



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	FISIOPATOLOGÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEOPATA	CRÉDITOS:	16
DEPARTAMENTO:	CIENCIAS BÁSICAS	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICA
ÁREA:	BIOMÉDICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	AGOSTO 2003
			SEMESTRE: CUARTO.

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

UNO DE LOS ASPECTOS MÁS IMPORTANTES EN LA FORMACIÓN DEL MÉDICO, ES EL UBICAR LOS SINDROMES MÁS FRECUENTES QUE EN SU PRÁCTICA PROFESIONAL TENDRÁ QUE ENFRENTAR, ES POR LO TANTO NECESARIO QUE EN DICHA FORMACIÓN OBTENGAN UNA GUIA ACTUALIZADA DE LOS MISMOS, ESTA ASIGNATURA PRETENDE ALCANZAR DICHO OBJETIVO PARA LO CUAL REQUIERE DEL CONOCIMIENTO DE LAS MATERIAS BÁSICAS Y AL MISMO TIEMPO ES APOYO NECESARIO PARA QUE EL ALUMNO ACUDA A LOS CICLOS CLÍNICOS POR LO QUE SE UBICA EN EL 4º SEMESTRE.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO TENDRÁ LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA PODER DESCRIBIR LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS QUE DESENCADENAN LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS (CUADRO CLÍNICO) DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS QUE SE PRESENTAN EN NUESTRO MEDIO; CON UNA BUENA FUNDAMENTACIÓN FISIOLÓGICA.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

HS/SEMESTRE	144
TOTAL:	
Hs/semana	8
total:sem/sem	18
Hs. Teoría sem/sem:	8
Hs. Práctica sem/sem:	0

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por:	ACADEMIA DE PRECLINICAS
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: INTRODUCCIÓN A LA FISIOPATOLOGÍA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÀ DEFINIR EL CONCEPTO DE FISIOPATOLOGÍA, ASÌ COMO SU RELACIÒN E IMPORTANCIA CON EL RESTO DE LAS ASIGNATURAS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1 1.1. 1.2.	CONCEPTO DE LA FISIOPATOLOGÍA DIFERENCIA CON PATOGÉNIA, ETIOLOGÍA Y ETIOPATOGENIA CONCEPTO DE: SÍNDROME, SÍNTOMA Y SIGNO.	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	1			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
2	RELACIÓN DE FISIOPATOLOGÍA CON MATERIAS BÁSICAS		1			
3	RELACIÓN E IMPORTANCIA DE LA FISIOPATOLOGÍA CON ASIGNATURAS CLÍNICAS.		1			

Nº DE LA UNIDAD:	II	NOMBRE DE LA UNIDAD:	DOLOR
-------------------------	-----------	-----------------------------	--------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TERMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ:
DESCRIBIR LA FISIOPATOLOGÍA, SEMIOLOGÍA DE LOS DISTINTOS TIPOS DE DOLOR

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	DOLOR	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	2			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	CONCEPTO					
1.2.	FISIOPATOLOGÍA DEL DOLOR	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
1.3.	COMPONENTE BIOQUÍMICO DEL DOLOR	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
1.4.	VÍAS DEL DOLOR	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DOLOR		2			
2.	SEMIOLOGÍA DEL DOLOR		4			
3.	TIPOS DE DOLOR					
3.1.	DOLOR SOMÁTICO					
3.1.1.	SUPERFICIAL					
3.1.2.	PROFUNDO					
3.2.	DOLOR VISCERAL					
3.2.1	REFERENCIACIÓN					
3.3.	DOLOR CENTRAL		9			
4.	DOLOR EN SITIOS ESPECÍFICOS					
4.1.	CEFALEAS					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
4.2. 4.3. 4.4. 4.5.	DOLOR DE CABEZA Y CUELLO DOLOR TORÁCICO DOLOR ABDOMINAL DOLOR PÉLVICO	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				1,2,3,4,5,6,7,8,9.

Nº DE LA UNIDAD:

III

NOMBRE DE LA UNIDAD:

ALTERACIONES DE LA TEMPERATURA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO:
DESCRIBIRÁ LOS TRASTORNOS DE LA TEMPERATURA COMO FIEBRE, HIPERtermIA, DESDE UN PUNTO DE VISTA FISIOPATOLÓGICO

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	2			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	FACTORES HIPOTALÁMICOS					
1.2.	FACTORES CIRCULATORIOS	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
2	ALTERACIÓN DE LA TEMPERATURA. FIEBRE	DISCUSIÓN DIRIGIDA	4			
2.1.	CONCEPTO	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
2.2.	INTEGRACIÓN DEL SÍNDROME					
2.3.	FSPT DE LA FIEBRE					
2.4.	ETIOLOGÍA DE LA FIEBRE					
2.5.	CLASIFICACIÓN Y TIPOS DE FIEBRE					
2.6.	CURVAS TÉRMICAS					
2.7.	COMPLICACIONES DE LA FIEBRE					
3	HIPOTERMIA		2			
3.1.	CONCEPTO					
3.2.	FISIOPATOLOGÍA DE LA HIPOTERMIA					
3.3.	PRINCIPALES ETIOLOGÍAS					

Nº DE LA UNIDAD:	IV	NOMBRE DE LA UNIDAD:	TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO H-E Y A-B
-------------------------	-----------	-----------------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO:
 EXPLICARÁ LAS ALTERACIONES DE LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN EL ORGANISMO; SUS PRINCIPALES ELECTROLITOS; ASI COMO LA BASE DE DESEQUILIBRIO ÁCIDO BÁSICO

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	ALTERACIONES DE LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA ORGÁNICA	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	1			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
2	EDEMA	EXPOSICIÓN MAGISTRAL	2			
2.1.	CAUSAS FISIOPATOLOGÍA	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
2.2.	CUADRO CLÍNICO	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
3	DESHIDRATACIÓN		3			
3.1.	CELULAR					
3.2.	EXTRACELULAR					
3.3.	INTRAVASCULAR					
3.3.1.	HIPOVOLEMIA					
3.3.2.	HIPERVOLEMIA					
4	TRASTORNOS DEL Na, K, Cl, Mg Y P		6			
4.1.	FISIOPATOLOGÍA					
4.2.	ETIOPATOGENIA					
4.3.	CUADRO CLÍNICO					
5	DESEQUILIBRIO ACIDO-BÁSICO		4			
5.1.	ACIDOSIS METABÓLICA Y RESPIRATORIA					
5.1.1.	FISIOPATOLOGÍA Y ETIOPATOGENIA					
5.1.2.	CUADRO CLÍNICO					
5.2.	ALCALOSIS METABÓLICA Y RESPIR.					
5.2.1.	FISIOPATOLOGÍA Y ETIOPATOGENIA					
5.2.2.	CUADRO CLÍNICO					

Nº DE LA UNIDAD:

V

NOMBRE DE LA UNIDAD:

FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO:

EXPLICARÁ LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS DE LOS PRINCIPALES SÍNDROMES DEL APARATO DIGESTIVO EN PRÁCTICA CLÍNICA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	VÓMITO	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	CONCEPTO					
1.2.	FISIOPATOLOGÍA					
1.3.	CUADRO CLÍNICO					
2	DIARREA		4			
2.1.	CONCEPTO					
2.2.	FISIOPATOLOGÍA					
2.2.1	OSMÓTICA					
2.2.2.	SECRETORA					
2.2.3.	ALTERACIONES DEL PERISTALTISMO					
2.3.	ETIOLOGÍA					
2.4.	CUADRO CLÍNICO					
2.5.	DIAGNÓSTICO					
3	SÍNDROME DE MALA ABSORCIÓN		1			
4	ESTREÑIMIENTO		2			
4.1.	CONCEPTO					
4.2.	CLASIFICACIÓN					
4.3.	FISIOPATOLOGÍA					
4.4.	CUADRO CLÍNICO					
4.5.	DIAGNÓSTICO					

Nº DE LA UNIDAD:

VI

NOMBRE DE LA UNIDAD:

ALTERACIONES HEPÁTICAS, ICTERICIA. HIPERTENSIÓN PORTAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO:

APLICARÁ LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS EN LOS DISTINTOS CUADROS HEPÁTICOS Y DE CIRCULACIÓN RELACIONADA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.						
			T	P	EC							
1	INSUFICIENCIA HEPÁTICA	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2			1,2,3,4,5,6,7,8,9.						
1.1.	CONCEPTO											
1.2.	FISIOPATOLOGÍA											
1.3.	ETIOLOGÍA											
1.4.	CUADRO CLÍNICO											
2	ICTERICIA		4									
2.1.	CONCEPTO											
2.2.	FISIOPATOLOGÍA											
2.3.	CLASIFICACIÓN											
2.4.	CUADRO CLÍNICO											
3	HIPERTENSIÓN PORTAL		3									
3.1.	CONCEPTO											
3.2.	CLASIFICACIÓN											
3.3.	FISIOPATOLOGÍA											
3.4.	ETIOLOGÍA											
3.5.	CUADRO CLÍNICO											

Nº DE LA UNIDAD:

VII

NOMBRE DE LA UNIDAD:

SANGRADO DE TUBO DIGESTIVO

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO DEFINIRÁ LAS VARIANTES DE PRESENTACIÓN DEL SANGRADO DIGESTIVO, ASI COMO LOS MECANISMOS FSPT, CAUSAS Y DIAGNÓSTICOS

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1 1.1.	SANGRADO DE TUBO DIGESTIVO CONCEPTO Y CLASIFICACIÓN	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA	1			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
2 2.1. 2.2. 2.3. 2.4.	SANGRADO DE TUBO DIGESTIVO ALTO HEMATOGÉNESIS FSPT ETIOLOGÍA CUADRO CLÍNICO	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2			
3 3.1. 3.2. 3.3.	SANGRADO DE TUBO DIGESTIVO BAJO MELENA, HEMATOQUESIA, RECTORRAGIA FSPT ETIOLOGÍA		2			
4	DIAGNÓSTICOS DE LOS STD.		1			

N° DE LA UNIDAD:

VIII

NOMBRE DE LA UNIDAD:

FISIOPATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO DESCRIBIRÁ LOS MECANISMOS, FSPT DE LOS PRINCIPALES SÍNDROMES RESPIRATORIOS: CLINICOS Y FÍSICOS

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	TOS	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	DEFINICIÓN					
1.2.	FSPT					
1.3.	TIPOS DE TOS					
1.4.	ESPECTORACIONES					
1.5.	EVALUACIÓN DX Y COMPLICACIONES		2			
2	HEMOPTISIS					
2.1.	CONCEPTO		3			
2.2.	FSTP					
3	DISNEA					
3.1.	CONCEPTO		2			
3.2.	FSPT					
3.3.	TIPOS DE DISNEA					
4	CIANOSIS					
4.1.	DEFINICIÓN					
4.2.	CLASIFICACIÓN					
4.3.	FSPT					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
5 5.1.	EDEMA PULMONAR FSPT	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL	1			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
6 6.1. 6.2. 6.3.	INSUFICIENCIA RESPIRATORIA CONCEPTO CLASIFICACIÓN FSPT	DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2			
7 7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 7.5. 7.6.	SX RESPIRATORIOS, CARAC. FSPT Y FISICAS NEUROTORAX CAVITARIO RAREFACCIÓN MEDIASTÍNICO CONDENACIÓN DERRAME PLEURAL		2			

Nº DE LA UNIDAD:

IX

NOMBRE DE LA UNIDAD:

FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ESTUDIANTE PODRÁ EXPLICAR LA FSPT, ETIOPATOGENIA Y SIGNOSINTOMATOLOGÍA DEL APARATO CARDIOVASCULAR MÁS FRECUENTE.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	INSUFICIENCIA CARDIACA	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	4			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	FSPT DE LA I CARDIACA					
1.2.	CLASIFICACIÓN	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
1.3.	CAUSAS MAS FRECUENTES DE I CARDIACA	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
1.3.1.	REUMÁTICA - VALVULAR	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
1.3.2.	HIPERTENSIVA					
2	COR PULMONALE		2			
2.1.	CONCEPTO					
2.2.	FISIOPATOLOGÍA					
3	REGULARIZACIÓN DE LA TENSIÓN ARTERIAL		2			
4	HIPERTENSIÓN ARTERIAL SISTEMÁTICA		5			
4.1.	CONCEPTO Y CLASIFICACIÓN					
4.2.	HIPERTENSIÓN ESENCIAL					
4.3.	HIPERTENSIÓN SECUNDARIA					
4.4.	COMPLICACIONES					
5	SX DE INSUFICIENCIA VASCULAR		2			
5.1.	ARTERIAL					
5.2.	VENOSA					
5.3.	LINFÁTICA					

Nº DE LA UNIDAD:	X	NOMBRE DE LA UNIDAD:	FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO RENAL
-------------------------	----------	-----------------------------	---

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ESTUDIANTE EXPLICARÁ LOS MECANISMOS , FSPT, ETIOPATOLOGICOS, Y SIGNOSINTOMATOLÓGICOS DE LAS DISTINTAS NEFROPATIAS Y DE INSUFICIENCIA RENAL

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	INSUFICIENCIA RENAL	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	1			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	FSPT DE LA RENAL					
1.2.	CLASIFICACIÓN	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
2	ETIOPATOLOGÍA DE LAS NEFROPATIAS	DISCUSIÓN DIRIGIDA	1			
2.1.	GLOMERULARES	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
2.2.	TUBULARES					
2.3.	VASCULARES					
2.4.	INTERSTICIALES					
3	INSUFICIENCIA RENAL, AGUDA		2			
3.1.	CONCEPTO Y CLASIFICACIÓN					
3.2.	FSPT					
3.3.	CUADRO CLÍNICO					
4	INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA		2			
4.1.	CONCEPTO					
4.2.	FSPT					
4.3.	CUADRO CLÍNICO					
5	SÍNDROME NEFRÓTICO Y NEFRÍTICO		2			
5.1.	CONCEPTO					
5.2.	FSPT					
5.3.	CUADRO CLÍNICO					
6	DX. EN PATOLOGÍA RENAL		1			

Nº DE LA UNIDAD:	XI	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CHOQUE
-------------------------	-----------	-----------------------------	---------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ DESCRIBIR LA FSPT, CLASIFICACIÓN Y CUADRO CLÍNICO DEL CHOQUE, ASI COMO LA AYUDA DIAGNÓSTICA

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1 1.1 1.2. 1.3. 1.4. 1.5.	CHOQUE DEFINICIÓN FSPT DEL APARATO. DE CHOQUE CLASIFICACIÓN CUADRO CLÍNICO ESTUDIOS DE LABORATORIO Y GABINETE USADOS EN EL DIAGNÓSTICO.	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	4			1,2,3,4,5,6,7,8,9.

Nº DE LA UNIDAD:

XII

NOMBRE DE LA UNIDAD:

SINDROMES NEUROLÓGICOS

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÀ DESCRIBIR LA FSPT, CLASIFICACION, CUADRO CLÍNICO DE LOS PRINCIPALES SINDROMES NEUROLÓGICOS

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	VÉRTIGOS	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	2			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	FSPT					
1.2.	CLASIFICACIÓN	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
1.2.1	CENTRAL	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
1.2.2.	PERIFÉRICO	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
2	SINDROME CONVULSIVO		3			
2.1.	FSPT					
2.2.	CLASIFICACIÓN					
1.3.	ETIOLOGÍA					
3	ALTERACIÓN DEL EDO. DE CONCIENCIA		3			
3.1.	LIPOTIMIA					
3.2.	COMA					
3.2.1	FSPT					
3.2.2.	CLASIFICACIÓN					
3.2.	VALORACIÓN NEUROLÓGICA					
4	HIPERTENSIÓN INTERCRANEANA		1			
4.1.	FSTP					
4.2.	CUADRO CLÍNICO					
5	SX MENÍNGEO		1			
5.1.	FSTP					
5.2.	CUADRO CLÍNICO					

Nº DE LA UNIDAD:	XIII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ALTERACIÓN DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO
------------------	-------------	----------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD , EL ALUMNO SERA CAPAZ DE DESCRIBIR LA FSPT, CUADRO CLINICO Y MÉTODOS DIGNOSTICÓS DEL SX ANÁMICO Y ALTERACIÓN LEUCOCITARIA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.				
			T	P	EC					
1	ANEMIAS	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	5			1,2,3,4,5,6,7,8,9.				
1.1.	CONCEPTO									
1.2.	FSPT									
1.3.	CLASIFICACIÓN									
1.3.1	MORFOLÓGICA									
1.3.2.	FISIOPATOLÓGICA									
1.4.	CUADRO CLÍNICO DE ANEMIAS NO HEMOLÍTICAS									
1.5.	CUADRO CLÍNICO DE ANEMIAS HEMOLÍTICAS									
1.6.	DIAGNÓSTICOS EN ANEMIAS									
1.7.	POLICITIMIAS									
2	ALTERACIONES GRANULOCÍTICAS						3			
2.1.	LEUCOCITOSIS									
2.2.	CUADRO CLÍNICO									
2.3.	NEUTROPENIA									
2.4.	CUADRO CLÍNICO									

Nº DE LA UNIDAD:

XIV

NOMBRE DE LA UNIDAD:

FISIOPATOLOGÍA DE LA HEMOSTASIA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ESTUDIANTE EXPLICARÁ LA FISIOLOGÍA DE LA HEMOSTASIA Y LOS MECANISMOS FSPT DE LAS PRINCIPALES ENTIDADES SEHEMORRÁGICAS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1. 1.1. 1.2	HEMOSTASIA VALORACIÓN CLINICA DE LABORATORIO DE LA HEMOSTASIA	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
2. 2.1. 2.2.	TERMINOLOGÍA UTILIZADA EN ALTERACIÓN DE LA HEMOSTASIA ALTERACIONES DEL MECANISMO VASCULAR FSPT ALTERACIONES MÁS FRECUENTES		1			
3. 3.1. 3.2.	ALTERACIONES DEL MECANISMO PLAQUETARIO FSPT. ALTERACIONES MÁS FRECUENTES		2			
4. 4.1. 4.2.	ALTERACIONES DEL MECANISMO PLASMÁTICO FSPT. ALTERACIONES MÁS FRECUENTES		2			
5. 5.1. 5.2.	ALTERACIONES DEL MECANISMO FIBRINOLÍTICO FSPT. S.C.I.D.		1			

Nº DE LA UNIDAD:

XV

NOMBRE DE LA UNIDAD:

DISFUNCION SEXUAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO DESCRIBIRÁ LOS PRINCIPALES TRASTORNOS QUE CAUSAN DISFUNCIÓN SEXUAL EN LA PAREJA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	DISFUNCIÓN SEXUAL	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO EXPOSICIÓN MAGISTRAL DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	1			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	CAUSAS GRALES DE DISFUNCIÓN SEXUAL					
1.2.	NATURALEZA DE LA DISFUNCIÓN SEXUAL		1			
2.	DISFUNCIÓN SEXUAL EN LA MUJER					
2.1.	DISPAREUMIA		1			
2.2.	ANORGASMIA					
2.3.	DISMINUCIÓN DE LA LÍBIDO					
3.	DISFUNCIÓN SEXUAL EN EL HOMBRE					
3.1.	IMPOTENCIA					
3.2.	DISFUNCIÓN EYACULATORIA		1			
3.3.	ANORGASMIA					
3.4.	DISMINUCIÓN DE LA LIBIDO					
3.5.	TRAS. ORGÁNICOS Y FUNCIONALES					
4.	TRASTORNOS PSICOSEXUALES.					

Nº DE LA UNIDAD:	XVI	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ALTERACIONES DEL METABOLISMO Y NUTRICIÓN
------------------	-----	----------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO INTEGRARÁ Y DESCRIBIRÁ FÁCILMENTE LAS PATOLOGÍAS MÁS FRECUENTES EN NUESTRO MEDIO, DE TRANTORNOS ENDOCRINOS Y DEL METABOLISMO

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	DESNUTRICIÓN	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	1			1,2,3,4,5,6,7,8,9.
1.1.	CONCEPTO Y FSPT					
1.2.	TIPOS Y GRADOS	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
2.	OBESIDAD CONCEPTO Y FSPT	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
2.1.	CONCEPTO Y TSPT.	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	1			
2.2.	TIPOS Y GRADOS					
3.	ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS					
3.1.	DIABETES, FSPT.					
4	ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE ELECTROLITOS.		1			
4.1.	CALCIO					
4.2.	SODIO		1			
4.3.	AGUA					
5.	ALTERACIONES DE HORMONAS HIPOFISIARIAS					
5.1.	H. GONADALES					
5.2.	H. TIROIDEAS					
5.3.	H. ESTEROIDEAS					

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
---------	--------------------	------------------------------

1er	I, II, III, IV	LA EVALUACIÓN ESTARÁ INTEGRADA POR LOS SIGUIENTES PARÁMETROS -EVALUACIÓN DIARIA. PARTICIPACIÓN EN CLASE -EVALUACIÓN TEÓRICA. EXÁMEN PARCIAL -EVALUACIÓN CONTINÚA. TAREAS Y TRABAJOS EXTRA CLASE.
2ª	V,VI, VII, VIII, IX	
3er	IX,X,XI,XII, XIII, XIV, XV, XVI.	
EXAMEN FINAL	I - XVI	EL EXAMEN SE REALIZARÁ SOLO SI EL PROMEDIO DE LOS EXAMENES PARCIALES ES MENOR A OCHO.

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>Rev Cubana Pediatr vol.71 número2; Resumen: S0034-75311999000200005</p> <p>Rev Cubana Pediatr [online]. 1999, vol.71, n.2, pp. 86-115. ISSN 0034-7531. This a review of some important aspects of the physiopathology of diarrhea. ... scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034...script=sci...tlng</p> <p>Rev Cub Med Mil vol.28 número1; Resumen: S0138-65571999000100008</p> <p>Physiopathology of fever. Rev Cub Med Mil [online]. 1999, vol.28, n.1, pp. 49-54. ISSN 0138-6557. The main physiopathological mechanisms involved in the ... scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0138...script=sci...tlng... -</p> <p>Physiopathology of preeclampsia: what's new? - Rev Med Urug 1987 ... Articles published in the Uruguayan Medical Journal. www.rmu.org.uy/revista/3/3/2/en/6/</p> <p>Rev. Bras. Hematol. Hemoter. vol.30 suppl.2; Abstract: S1516 ...</p> <p>GIULIANI, Nicola and RIZZOLI, Vittorio. New acquisitions in the physiopathology of multiple myeloma: role of the bone microenvironment. Rev. Bras. Hematol. ... www.scielo.br/scielo.php?pid=S1516...script=sci...</p> <p>Physiology and neurobiology of stress and adaptation: central role ...</p> <p>Physiol Rev. 2007 Jul;87(3):873-904. Physiology and neurobiology of stress and adaptation: central role of the brain. McEwen BS. ... www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17615391</p> <p>[Functional mitral regurgitation. Physiopathology and impact of ... Rev Esp Cardiol. 1999 Jul;52(7):512-20. [Functional mitral regurgitation. Physiopathology and impact of medical therapy and surgical techniques for left ... www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10439675</p> <p>Rev Med Hered vol.17 no.4; Resumen: S1018-130X2006000400008 de S VILLANUEVA - 2006 (Rev Med Hered 2006;17:234-245). Palabras llave: Hyperprolactinemia; physiopathology; clinical evaluation; treatment; prolactin and high altitude. ... www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1018...script...</p> <p>Fisiología y fisiopatología ósea Physiology and bone physiopathology reviews the physiopathological aspects that influence Endocr Rev 2002;. 23: 303-326. 18. GILSANZ V, SKAGGS DL, KOVANLIKAYA A, SAYRE J, ... scielo.isciii.es/pdf/asisna/v26s3/original1.pdf</p> <p>Rev Electron Biomed / Electron J Biomed 2005;2:23-38. Misas y col ...</p> <p>Pathophysiology and potential therapy. Ann Surg 1992; 216: 117-134. 16. Bone RC. ... Rev Portuguesa de Cuidados Intensivos 2000; 9:217-220. ... biomed.uninet.edu/2005/n2/misas.html -</p> <p>Rev. argent. neurocir. vol.21 número2; Resumen: S1850 ... Rev. argent. neurocir. 2007, vol.21, n.2, pp. 0-0. ... data: Peripheral nerve lesions clasification and physiopathology are throughoutly analysed. ... www.scielo</p>

Rev. méd. Chile vol.135 número4; Resumen: S0034-98872007000400012

Rev. méd. Chile [online]. 2007, vol.135, n.4, pp. 496-500. ... It is considered an idiosyncratic reaction and the **physiopathology** or cardiac function ... www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0034...script=sci...

Rev Colomb Obstet Ginecol vol.57 no.4; Abstract: S0034 ...

Premature rupture of fetal membranes: from the **physiopathology** to the early markers of the disease. **Rev Colomb Obstet Ginecol**, Dec. 2006, vol.57, no.4, ... www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?pid=S0034...script...

Rev Colomb Obstet Ginecol vol.53 no.3; Abstract: S0034 ... Ovarian hyperstimulation syndrome: classification, **physiopathology** and management. **Rev Colomb Obstet Ginecol**, July/Sept. 2002, vol.53, no.3, p.263-278. ... www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?pid=S0034...sci... Fisiopatología y técnicas de registro de los movimientos oculares ...

Physiopathology and recording techniques of ocular movements **Rev Neurol** 2008; 47: 551-552. 59. boYlan C, doiG Hr. Presaccadic spike poten- ... recyt.fecyt.es/index.php/ASSN/article/viewFile/8334/6483

Rev. Assoc. Med. Bras. vol.56 issue2; Abstract: S0104 ... de MMAS Arruda - 2010 - Artículos relacionados

Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: from **physiopathology** to treatment. **Rev. Assoc. Med. Bras.** [online]. 2010, vol.56, n.2, pp. 214-221. ... www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104...script=sci...

LILACS-Obesidad: fisiología, etiopatogenia y fisiopatología ... Título: Obesidad: fisiología, etiopatogenia y fisiopatología / Obesity: **physiology**, etiopathogeny and **physiopathology**. Fonte: **Rev. cuba. endocrinol**;14(2), ... bases.bireme.br

[**Physiopathology** of migraine]

Physiology and **pathophysiology** of potassium channels in gastrointestinal epithelia. **Physiol Rev** Jul 15, 2008 ... better understanding of the multifaceted ... www.ionchannels.org/showabstract.php?pmid...

Role of endothelial and smooth muscle cells in the **physiopathology** ...

(1993) The **pathology** of pulmonary hypertension. **Eur Respir Rev** 3:555-558. [14]□. Lee S.D.,; Shroyer K.R.,; Markham N.E.,; Cool C.D.,; Voelkel N.F., ... cardiovascres.oxfordjournals.org/content/44/2/274.full

Title: **Physiopathology** and treatment of fatigue: Sounds kind of ...

Crit Rev Oncol Hematol 2002; 41: 317-325. 11. Jereczek-Fossa BA, Lemmonier C, Benhamou JP, Bok B. **Reversibility** of thyroid dysfunction induced ... aved-dolor.org/documentos/Articulos../Dr_Crucciani_fatigue.pdf

GUYTON C.A FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA MÉDICA ULTIMA EDICIÓN
 SODEMAN, WILLIAM FISIOPATOLOGÍA CLÍNICA ULTIMA EDICIÓN
 DOMINGUEZ VARGAS G. NOSOLOGÍA BÁSICA ULTIMA EDICIÓN
 ROBINS. STANLEY PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL ULTIMA EDICIÓN
 FARRERAS P. VALENTI MEDICINA INTERNA ULTIMA EDICIÓN
 HARRISON MEDICINA INTERNA ULTIMA EDICIÓN
 Mc BRIDE, SIGNOS Y SINTOMAS ULTIMA EDICIÓN
 DIVERSOS AUTORES LIBROS Y TRATADOS DE LAS DISTINTAS ESPECIALIDADES DIVERSOS AUTORES
 REVISTAS DIVERSAS AÑO DE 1990 A LA FECHA