, diagnóstico diferencias y tratamiento de los padecimientos del recto y del ano.
26-11	<b>Módulo: Geriatria.</b> Fisiología del envejecimiento, órganos, aparatos y sistemas.
03-12	Dolor abdominal



SECRETARÍA DE SALUD  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
SECRETARÍA DE SALUD



2021 – 2022	
Fechas	Módulo y temas.
10-12	Síndromes geriátricos. Maltrato. Polifarmacia.
07-01	Caídas frecuentes. Cuidador cansado.
14-01	Síndrome de pérdida de la vitalidad. Síndrome depresivo.
FEB	<b>Examen Final</b>

### 3.- Actividades en los servicios de rotación.

Colaborar con los médicos adscritos en la atención y vigilancia de los pacientes.

Correlacionar los elementos clínicos y anatómicos para clasificar las diferentes entidades patológicas.

Interpretar y analizar los estudios de gabinete y laboratorio para proponer estrategias de estudio y tratamiento.

Aplicación de las acciones armadas bajo supervisión continua.

Realizar integración diagnóstica con seguimiento bibliográfico.

Pasar visita en los turnos y horarios establecidos en cada servicio.

Participar en las sesiones de servicio, bibliográficas y del Hospital.



### 3. Seminario de Investigación

Residentes de 1º., 2º. y 3º. año.

Responsable: Profesor Titular sesiones de 12:00 a 14.00 horas los terceros y cuartos viernes de cada mes.

Se realizará lectura, revisión de avances, corrección, mejora hasta la conclusión de la investigación.

Temario:

- 1 La investigación científica en el desarrollo de la medicina, del conocimiento de la enfermedad y de la preservación de la salud, panorama nacional e internacional.
- 2 Finalidad y función de la investigación científica.
- 3 Nociones de teoría de conocimiento.
- 4 Elementos conceptuales de la teoría científica, su papel en la investigación.
- 5 Fuentes del conocimiento humano.
- 6 El método como instrumento de la investigación científica.
- 7 Tipos de estudio, alcances y propósitos fundamentales de la investigación médica.
- 8 Los estudios evaluativos de los métodos diagnósticos.
- 9 Los estándares para establecer el curso clínico, el pronóstico, la etiología o causalidad de la enfermedad.
- 10 Estudios para identificar tratamientos útiles, inútiles y perjudiciales.
- 11 Fases de la investigación farmacológica terapéutica. Fases preclínica y clínica (I a IV)
- 12 El problema de la investigación médica, naturaleza, fuentes, evaluación y planteamiento del problema.
- 13 La hipótesis: Concepto y funciones en la investigación científica.
- 14 Las variables, indicadores, índices y reactivos: Conceptos, clases y criterios para su calificación.
- 15 Población y muestra, tipos de muestreo.
- 16 La descripción estadística de los datos, medidas de tendencia central y de dispersión.
- 17 La estadística inferencial, pruebas no paramétricas.
- 18 La comunicación de la investigación.
- 19 Deontología de la investigación médica.
- 20 Procedimientos de evaluación.

La evaluación del aprendizaje del alumno se enfocará a la estimación de sus logros educativos, en términos de El dominio del conocimiento acerca de la metodología, estrategias, instrumentos y técnicas de la investigación médica.

Presentación de avances en los trabajos de investigación los segundos viernes de cada mes.

### 4. Seminario de Educación Médica

Residentes de 1º., 2º. y 3º. año.

Responsable: Profesor Titular, sesiones de

14.00 a 15.00 horas los primeros viernes de cada mes.

Temario:

- 1 La función educativa del médico: Ante el paciente, la familia, los grupos sociales, ante sí mismo y ante sus colegas.
- 2 Educación, educación para la salud y educación médica: Conceptos, elementos constituyentes, fines y límites de la acción educativa.
- 3 La formación profesional del médico, contexto social e institucional, deontología y educación médica
- 4 El proceso docente en medicina. El aprendizaje de habilidades y destrezas profesionales.
- 5 Planeación y programación de la enseñanza.
- 6 Técnicas didácticas en la enseñanza: Descripción, ventajas, utilidad y limitaciones, preparación, realización y desarrollo.
- 7 Los medios audiovisuales en la enseñanza: Conceptos, clasificaciones, selección, diseño y utilización de los principales medios o auxiliares.
- 8 Enfoques y principios de la evaluación en educación.
- 9 Planeación, construcción, administración y calificación de los principales tipos de pruebas.
- 10 Motivación e incentivos del aprendizaje.
- 11 Procedimientos de evaluación.



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

##### **5.- Actividades en los servicios de rotación.**

Colaborar con los médicos adscritos en la atención y vigilancia de los pacientes.

Correlacionar los elementos clínicos y anatómicos para clasificar las diferentes entidades patológicas.

Interpretar y analizar los estudios de gabinete y laboratorio para proponer estrategias de estudio y tratamiento.

Aplicación de las acciones armadas bajo supervisión continua.

Realizar integración diagnóstica con seguimiento bibliográfico.

Pasar visita en los turnos y horarios establecidos en cada servicio.

Participar en las sesiones de servicio, bibliográficas y del Hospital.

##### **6.- Listado de alumnos y rotación mensual por servicio y hospital**

Los cambios de Unidad y Servicio serán el primer día hábil del mes correspondiente.



Fol.	NOMBRE	PRC.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
101	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	5	5	5	7	7	2	3	4	4
		Hosp.	Balb.		Tacubaya			xoco		Balb.		Villa		
102	[REDACTED]	Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	3	2
		Hosp.	Tacubaya			Balb			Villa		Xoco		Balb.	
103	[REDACTED]	Serv.	7	7	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1
		Hosp.	Xoco		Villa		Tacubaya			Balb		Balb.		
104	[REDACTED]	Serv.	4	4	7	7	3	2	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balb.		Balb.			Tacubaya		
105	[REDACTED]	Serv.	2	3	1	1	1	5	5	5	4	4	7	7
		Hosp.	Balb.		Balb.			Tacubaya			Villa		Xoco	
106	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	5	5	5	7	7	3	2	4	4
		Hosp.	Balb.		Tacubaya			xoco		Balb.		Villa		
107	[REDACTED]	Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	3	2
		Hosp.	Tacubaya			Balb			Villa		Xoco		Balb.	
108	[REDACTED]	Serv.	2	3	4	4	7	7	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Balb.		Villa		Xoco		Balb			Tacubaya		
109	[REDACTED]	Serv.	4	4	7	7	3	2	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balb.		Balb.			Tacubaya		
110	[REDACTED]	Serv.	3	2	1	1	1	5	5	5	4	4	7	7
		Hosp.	Balb.		Balb.			Tacubaya			Villa		Xoco	
111	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	4	4	7	7	5	5	5	2	3
		Hosp.	Balb.		VILLA			xoco		TACUBAYA			BALBUENA	
112	[REDACTED]	Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	3	2
		Hosp.	Tacubaya			Balb			Villa		Xoco		Balb.	
113	[REDACTED]	Serv.	7	7	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1
		Hosp.	Xoco		Villa		Tacubaya			Balb		Balb.		
114	[REDACTED]	Serv.	4	4	7	7	3	2	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balb.		Balb.			Tacubaya		
115	[REDACTED]	Serv.	2	3	1	1	1	5	5	5	4	4	7	7
		Hosp.	Balb.		Balb.			Tacubaya			Villa		Xoco	
116	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	4	4	7	7	5	5	5	3	2
		Hosp.	Balb.		VILLA			XOCO		TACUBAYA			BALBUENA	
117	[REDACTED]	Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	2	3
		Hosp.	Tacubaya			Balb			Villa		Xoco		Balb.	
118	[REDACTED]	Serv.	7	7	5	5	5	7	7	2	3	1	1	1
		Hosp.	Xoco		TACUBAYA			XOCO		BALBUENA		BALBUENA		
119	[REDACTED]	Serv.	4	4	7	7	2	3	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balb.		Balb.			Tacubaya		
120	[REDACTED]	Serv.	3	2	1	1	1	5	5	5	4	4	7	7

	Hosp.	Balb.	Balb.	Tacubaya	Villa	Xoco
--	-------	-------	-------	----------	-------	------



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

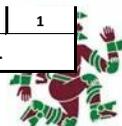
Fol.	NOMBRE	PRC.	SECRETARÍA DE SALUD											
			M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	
121		Serv.	1	1	1	7	7	4	4	5	5	5	3	2
		Hosp.	Balb.			Xoco			villa			Tacubaya		BALBUENA
122		Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	3	2
		Hosp.	Tacubaya			Balb.			Villa		Xoco		Balb.	
123		Serv.	7	7	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1
		Hosp.	Xoco		Villa		Tacubaya			Balb.		Balb.		
124		Serv.	4	4	7	7	3	2	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balbuena		Balb.			Tacubaya		
125		Serv.	2	3	1	1	1	5	5	5	4	4	7	7
		Hosp.	Balb.		Balb.			Tacubaya			Villa		Xoco	
126		Serv.	1	1	1	5	5	5	7	7	3	2	4	4
		Hosp.	Balb.			Tacubaya			xoco		Balb.		Villa	
127		Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	2	3
		Hosp.	Tacubaya			Balb.			Villa		Xoco		Balb.	
128		Serv.	7	7	4	4	5	5	5	3	2	1	1	1
		Hosp.	Xoco		Villa		Tacubaya			Balb.		Balb.		
129		Serv.	4	4	7	7	2	3	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balb.		Balb.			Tacubaya		
130		Serv.	3	2	1	1	1	5	5	5	4	4	7	7
		Hosp.	Balb.		Balb.			Tacubaya			Villa		Xoco	
131		Serv.	1	1	1	4	4	7	7	5	5	5	2	3
		Hosp.	Balb.			Villa		xoco		Tacubaya			Balbuen	
132		Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	3	2
		Hosp.	Tacubaya			Balb.			Villa		Xoco		Balb.	
133		Serv.	7	7	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1
		Hosp.	Xoco		Villa		Tacubaya			Balb.		Balb.		
134		Serv.	4	4	7	7	3	2	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balb.		Balb.			Tacubaya		
135		Serv.	2	3	1	1	1	5	5	5	4	4	7	7
		Hosp.	Balb.		Balb.			Tacubaya			Villa		Xoco	
136		Serv.	1	1	1	5	5	5	7	7	2	3	4	4
		Hosp.	Balb.			Tacubaya			xoco		Balb.		Villa	
137		Serv.	5	5	5	1	1	1	4	4	7	7	3	2
		Hosp.	Tacubaya			Balb.			Villa		Xoco		Balb.	
138		Serv.	7	7	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1
		Hosp.	Xoco		Villa		Tacubaya			Balb.		Balb.		
139		Serv.	4	4	7	7	3	2	1	1	1	5	5	5
		Hosp.	Villa		Xoco		Balb.		Balb.			Tacubaya		

140		Serv.	7	7	4	4	5	5	5	2	3	1	1	1
		Hosp.	Xoco		VILLA		Tacubaya			Balbuena		Balb.		



CIUDAD DE MÉXICO

DE SALUD



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

Claves de Servicio

- 1 Urgencias H. General Balbuena.
- 2 Medicina Interna H. General Balbuena
- 3 Terapia Intensiva H. General Balbuena.
- 4 Urgencias Hospital General Villa
- 5 U.C.I. Quemados Hospital Pediátrico Tacubaya.
- 6 Urgencias Hospital Pediátrico Tacubaya.
- 7 Urgencias Hospital General Xoco.

Los cambios de Unidad y Servicio serán el primer día hábil del mes correspondiente.

**Residentes Segundo año.**

Fol	NOMBRE	PRC.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
201		Serv.	1	1	4	4	6	7	2	2	5	5	3	8
		Hosp.	Balb.		Villa		G	I	Balb.		Xoco		B	F
202		Serv.	2	2	7	6	4	4	1	1	8	3	5	5
		Hosp.	Balb.		I	G	Villa		Balb.		F	B	Xoco	
203		Serv.	5	5	3	8	4	4	1	1	2	2	7	6
		Hosp.	Xoco		B	F	Villa		Balb.		Balb.		I	G
204		Serv.	3	8	1	1	5	5	6	7	4	4	2	2
		Hosp.	B	F	Balb.		Xoco		G	I	Villa.		Balb	
205		Serv.	4	4	5	5	1	1	6	7	2	2	8	3
		Hosp.	Villa		xoco		Balb.		G	I	Balb.		F	B
206		Serv.	7	6	8	3	5	5	2	2	4	4	1	1
		Hosp.	I	G	F	B	Xoco		Balb.		Villa		Balb.	
207		Serv.	1	1	3	8	2	2	5	5	6	7	4	4
		Hosp.	Balb.		B	F	Balb.		Xoco		G	I	Villa	
208		Serv.	2	2	7	6	5	5	3	8	4	4	1	1
		Hosp.	Balb.		I	G	Xoco		B	F	Villa.		Balb	
209		Serv.	4	4	1	1	7	6	5	5	2	2	3	8
		Hosp.	Villa		Balb.		I	G	Xoco		Balb.		B	F
210		Serv.	4	4	5	5	8	3	1	1	7	6	2	2
		Hosp.	Villa		Xoco		F	B	balb		I	G	Balb.	
211		Serv.	1	4	4	6	7	2	2	5	5	3	8	
		Hosp.	Balb.		Villa		G	I	Balb.		Xoco		B	F
212		Serv.	7	6	5	5	2	2	4	4	1	1	8	3
		Hosp.	I	G	Xoco		Balb.		Villa		Balb		F	B
213		Serv.	8	3	4	4	5	5	7	6	1	1	2	2
		Hosp.	F	B	Villa.		Xoco		I	G	Balb.		Balb	
214		Serv.	5	5	2	2	4	4	8	3	1	1	6	7
		Hosp.	Xoco		Balb.		Villa		F	B	Balb.		G	I
215		Serv.	3	8	5	5	6	7	4	4	1	1	2	2
		Hosp.	B	F	Xoco.		G	I	Villa		Balb.		Balb	
216		Serv.	5	5	2	2	1	1	4	4	6	7	8	3
		Hosp.	Xoco		Balb.		Balb		Villa		G	I	F	B
217		Serv.	4	4	6	7	1	1	5	5	3	8	2	2
		Hosp.	Villa		G	I	Balb.		Xoco		B	F	Balb.	



Claves de Servicio

- 1 Urgencias Hosp. General Balbuena
- 2 Terapia Intensiva Hosp. General Balbuena
- 3 Neurocirugía Hosp. General Balbuena
- 4 Urgencias Hospital General Villa
- 5 Urgencias Hospital General Xoco
- 6 Clínica de Arritmias Hospital General de México S.S.
- 7 Unidad Coronaria Centro Médico Nacional 20 de Noviembre ISSSTE.
8. Urgencias Psiquiátricas Hospital Fray Bernardino Alvaro

Residentes Tercer año:

Los cambios de Unidad y Servicio serán el primer día hábil del mes correspondiente, con excepción de rotaciones externas en los que será el día primero del mes independiente de ser o no festivos

Residentes de tercer año

Fol.	NOMBRE	PRC.	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
301	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	5	5	5	4	4	3	3	2	2
		Hosp.	Balbuena.		G.Iztapalap			Imss	Villa	Xoco				
302	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	5	5	5	4	4	3	3	2	2
		Hosp.	Balbuena.		G.Iztapalap			IMSS	Villa	Xoco				
303	[REDACTED]	Serv.	2	2	5	5	5	3	3	4	4	1	1	1
		Hosp.	Xoco		G.Iztapal.			Villa	IMSS	Balbuena				
304	[REDACTED]	Serv.	2	2	5	5	5	2	2	4	4	1	1	1
		Hosp.	Xoco		G.Iztapal.			Villa	IMSS	Balbuena				
305	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	5	5	5	4	4	3	3	2	2
		Hosp.	Balbuena		G.Iztapalap			Imss	Villa	Xoco				
306	[REDACTED]	Serv.	3	3	2	2	4	4	5	5	5	1	1	1
		Hosp.	Villa	Xoco		IMSS	G. Iztapal		BALBUENA					
307	[REDACTED]	Serv.	1	1	1	GI	GI	GI	4	4	2	2	3	3
		Hosp.	Balbuena		G. Iztapalap			IMSS	Xoco	Villa				
308	[REDACTED]	Serv.	5	5	5	1	1	1	2	2	4	4	3	3
		Hosp.	G.Iztapal.		Balbuena			Xoco	IMSS	Villa				
309	[REDACTED]	Serv.	2	2	3	3	4	4	5	5	5	1	1	1
		Hosp.	Xoco		Villa	IMSS	G. Iztapala		BALBUE					
310	[REDACTED]	Serv.	3	3	2	2	4	4	5	5	5	1	1	1
		Hosp.	Villa	Xoco		IMSS	G. Iztapala		BALBUEA					
311	[REDACTED]	Serv.	5	5	5	1	1	1	2	2	4	4	3	3
		Hosp.	G.Iztapal.		Balbuena			Xoco	IMSS	Villa				
312	[REDACTED]	Serv.	4	4	3	3	5	5	5	2	2	1	1	1
		Hosp.	IMSS	Villa	Iztalapal		Xoco	Balbuena						
313	[REDACTED]	Serv.	4	4	3	3	1	1	1	2	2	5	5	5
		Hosp.	IMSS	Villa	Balbuena		Xoco	G.Iztapal.						
314	[REDACTED]	Serv.	4	4	3	3	1	1	1	2	2	5	5	5
		Hosp.	IMSS	Villa	Balbuena		Xoco	G.Iztapal.						
315	[REDACTED]	Serv.	3	3	2	2	4	4	5	5	5	1	1	1
		Hosp.	Villa	Xoco		IMSS	G. Iztapala		BALBUENA					
316	[REDACTED]	Serv.	2	2	5	5	5	3	3	4	4	1	1	1
		Hosp.	Xoco		G.Iztapal.			Villa	IMSS	Balbuena				
317	[REDACTED]	Serv.	5	5	5	1	1	1	2	2	4	4	3	3
		Hosp.	G.Iztapal.		Balbuena			Xoco	IMSS	Villa				

318		Serv.	5	5	5	1	1	1	2	2	4	4	3	3
		Hosp.	G. Iztapal.	Balbuena	Xoco	IMSS	Villa							
319		Serv.	3	3	7	7	4	4	5	5	5	1	1	1
		Hosp.	Villa	XOCO	IMSS	G. Iztapala		BALBUENA						



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

**Claves de Servicio: Urgencias**

- 1.-Hospital General Balbuena
- 2.- Hospital General Xoco
- 3.- Hospital General Villa.
- 4.- Urgencias hospital Regional de Zona # 1 I.M.S.S.

**Servicio Social Profesional:**

- 5.- Hospital General Iztapalapa.

Para rotaciones extra institucionales fuera de nuestro país estas serán solicitadas por el residente que esté interesado en estas y serán validadas por el grupo de profesores los cuales pondrán a consideraciones de las autoridades de nivel central para que sean autorizadas o rechazadas.

Periodos vacacionales:

Se gozará de dos periodos de diez días cada uno, considerando que el inicio de cada período siempre es lunes por lo tanto deberán realizar guardia de fin de semana previo si les corresponde y dado que las vacaciones siempre terminan en viernes deberán reintegrarse a la guardia en el fin de semana inmediato si corresponde según programación señalada en cada unidad, de no regresar el día señalado, aunque éste sea festivo, se considerará ausencia injustificada.

PRIMER AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
101		08-06 a 18-06/2021	14-02 a 25-02/2022
102		22-03 a 02.04/2021	31-01 a 11-02 /2022
103		14-06 a 25-06/2021	02-08 a 13-08/2021
104		14-06 a 25-06/2021	03-01 a 14-01/2022
105		15-03 a 26-03/2021	06-12 a 17-12/2021
106		14-06 a 25-06/2021	22-11 a 03-12/2021
107		15-03 a 26-03/2021	17-01 a 28-01/2022
108		12-07 a 23-07/2021	25-10 a 05-11/2021
109		28-06 a 09-07/2021	14-02 a 25-02/2022
110		12-07 a 23-07/2021	27-09 a 08-10/2021
111		26-07 a 06-08/2021	13-09 a 24-09/2021
112		15-03 a 26-03/2021	31-01 a 11-02 /2022
113		07-06 a 18-06/2021	16-08 a 27-08 /2021
114		12-07 a 23-07/2021	03-01 a 14-01/2022
115		19-04 a 30-04/2021	14-02 a 25-02/2022
116		08-06 a 18-06/2021	22-11 a 03-12/2021
117		17-05 a 28-05/2021	17-01 a 28-01/2022
118		12-07 a 23-07/2021	22-11 a 03-12/2021
119		26-07 a 06-08/2021	06-12 a 17-12/2021
120		22-03 a 02.04/2021	22-11 a 03-12/2021
121		22-03 a 02.04/2021	14-02 a 25-02/2022
122		26-07 a 06-08/2021	25-10 a 05-11/2021
123		26-07 a 06-08/2021	17-01 a 28-01/2022
124		22-03 a 02.04/2021	27-09 a 08-10/2021
125		08-06 a 18-06/2021	22-11 a 03-12/2021
126		19-04 a 30-04/2021	31-01 a 11-02 /2022



PRIMER AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
128		26-07 a 06-08/2021	14-02 a 25-02/2022
129		22-03 a 02.04/2021	27-09 a 08-10/2021
130		15-03 a 26-03/2021	31-01 a 11-02 /2022
131		15-03 a 26-03/2021	17-01 a 28-01/2022
132		12-07 a 23-07/2021	03-01 a 14-01/2022
133		26-07 a 06-08/2021	06-12 a 17-12/2021
134		15-03 a 26-03/2021	18.10 a 29.10/2021
135		12-07 a 23-07/2021	06-12 a 17-12/2021
136		05-04 a 16-04/2021	31-01 a 11-02 /2022
137		17-05 a 28-05/2021	11-10 a 22-10/2021
138		12-07 a 23-07/2021	27-09 a 08-10/2021
139		22-03 a 02.04/2021	18.10 a 29.10/2021
140	Juárez Santos Luis Ángel	12-07 a 23-07/2021	27-09 a 08-10/2021

SEGUNDO AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
201		17-05 a 28-05/2021	04-10 a 15-10/2021
202		16-08 a 27-08/2021	31-01 a 11-02/2022
203		02-08 a 13-08/2021	06-12 a 17-12/2021
204		12-07 a 23-07/2021	07.02 a 18.02/2022
205		05-07 a 16-07/2021	07-11 a 18-11/2021
206		12-07 a 23-07/2021	06-12 a 17-12/2021
207		02-08 a 13-08/2021	07-02 a 18-02/2022
208		12-07 a 23-07/2021	01-11 a 12-11/2021
209		12-07 a 23-07/2021	13.09.21 / 24.09.21
210		17-05 a 28-05/2021	01-11 a 12-11/2021
211		19-07 a 30-07/2021	06-12 a 17-12/2021
212		04-06 a 15-06/2021	24-01 a 04-02/2022
213		17-05 a 28-05/2021	01-11 a 12-11/2021
214		16-05 a 27-05/2021	07-02 a 18-02/2022
215		03-05 a 14-05/2021	18-10 a 29-10/2021
216		04-06 a 15-06/2021	06-12 a 17-12/2021
217		04-06 a 15-06/2021	06-02 a 17-02/2022



TERCER AÑO

Folio	NOMBRE	1er. PERIODO	2º. PERIODO
301		16-08 a 27-08/2021	10-01 a 21-01/2022
302		15-11 a 26-11/ 2021	03-01 a 14-01/2022
303		16-08 a 27-08/2021	03-01 a 14-01/2022
304		05-07 a 16-07/ 2021	03-01 a 14-01/2022
305		07-06 a 18-06/2021	10-01 a 21-01/2022
306		13.09.21 / 24.09.21	13-12.21 / 24. 12.22
307		19-04 a 30-04/2021	15-11 a 26-11/2021
308		21-06 a 02-07/2021	29-11 a 10-12/2021
309		25-05 a 05-06/2021	07-12 a 18-12/2021
310		30.08.21/ 13.09.21	13-12.21 / 24. 12.21
311		16-08 a 27-08/2021	31-01 a 11-02/2022
312		03-05 a 14-05/2021	17-01 a 28-01/2022
313		05-04 a 16-04/2021	04-10 a 15-10/2021
314		05-07 a 16-07/ 2021	06-12 a 17-12/2021
315		03-05 a 14-05/2021	10-01 a 21-01/2022
316		05-04 a 16-04/2021	04-10 a 15-10/2021
317		03-05 a 14-05/2021	04-01 a 15-01/2021
318		10-05 a 21-05/2021	15-11 a 26-11/2021
319		06-09 a 17-09/2021	06-12 a 17-12/2022

7.- Trabajo de Atención Médica

7.1. Procedimientos y destrezas.

Procedimientos y destrezas que los alumnos deben desarrollar en función del año académico que cursan; para este fin se utilizan las categorías de destrezas de Hiss y Vanselow, señaladas con números romanos, de tal forma se toma en cuenta lo siguiente: 17

CATEGORIA I: Es capaz de reconocer la necesidad de un procedimiento, de practicarlo e interpretarlo sin consultar en el 90% de los casos.

CATEGORIA II: En el 90% de los casos es capaz de reconocer la necesidad del procedimiento a seguir y ordenarlo, pero debe de consultar para ejecutarlo y/o interpretarlo.

CATEGORIA III: Enterado de la existencia del procedimiento y de sus características generales, pero requiere consulta para determinar la necesidad del mismo y refiere al paciente para su ejecución e interpretación.

Procedimiento	Grado			No. de realizaciones	
	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Reanimación y control de vía aérea					
Maniobras de reanimación	I	I	I	10	10
Manejo de la vía aérea	I	I	I	10	10
Colocación de cánula orofaríngea	I	I	I	5	10
Colocación de mascarilla orofaríngea	II	I	I	5	15
Entubación orotraqueal	II	I	I	15	10
Manejo de la vía aérea difícil	III	II	I	15	5
Punción cricotiroidea	II	I	I	3	1
Traqueotomía	III	II	I	2	1
Procedimiento	Grado			No. de realizaciones	

Reanimación y control de vía aérea	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Secuencia rápida de inducción a la sedación	II	I	I	15	10
Cardioversión y desfibrilación	II	I	I	4	2
Reanimación pediátrica y neonatal	III	II	I	2	2
Ventilación mecánica	III	II	I	15	10
Accesos vasculares	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Instalación de accesos venosos periféricos	I	I	I	5	5
Colocación de catéteres centrales y medición de PVC	II	I	I	10	10
Catéter Mahurkar	III	II	I	1	1
Catéter de Sean Ganz	III	II	I	1	1
Punción arterial	I	I	I	5	15
Colocación de líneas arteriales	III	II	I	1	1
Venodisección	II	I	I	5	3
Línea intraósea	III	II	I	2	1
Manejo de bombas de infusión	II	I	I	2	2
Cardiología	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Interpretación de electrocardiograma	II	I	I	15	10
Colocación de marcapasos transcutáneo	II	I	I	2	3
Colocación de marcapasos transvenoso	III	II	I	3	1
Pericardiocentesis	III	II	I	1	1
Manejo de monitores	II	I	I	4	2
Anestesiología	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Anestesia local	I	I	I	5	3
Bloqueos regionales	III	II	I	5	3
Analgesia y sedación	III	II	I	8	2
Imagenología	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Interpretación de placas simples	II	I	I	10	10
Ultrasonido de abdomen	III	II	I	10	5
FAS	III	II	I	10	5
TAC de cráneo	II	I	I	10	5
TAC de Tórax	II	I	I	10	5
TAC de abdomen	II	I	I	10	5
Resonancia magnética	III	II	I	10	5
Sondas y drenajes	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Colocación de sonda nasogástrica	I	I	I	5	10
Colocación de sonda de balones	I	I	I	3	1
Colocación de sonda uretral	I	I	I	5	10
Cistotomía	II	I	I	2	1
Paracentesis	I	I	I	5	10
Toracocentesis	I	I	I	5	10
Sondas y drenajes	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Lavado peritoneal	II	I	I	3	1
Colocación de sonda de pleurostomía	III	II	I	3	1
Punción lumbar y raquimanometría	II	I	I	3	1
Manejo de heridas	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Descontaminación	II	I	I	3	1
Curaciones	I	I	I	3	7
Escarificaciones	II	I	I	3	1
Suturas	I	I	I	5	10
Tendinorrafia	II	I	I	3	1
Ortopedia y trauma	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor

Colocación de vendajes y férulas	I	I	I	3	7
Reducción de luxaciones	III	II	I	4	1
Reducción de fracturas	III	II	I	3	1
artrocentesis	III	II	I	3	1
Otorrinolaringología	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Valoración y extracción de cuerpo extraño en conducto auditivo y nariz	II	I	I	3	1
Taponamiento nasal anterior	1	1	1	2	8
Taponamiento nasal posterior	11	1	1	4	1
Ginecología y obstetricia	Año del alumno			No. de realizaciones	
Procedimiento	R-1	R-2	R-3	Ayudante	Ejecutor
Exploración ginecológica	I	I	I	5	5
Legrado	III	II	I	2	1
Atención de parto	1	1	1	3	3
Operación cesárea	III	II	I	3	1

## 8.- Sistema de evaluación.

Residentes de 1o., 2º. y 3er. año.

El área cognoscitiva será evaluada mediante examen de opción múltiple al final de cada módulo, al término de cada rotación y con base en las supervisiones de los responsables de ellas, se evaluará el área psicomotora; y el área afectiva será evaluada diariamente por el Jefe del Servicio considerando el desempeño personal.

Carga porcentual asignada a cada área:

Área cognoscitiva	60 %
Área psicomotora	30 %
Área afectiva	10 %
Total	100 %

La evaluación final será con fines de promoción al grado inmediato superior y para egreso del curso

### PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN.

La evaluación del aprendizaje del alumno deberá enfocarse a la estimación de sus logros educativos en términos de las competencias siguientes: el empleo de técnicas eficaces en su formación permanente; la aplicación de recursos didácticos idóneos que le permitan participar eficazmente en la enseñanza, supervisión y evaluación de los profesionales que conforman el equipo de salud (residentes, internos, estudiantes de medicina, enfermeras); así como de la capacidad para desempeñar actividades de educación para la salud dirigidas al paciente y su familia, y a grupos sociales. Entre las diversas técnicas e instrumentos de evaluación que podrán emplearse, se recomiendan de preferencias los siguientes: Portafolio de evidencias que puede ser alimentado con los resultados siguientes:

- Planeación e instrumentación de sesiones de enseñanza.
- Técnicas de observación, microenseñanza.
- Trabajos escritos (ensayo, anteproyecto de enseñanza, anteproyecto de evaluación del aprendizaje). Pruebas de rendimiento (orales y escritas).
- Control de lectura y análisis crítico del material bibliohemerográfico.
- Sociodrama y práctica simulada.

## 9.- Bibliografía.

Básica :
ATLS 2015 nuevas actualizaciones
ACLS 2015 nuevas actualizaciones
ACLS tarjetas de repaso 2015-2020
PHTLS 2018 nuevas actualizaciones
PALS 2015-2020
Dawson-Saunders. Bioestadística médica. 4ta edición
Greenberg. Epidemiología Médica.5ta edición

Howell, Emergency Medicine. 3ra edición
Moreno Altamirano y cols. Epidemiología Clínica. 3era edición
Peter Rosen. Autoevaluación en Medicina de Emergencia. 6ta edición
Peter Rosen. Informe anual de Medicina de Emergencia. 6ta edición
Peter Rosen. Tratado de Emergencias Pediátricas. 6ta edición
Peter Rosen. Tratado de Emergencia Médica. 6ta edición
Schuartz-Safar. Emergency Medicine. 8va edición
Tintinalli. Emergency Medicine. 8va edición



MÉXICO TENOCHTITLAN  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA

Complementaria:
Adams. Neurología. 10ma edición
Benito. Ventilación Mecánica Asistida. 3era edición
Gordo Vidal Ventilacion Mecanica del paciente critico
Raul Carrillo Ventilacion Mecanica
Guías AVENTHO
Brandwald. Tratado de Cardiología. 10ma edición
Cecil. Tratado de Medicina Interna. Edicion 25
Civetta. Terapia Intensiva. 4ta edición
Davis. Arritmias. 4ta edición
Davis. Interpretación de EKG normal. 4ta edición
Farreras. Tratado de Medicina Interna. Edicion 19
Fleisher. Pediatric Emergency Medicine. 7ma edición
Goldenmbrg. Manual de Líquidos y electrolitos. 7ma edición
Harrison. Tratado de Medicina Interna. Edición 20.
Hurst. Cardiología. Edicion 13ava
Iturralde. Arritmias. 4ta edición
Mattox. Trauma. 9na edición
Medicina Basada en la Evidencia.
Narins. Clinical Disorders of Fluid an Electrolyte Metabolism. Año 2016
Nelson. Tratado de Pediatría. Edicion 20.
Plum-posner. Estupor y Coma.
Roberst. Procedimientos en Urgencias. 6ta edición
Sacket. Epidemiología Clínica. 3 era edición
Safar. Drugs and Emergency Medicine.
Safar. Reanimación Cardio-Cerebro-Pulmonar.
Shapiro. Arritmias Cardíacas, Introducción a su Diagnóstico y Tratamiento.
Shapiro. Arritmias. 3era edición
Shoemaker. Terapia Intensiva. 5ta edición
Spiro. Clinical Gastroenterology. 4ta edición
Vals. Traumatología y Ortopedia. 2da edición
West. Fisiología Respiratoria. 10ma edición
Williams. Tratado de Endocrinología. 20va edición
Williams. Tratado de Ginecología y Obstetricia. 24 edición

**Revistas:**



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD

Annals of Emergency Medicine.  
American heart Association  
Archives of Internal Medicine.  
Emergency Enviromental.  
Pediatrics Resucitation.  
Annals of Surgery.  
Critical Care.  
Medical Care  
Journal of Trauma.

Chest.  
J.A.M.A.  
Anesthesiology.  
B.M.J.  
J.A.C.C.  
Elsevier



**MÉXICO TENOCHTITLAN**  
SIETE SIGLOS DE HISTORIA