



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 PARTERO	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	6 T Y P
total:sem/sem	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
---

<b>Nº DE LA UNIDAD:</b>	<b>I</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>ASPECTOS GENERALES DE LA MEDICINA DE URGENCIAS</b>
-------------------------	----------	-----------------------------	---

<b>OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</b>
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					

<b>Nº DE LA UNIDAD:</b>	<b>II</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>ATENCION PRE-HOSPITALARIA</b>
-------------------------	-----------	-----------------------------	----------------------------------

**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.					

<b>Nº DE LA UNIDAD:</b>	<b>III</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>ATENCIÓN HOSPITALARIA</b>
-------------------------	------------	-----------------------------	------------------------------

<b>OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD</b>
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 <b>Medical</b> Center of South Carolina            Obesity <b>Surgery</b> Center · Cardiovascular Center · Laboratory &amp; Pathology ... Our 384-bed modern <b>medical</b> complex anchors a comprehensive network of 600-plus ... including six strategically located community <b>medical</b> and <b>urgent</b> care centers ... <a href="http://www.lexmed.com/">www.lexmed.com/</a></p> <p>St. David's HealthCare            St. David's Round Rock <b>Medical</b> Center Opens Its First <b>Urgent</b> Care Clinic in ... St. David's South Austin <b>Medical</b> Center First in Austin to Use da Vinci® ... <a href="http://www.stdavids.com/">www.stdavids.com/</a></p> <p>Top San Diego Doctors and Hospitals - Sharp HealthCare            Sharp provides <b>medical</b> services in virtually all fields of medicine, including primary care, heart care, cancer, orthopedics, women's health and robotic <b>surgery</b>. ... Affiliated <b>medical</b> groups, <b>urgent</b> care centers and a health plan. ... <a href="http://www.sharp.com/">www.sharp.com/</a> - <b>Urgent</b> care - Wikipedia, the free encyclopedia</p> <p>[edit] Codes for <b>urgent</b> care. In recent years the American <b>Medical ... surgery</b> (Hand <b>surgery</b>) · Otolaryngology (ENT) · Pediatric <b>surgery</b> · Plastic <b>surgery</b> ... <a href="http://en.wikipedia.org">en.wikipedia.org</a> › Health science › Medicine            accident and emergency, fracture treatment, day <b>surgery</b>, <b>urgent</b> ...</p> <p>Private <b>Urgent Medical</b> Care on demand - just walk right in! Tel: 020 7908 2144. • Walk-in private <b>urgent</b> care facility • Open 8am-10pm, 365 days a year ... <a href="http://www.urgentcarecentre.co.uk/case_study1.php">www.urgentcarecentre.co.uk/case_study1.php</a></p> <p>Shawnee Mission <b>Medical</b> Center   Kansas City Area Hospital            Nationally Accredited Doctors &amp; Largest <b>Medical</b> Staff in Kansas City Metro ... Shawnee Mission <b>Surgery</b> Center (Day <b>Surgery</b>), Shawnee Mission <b>Urgent</b> Care ... <a href="http://www.shawneemission.org/">www.shawneemission.org/</a> - Estados Unidos            Riverside <b>Medical</b> Clinic - Home            Riverside <b>Medical</b> Clinic is a group of over 115 board certified physicians and specialists in ... da Vinci® Robotic <b>Surgery</b> ... <b>Surgery</b> · <b>Urgent</b> Care ... <a href="http://www.riversidemedicalclinic.com/">www.riversidemedicalclinic.com/</a> -</p> <p><b>Urgent medical</b> situation and therapeutic strategy in patients ... In any case, <b>surgical</b> therapy is timely and necessary when symptoms take a turn for the worse in spite of conservative therapy for <b>urgent medical</b> treatment ... <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>  <b>urgent surgery</b> - definition of <b>urgent surgery</b> in the <b>Medical</b> ...  <b>Surgery Surgery</b> required within &lt; 48 hrs Examples Kidney stone, stomach obstruction or ulcer, bleeding hemorrhoids, ectopic pregnancy ... <a href="http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/urgent+surgery">medical-dictionary.thefreedictionary.com/urgent+surgery</a></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](http://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](http://www.overlakehospital.org/programs.aspx?id=390)

Revista médica de Chile - Pacientes no-urgentes que consultan en ...

For **surgery**, the three most frequent pro-blems were minor **surgical** .... Emergency **medical** care: types, trends, and factors related to non-**urgent** visits. ... [www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0034...script=sci...](http://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](http://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](http://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/](http://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/](http://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](http://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...](http://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/](http://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](http://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