

11.4. Proceso de Enseñanza – Aprendizaje

PRIMER AÑO					
CONTENIDO SINTÉTICO DE LOS PROGRAMAS DE LAS UAP OBLIGATORIAS DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE MEDICINA DE URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS					
Curso/ Créditos	Objetivo	Contenido	Métodos- Enseñanza- Aprendizaje	Criterios y Procedimientos de Evaluación	Bibliografía básica
Servicios de urgencias	Identificar áreas del servicio de urgencias y sus diferentes rutas de derivación. , así como los aspectos medico-legales.	Proceso de atención en urgencias. Diagnóstico por imagen I	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Instrumento: Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Emergency Medicine Clinics of North America Guías de Práctica Clínica, CENETEC
Medicina interna	El alumno adquirirá conocimientos para el Diagnóstico, tratamiento, del paciente en estado grave, en el cual tendrá la capacidad de iniciar manejo oportuno.	RCP básico y avanzada. Choque Arritmias Desequilibrio acido-base. SIRS Y SIRA Cefaleas EVC Crisis convulsivas Síndr. Coronarios agudos. Hipertensión arterial Insuficiencia cardíaca. Edema agudo pulmonar Esofagitis SDTA Pancreatitis Diarreas DM. Neumonía Crisis asmática NOC Lesión renal aguda Infección de vías urinarias	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP		Guadalajara BJ. Manual de urgencias cardiovasculares. 4ª ed. México: McGraw-Hill/Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez"; 2011. Tintinalli JE, Stapczynski JS, Ma OJ, Cline D. Tintinalli medicina de urgencia. 2v. 7ª ed. México: McGraw-Hill; 2013. Guías de Práctica Clínica nacionales e internacionales.
Cirugía general	Identificar criterios clínicos por laboratorios, imagen, para diagnosticar y tratar oportunamente, padecimiento de urgencias del servicio de cirugía general.	Hemorragia de tubo digestivo alto. Pancreatitis. Apendicitis aguda. Litiasis renal Uropatía obstructiva	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento: Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Guías de Práctica Clínica, CENETEC Tintinalli JE, Stapczynski JS, Ma OJ, Cline D. Tintinalli medicina de urgencia. 2v. 7ª ed. México: McGraw-Hill; 2013.
Urgencias en trauma	Al final del curso el alumno será capaz de manejar al paciente al paciente con trauma múltiple limitando el daño de secuelas	Paciente con trauma múltiple Vía área en trauma Trauma medular Trauma en edad pediátrica	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Evaluación: formativa cualitativa	Mattox KL, Feliciano DV, Moore EE. Trauma. 7 th ed. New York: McGraw-Hill; 2012 The Journal of Trauma. ATLS 2020
Urgencias en pediatría	Concluido el primer año del curso el medico manejara los principales de forma integral los principales motivos de la consulta pediátrica	RCP básico y avanzado Trauma Planes de hidratación Gastroenteritis Estado de choque Síndrome del niño maltratado Cuerpo extraño. Urgencias respiratorias	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Pediatric Critical Care Medicine. Pediatric Emergency Care. Pediatric Emergency Medicine Reports. Pediatrics
Urgencias en ginecobstetricia.	Al final del año electivo el alumno será capaz de Manejar las hemorragias obstétricas de acuerdo al semestre	Hemorragia obstétrica	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa	Triage Obstétrico, Código Mater y Equipo de Respuesta Inmediata Obstétrica.ed.2016. Guías de Práctica Clínica, CENETEC

	presentado.			cualitativa	
Bioética	Adquirir valores para mejorar su práctica médica.	Profesionalismo médico	Lección magistral. Lectura comentada		

ABP: Aprendizaje basado en problemas

SEGUNDO AÑO					
CONTENIDO SINTÉTICO DE LOS PROGRAMAS DE LAS UAP OBLIGATORIAS DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE MEDICINA DE URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS					
Curso/ Créditos	Objetivo	Contenido	Métodos- Enseñanza- Aprendizaje	Criterios y Procedimientos de Evaluación	Bibliografía básica
Medicina interna	Al finalizar el año el medico residentes será capaz de integrar diagnóstico, y tratamiento, del paciente en estadocritico neurológicos, cardiológicos, endocrinológicos, hepáticos, dermatológicos, urológicos, inmunológicos de los principales motivos de consulta	EVC Crisis convulsivas Cefaleas secundarias Neuralgias. Patologías valvulares Tamponade cardiaco Miocardiopatías Endocarditis Hiper e hipotiroidismo Tirotoxicosis Coma mixedematoso Síndrome icterico Hepatopatías TBP Dengue Influenza Neumonía atípica VIH Artritis LES Vasculitis Artritis gotosa Anafilaxia e Hipersensibilidad Síndrome de Stevens-Johnson. Síndrome de choque toxico Necrolisis epidérmica toxica.	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Opie LH, Gersh BJ. Drugs for the heart. 8 th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2013. Hoffman R, Howland M, Lewin N, Nelson L, Goldfrank L. Goldfrank's toxicologic emergency. 10th ed. Chicago (IL): McGraw-Hill; 2014 Guadalajara BJ. Manual de urgencias cardiovasculares. 4ª ed. México: McGraw-Hill/Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez"; 2011 The Journal of Emergency Medicine Guías de Practica Clinica, CENETEC
Urgencias en trauma	Diagnóstico, radiología, ultrasonido (FAST), TAC, síndrome compartimental, lesiones por aplastamiento, aspectos médico-legales	Trauma: Craneoencefálico, abdominopélvico, de extremidades, raquimedular, facial, de cuello, tórax, trauma pediátrico, quemaduras térmicas, eléctricas.	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Mattox KL, Feliciano DV, Moore EE. Trauma. 7 th ed. New York: McGraw-Hill; 2012 The Journal of Trauma.

Urgencias en Psiquiatría	Al término del año el alumno tratara de manera correcta los principales motivos de urgencias en psiquiatría	Trastorno depresivo. Intento suicida. Psicosis aguda. Esquizofrenia. Trastornos somatiformes. Ataques de pánico. Trastorno bipolar y episodio maniaco Estados maniacos. Trastorno de ansiedad Ataques de pánico. Trastorno bipolar y episodio maniaco. Estados maniacos.	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Chinchilla, A. (2010). Conceptos y peculiaridades de las urgencias psiquiátricas. En A. Chinchilla, J. Correas, F. Quintero & M. Vega (Eds.), Manual de urgencias psiquiátricas (segunda ed., pp. 3-16). Barcelona: Elsevier
Urgencias en Oftalmología	Identificara los criterios clínicos de padecimientos de oftalmología, para su manejo inmediato y evitar secuelas reversibles.	Disminución aguda de la visión. Oclusión de arteria y de la vena centrales de retina. Lesión del nervio óptico. Neuritis óptica. Neuropatía óptica compresiva. Trauma ocular. Desprendimiento de retina agudo. Glaucoma.	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Paul Riordan-Eva, Emmett T. Cunningham, Jr.Vaughan y Asbury. Oftalmología general, 18e. McGraw-Hill
Urgencias en Otorrinolaringología	Concluido el año lectivo el medico podrá establece tratamiento inicial y canalizar a las diferentes áreas del servicio de urgencias a los pacientes que acudan por padecimientos de ORL	Angina de Ludwig, absceso retrofaríngeo, absceso submaxilar disecante a cuello. Otitis externa necrotizante. Mastoiditis. Vértigo agudo periférico. Epistaxis. Cuerpos extraños en nariz, conducto auditivo externo y laringe.	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Héctor Rondón Cardoso Emergencias En Otorrinolaringología. Ed América.
Cirugía general	Identificar criterios clínicos por laboratorios, imagen, para diagnosticar y tratar oportunamente, padecimiento de urgencias del servicio de cirugía general.	Absceso hepático Colelitiasis y colecistitis crónica agudizada Colangitis y colangitis esclerosante Litiasis renal Síndrome de escroto agudo Grangena de Fourniel Infecciones urológicas	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Guías de Práctica Clínica, CENETEC Tintinalli JE, Stapczynski JS, Ma OJ, Cline D. Tintinalli medicina de urgencia. 2v. 7ª ed. México: McGraw-Hill; 2013

Urgencias en trauma	Al final del curso el alumno será capaz de realizar diagnóstico por medio de la clínica y los instrumentos diagnósticos en el paciente grave, iniciando tratamiento oportuno.	Trauma: Craneoencefálico abdominopélvico Extremidades, raquimedular Facial Cuello tórax.	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP	Técnica: observación Instrumento:Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Mattox KL, Feliciano DV, Moore EE. Trauma. 7 th ed. New York: McGraw-Hill; 2012 The Journal of Trauma.
---------------------	---	---	--	--	---

ABP: Aprendizaje basado en problemas

<p style="text-align: center;">TERCER AÑO CONTENIDO SINTÉTICO DE LOS PROGRAMAS DE LAS UAP OBLIGATORIAS DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE MEDICINA DE URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS</p>					
Curso Créditos	Objetivo	Contenido	Métodos Enseñanza - Aprendizaje	Criterios y Procedimientos de Evaluación	Bibliografía básica
Medicina interna	<p>Emplear los conocimientos teórico-prácticos para otorgar una atención integral y de calidad al paciente geriátrico, considerando sus vulnerabilidades.</p> <p>Al concluir el año el alumno adquirirá herramientas para establecer un manejo en el servicio de urgencias o en la terapia de cuidados intensivos.</p>	<p>Síndromes mieloproliferativos Síndrome mielodisplásicos. Coagulación intravascular Trombocitopenias Hemofilias. Síndromes geriátricos Síndrome de lisis tumora Manejo del dolor Trombosis pulmonar IAM Choque cardiogenico Complicaciones eléctricas y mecánicas. Síndrome aórtico agudo. CUCI Enf. De Crohn Hemorragia pulmonar Mielitis transversa Miastenia grave Esclerosis múltiple Neuroinfección Enf renal crónica Peritonitis Terapia dialítica aguda y ambulatoria Toxicología Infectología</p>	<p>Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP</p>	<p>Técnica: observación Instrumento: Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa</p>	<p>Opie LH, Gersh BJ. Drugs for the heart. 8 th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2013. Hoffman R, Howland M, Lewin N, Nelson L, Goldfrank L. Goldfrank's toxicologic emergency. 10th ed. Chicago (IL): McGraw-Hill; 2014</p> <p>Guadalajara BJ. Manual de urgencias cardiovasculares. 4ª ed. México: McGraw-Hill/Instituto Nacional de Cardiología "Dr. Ignacio Chávez"; 2011</p> <p>The Journal of Emergency Medicine</p> <p>Guías de Práctica Clínica, CENETEC</p>
Cirugía general	<p>Diagnóstico clínico y por imagen, diagnóstico diferencial, tratamiento.</p>	<p>Divertículos Vulvos Síndrome compartimental abdominal Colitis isquémica Enfermedad hemorroidal Fistulas anales Cuerpo extraño en recto y ano Celulitis</p>	<p>Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casos ABP</p>	<p>Técnica: observación Instrumento: Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa</p>	<p>Guías de Práctica Clínica, CENETEC Tintinalli JE, Stapczynski JS, MaOJ, Cline D. Tintinalli medicina de urgencia. 2v. 7ª ed. México: McGraw-Hill; 2013.</p>

Urgencias en gineco obstetricia	Definición. etiología, presentación clínica, tratamiento y complicaciones	Hipertensión en el embarazo. preclampsia, eclampsia y Síndrome de HELLP. Hemorragia obstétrica.	Lección magistral. Resolución de ejercicios y problemas. Estudio de casosABP	Técnica: observación Instrumento: Lista de cotejos Tipo de evaluación: formativa cualitativa	Triage Obstétrico, Código Mater y Equipo de Respuesta Inmediata Obstétrica.ed.2016. Guías de Practica Clínica, CENETEC
	Al final del curso el alumno será capaz de realizar diagnóstico por medio de la clínica y los instrumentos diagnósticos en el paciente grave, iniciando tratamiento oportuno.	Síndrome compartimental de extremidades. Trauma en la mujer embarazada. Trauma geriátrico. Trauma pediátrico.			Mattox KL, Feliciano DV, Moore EE. Trauma. 7 th ed. New York: McGraw-Hill; 2012 The Journal ofTrauma. ATLS 2020 Guías de Práctica Clínica, CENETEC