



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLOGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	URGENCIAS MEDICO QUIRÚRGICAS
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEOPATIA	CRÉDITOS:	9
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLÍNICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICO Y - PRÁCTICA
ÁREA:	CLÍNICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	AGOSTO 2003
			SEMESTRE: DÉCIMO

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

La época actual, con el aumento de la mecanización, el desarrollo industrial y económico del país, condicionan la posibilidad de incremento de los accidentes de todo tipo, (laborales, automovilísticos, etc). El incremento poblacional derivado de la tasa de natalidad y de la inmigración que todo fenómeno de desarrollo económico favorece, aumenta también el riesgo de ser víctima de un hecho violento.

Los accidentes en el hogar y en los centros educativos, en la vía pública hace que cada vez sea mayor el número de pacientes que acuden a los servicios de Urgencias de las diversas instituciones de Salud, tanto Públicas con privadas. Si bien no todos los casos que solicitan atención en dichos servicios son una verdadera urgencia médica, si es necesario que el personal de salud actualice sus conocimientos, que le permitan atender con oportunidad y eficacia los casos derivados de accidentes, envenenamientos o violencias y los de aquellos padecimientos que se manifiesten en forma aguda y que requieran diagnóstico y atención en urgencias.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Formar profesionistas con la capacidad para planear, coordinar y ejecutar con fundamentos científicos y orientación humanística, la atención integral de los pacientes pediátricos o adultos que sufran padecimientos agudos a causa médica o quirúrgica; actuar como el primer contacto con el paciente agudo y, previa valoración adecuadas y completa de los pacientes a su cargo, solicitar oportunamente la colaboración de otros profesionales de la medicina; diseñar, realizar o colaborar en programas adicionales dirigidos a su propio desarrollo profesional, al equipo de salud del que forma parte, a los pacientes a su cargo y a sus familiares; aplicar el método científico en la salud del que forma parte, a los pacientes a su cargo y a sus familiares; aplicar el método científico en la investigación de problemas de su práctica profesional y utilizar los resultados obtenidos en su solución; y, conocer, comprender y participar en la administración de los recursos asignados y las actividades inherentes a la atención médica

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestretotal:	108
Hs/Semana total:sem/sem	6 T Y P 18
Hs. Teoría sem/sem:	3
Hs. Práctica sem/sem:	3

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por:	ACADEMIA DE CLÍNICAS
Revisado por:	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Aprobado por:	CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL CGC

Nº DE LA UNIDAD:	I	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ASPECTOS GENERALES DE LA MEDICINA DE URGENCIAS
-------------------------	----------	-----------------------------	---

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD
Que el alumno conozca la organización de los diferentes sistemas de urgencias y sepa interactuar en ellos.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	Introducción y Presentación del Curso.					
2	Concepto, historia y perspectiva de la Medicina de Urgencias.	Conferencias	6	6		3,7,2
2.1	Pasado, Presente y Futuro de la Medicina de Urgencias.	Dinámicas grupales	6	6		3,7,4
2.2	Historia de la Medicina de Urgencias. Definiciones.	Práctica con pacientes				
2.2.1	Urgencia real.					
2.2.2	Urgencia sentida.					
2.2.3	Nota Medica de Urgencias.					
2.2.4	Flujograma de abordaje clínico en urgencias.					
2.2.5	Treage.					
2.2.6	Organización de una sala de urgencias.		6	6		3,7,6
3	Sistemas de Urgencias en el Mundo					

Nº DE LA UNIDAD:	II	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ATENCION PRE-HOSPITALARIA
------------------	----	----------------------	---------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

Saber realizar un reconocimiento inicial de un lesionado y dar la atención pre-hospitalaria básica

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	Acciones básica para salvar una vida.					
1.1	Reconocimiento inicial.		6	6		3,7,4
1.1.2.	Reanimación básica.	Conferencia				
1.1.3.	Mantenimiento de la vía área.					
1.1.4.	Ventilación	Dinámica grupal				
1.2.	Para cardiorespiratorio.					
1.2.1	Masaje cardíaco	Práctica con paciente				
2	Reanimación avanzada					
2.1	Manejo de vía área y secuencia de intubación rápida.		6	6		3,7,2
2.2	Ventilación mecánica.					
2.3	Actualización en reanimación cardiaca.					
2.3.1	Reanimación cardio-cerebro-pulmonar.					
2.3.2.	Manejo actual de medicamentos en reanimación cardio-cerebro-pulmonar.					
2.3.3.	Equipo de reanimación.					
3	Estado de choque.		6	6		3,7,5
4	Levantamiento y transporte de lesionados.					
5	Trauma craneoencefálico y lesiones de columna.					
6	Trauma torácico, abdominal y de extremidades.					

Nº DE LA UNIDAD:	III	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ATENCIÓN HOSPITALARIA
-------------------------	------------	-----------------------------	------------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD
Establecer los criterios diagnósticos y rutas terapéuticas a nivel hospitalario de las principales patologías de urgencias.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	Choque hipovolemico.					
1.1	Concepto, clasificación, causas, fisiopatología, diagnóstico y avances en tratamiento.		6	6		3,7,1
2.	Choque distributivo					
2.1	Concepto, clasificación, causas, fisiopatología, diagnóstico y avances en tratamiento.					
3	Manejo del paciente politraumatizado.					
3.1	Escalas de valoración en trauma.					
3.2	Concepto, causas, fisiopatología, diagnóstico y complicaciones del traumatismo cráneo-encefálico. trauma facial, trauma ocular, trauma espinal, trauma de cuello, trauma de tórax, trauma cardiovascular, trauma de esófago y diafragma, trauma de abdomen, trauma genitourinario, trauma de pelvis y extremidades, fracturas más frecuentes.		6	6		3,7,5
4	Quemaduras.					
4.1	Quemaduras eléctricas.					
4.2	Manejo del gran quemado.					
5	Urgencias cardiovasculares.					
5.1	Dolor torácico en urgencias.					
5.2	Isquemia, infarto, disritmias.					
5.3	Tromboembolismo pulmonar.					
6	Urgencias del aparato respiratorio.					
6.1	Insuficiencia respiratoria aguda., del niño,					
6.2	asma., Síndrome de insuficiencia respiratoria del adulto. EPOC.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
7	Urgencias en endocrinología.					3,7,1
7.1	Diabetes, hemeostasia de la glucosa, clasificación, etiología, fisiopatología, diagnóstico, avances en el tratamiento actual, complicaciones.		6	6		
7.2	Hipoglucemiantes y el uso de insulina en urgencias.					
7.2.3	Estado hiperosmolar.					
7.2.4	Hipoglucemia.					
8	Urgencias del sistema nervioso central.					
8.1	Estado de coma, metabólico, traumático, infeccioso, por daño orgánico, por sobredosis medicamentosa y farmacológica.					
8.2	Crisis convulsivas.					
8.3	Evento vascular cerebral, oclusivo y hemorrágico.					

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS		PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
PRIMERO SEGUNDO TERCERO EXAMEN EXTRAORDINARIO	I II III I A LA III		PARTICIPACIÓN EN CLASES Y PRACTICAS 30% EXAMEN ESCRITO 70% PARA CADA PERIODO ORDINARIO DE EXAMENES LOS ALUMNOS QUE AL PROMEDIAR LOS TRES EXÁMENES PARCIALES NO ALCANCEN 6 (SEIS) DE CALIFICACIÓN, DEBERÁN PRESENTAR EL EXAMEN EXTRAORDINARIO CON EL TOTAL DE LAS UNIDADES TEMÁTICAS, EL ALUMNO PODRA OPTAR POR PRESENTARLO PARA MEJORAR SU PROMEDIO DE CALIFICACIONES FINAL.
CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>Lexington Medical Center of South Carolina Obesity Surgery Center · Cardiovascular Center · Laboratory & Pathology ... Our 384-bed modern medical complex anchors a comprehensive network of 600-plus ... including six strategically located community medical and urgent care centers ... www.lexmed.com/</p> <p>St. David's HealthCare St. David's Round Rock Medical Center Opens Its First Urgent Care Clinic in ... St. David's South Austin Medical Center First in Austin to Use da Vinci® ... www.stdavids.com/</p> <p>Top San Diego Doctors and Hospitals - Sharp HealthCare Sharp provides medical services in virtually all fields of medicine, including primary care, heart care, cancer, orthopedics, women's health and robotic surgery. ... Affiliated medical groups, urgent care centers and a health plan. ... www.sharp.com/ - Urgent care - Wikipedia, the free encyclopedia</p> <p>[edit] Codes for urgent care. In recent years the American Medical ... surgery (Hand surgery) · Otolaryngology (ENT) · Pediatric surgery · Plastic surgery ... en.wikipedia.org › Health science › Medicine accident and emergency, fracture treatment, day surgery, urgent ...</p> <p>Private Urgent Medical Care on demand - just walk right in! Tel: 020 7908 2144. • Walk-in private urgent care facility • Open 8am-10pm, 365 days a year ... www.urgentcarecentre.co.uk/case_study1.php</p> <p>Shawnee Mission Medical Center Kansas City Area Hospital Nationally Accredited Doctors & Largest Medical Staff in Kansas City Metro ... Shawnee Mission Surgery Center (Day Surgery), Shawnee Mission Urgent Care ... www.shawneemission.org/ - Estados Unidos Riverside Medical Clinic - Home Riverside Medical Clinic is a group of over 115 board certified physicians and specialists in ... da Vinci® Robotic Surgery ... Surgery · Urgent Care ... www.riversidemedicalclinic.com/ -</p> <p>Urgent medical situation and therapeutic strategy in patients ... In any case, surgical therapy is timely and necessary when symptoms take a turn for the worse in spite of conservative therapy for urgent medical treatment ... www.ncbi.nlm.nih.gov urgent surgery - definition of urgent surgery in the Medical ... Surgery Surgery required within < 48 hrs Examples Kidney stone, stomach obstruction or ulcer, bleeding hemorrhoids, ectopic pregnancy ... medical-dictionary.thefreedictionary.com/urgent+surgery</p>

Urgent Medical Care in Smithfield, RI | 400 Putnam Pike Ste A ... **Urgent Medical** Care appears in: Clinics, Physicians & Surgeons, ... Art Therapy; Arthritis; Arthroscopic **Surgery**; Asthma; Audiology; Back Pain; Back **Surgery** ... www.superpages.com/.../Urgent-Medical-Care-L0000769820.htm

24-Hour **Urgent** Care Clinic at Overlake **Medical** Center Issaquah
The **Urgent** Care Clinic is conveniently located in the heart of Issaquah, at the Overlake **Medical** Center Issaquah - 5708 E. Lake Sammamish Pkwy. ... www.overlakehospital.org/programs.aspx?id=390

Revista médica de Chile - Pacientes no-urgentes que consultan en ...
For **surgery**, the three most frequent problems were minor **surgical** Emergency **medical** care: types, trends, and factors related to non-**urgent** visits. ... www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0034...script=sci...

Post Op Complications from Hernia **Surgery** - **Urgent** Care - MedHelp
MEDICAL EMERGENCY- CALL YOUR DR. or 911! This forum is for questions and support regarding **urgent** care issues such as: Abscess, Angina, Animal Bites, ... www.medhelp.org/.../Urgent...Surgery/.../384985 -

Urgent Medical Care Outside Normal **Surgery** Hours
Oxford City Primary Care Trust provides an out of hours service known as OXEMS (Oxford Emergency **Medical** Service). If you need **urgent medical** care between ... www.marstonmedicalcentre.co.uk/urgent_care.htm

False Creek Healthcare Centre - Vancouver MRI, **Urgent** Care and **Surgery**
Urgent Care & Family Practice: Rapid and direct access to **urgent medical** needs. ... Vancouver **Surgical** Centre, Plastic **Surgery** & Advanced Diagnostics ... www.falsecreekhealthcare.com/

MDC Zimbabwe - **Urgent** appeal for **medical** supplies and funds 4 Apr 2007... also shattered - required specialist **surgery** in South Africa. Bennett is appealing for **urgent medical** supplies or funds to purchase MARS ... www.zimfund.com/

Types of **Surgery** 3 Dec 2008 ... **urgent** or emergency **surgery**. This type of **surgery** is done in reaction to an **urgent medical** condition, such as acute appendicitis. ... healthlibrary.brighamandwomens.org/.../85,P01416 - Estados Unidos

St Thomas **Surgery** (Pembrokeshire) - **Urgent Medical** Problems 22 Dec 2008 ... **Urgent Medical** Problems. After the **Surgery** Has Closed. For **medical** advice you may wish to contact NHS Direct on 08454647 or ... www.wales.nhs.uk/sites3/page.cfm?orgid=615&pid...

Banner Health - Alaska, Arizona, California, Colorado, Nebraska ...
Surgery at Banner Good Samaritan **Medical** Center. One of America's Best Hospitals: Banner Good Samaritan receives honor for 11th year ... www.bannerhealth.com/

Medical Assistant **Urgent** Care Jobs in Maine | Indeed.com
Job search for 10 **Medical** Assistant **Urgent** Care Jobs in Maine at ... **Surgery Surgery Surgery Urgent** Care **Urgent** Care **Urgent** Care Urology Vascular **Surgeon** ... www.indeed.com/q-Medical-Assistant-Urgent-Care-l-Maine-jobs.html

MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS, SALVADOR GÓMEZ ALVAREZ, PRIMERA MEXICO 1969
ENFERMERIA EN LA UNIDAD DE URGENCIAS, JANET GREN PARKER LIMUSA 1991
MANUAL INTEGRAL DE URGENCIAS GUSTAVO MALAGA PANAMERICANA 1997
TRATAMIENTO DEL DOLOR EN MEDICINA DE URGENCIAS PARIS, STEWART MANUAL MODERNO 1990
PRIMEROS AUXILIOS COLE, PUESTOW PRENTICE may 1976
PRIMERO AUXILIOS EDUARDO CERVANTES TRILLAS 1985 SERVICIOS MÉDICOS DE URGENCIAS Y RESCATE GRAT UTHEA1985