



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	HEMATOLOGÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEOPATA	CRÉDITOS:	8
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLINICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICO- Y PRÁCTICA
ÁREA:	CLÍNICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	SEMESTRE: SEXTO AGOSTO 2003

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

LA HEMATOLOGÍA CLÍNICA ES UNA DE LAS RAMAS DE LA MEDICINA INTERNA, QUE SE CARACTERIZA POR SU RÁPIDO DESARROLLO Y POR LA ADQUISICIÓN CONSTANTE DE CONOCIMIENTOS. SU ESTRUCTURA ES DIFÍCIL, POR TRATARSE DE UNA ESPECIALIDAD COMPUESTA, POR ÁREAS ESTRUCTIVAMENTE CLÍNICAS Y OTRAS PROFUNDAMENTE BIOLÓGICAS, DE AHÍ QUE, DEBE ENCUADRARSE EN DEPARTAMENTOS TANTO CLÍNICOS, COMO DE LABORATORIOS. LOS ANTECEDENTES PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA HEMATOLOGÍA SON LAS MATERIAS DE ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA, HISTOLOGÍA, PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL, E INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA: SE INTERRELACIONA CON TODAS LAS MATERIAS

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL FINAL DEL CURSO, EL ALUMNO MANEJARÁ LAS ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS QUE SE LE PRESENTAN AL MÉDICO GENERAL EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON COMPETENCIA Y ESTARÁ CAPACITADO PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES QUE REQUIERAN UN SEGUNDO O TERCER NIVEL.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestretotal:	90
Hs/Semana	5 T Y P
total:sem/sem	18
Hs. Teoría sem/sem:	3
Hs. Prácticasesem/sem:	2

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

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

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS
DE ESTUDIO DEL CGC

FUNDAMENTACIÓN

CLÍNICAS (RESPIRATORIO, CIRCULATORIO, RENAL, GINECOLOGÍA, PEDIATRÍA, NUTRICIÓN, INFECTOLOGÍA,ETC.), NO HAY UNA AFECCIÓN DE CIERTA GRAVEDAD QUE NO OFREZCA ALGUNA MANIFESTACIÓN HEMATOLÓGICA.

LOS PROGRESOS REALIZADOS POR LA HEMATOLOGÍA EN CUESTIONES DIAGNÓSTICAS, HAN SIDO EN ESTS ÚLTIMOS AÑOS IMPRESIONANTES, Y LA TECNOLOGÍA APLICADA AL DIAGNÓSTICO SE TORNA DIFÍCIL (MÉTODOS CITOQUÍMICOS, ENZIMOLÓGICOS,INMUNOLÓGICOS, ULTRAESTRUCTURALES E SOTÓPICOS).

LA TERAPÉUTICA ES CADA VEZ MÁS COMPLEJA Y ASÍ SE DEBE MANEJAR CON PARTICULAR CUIDADO, LA QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA Y OTROS MÉTODOS AÚN MÁS COMPLEJOS.

Nº DE LA UNIDAD:	1	NOMBRE DE LA UNIDAD:	INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA.
------------------	---	----------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD
<p>AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO, DISCRIMINARÁ LO ANATOMO-FISIOLÓGICO DEL TEJIDO HEMÁTICO, PARA QUE INTERPRETE LAS ENTIDADES NOSOLÓGICAS OBSERVADAS EN HEMATOLOGÍA.</p> <p>RECORDATORIO ANATOMO-FISIOLÓGICO DEL TEJIDO HEMÁTICO, PARA QUE PUEDA INTERPRETAR LAS ENTIDADES NOSOLÓGICAS OBSERVADAS EN HEMATOLOGÍA.</p>

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	HEMATOLOGÍA	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR	4			1,2,3,4,13
1.1.	CONCEPTO E IMPORTANCIA DE LA					
2.	MATERIA	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS				
2.1.	SANGRE					
2.2.	CARACTERÍSTICAS					
2.3.	COMPONENTES	PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.				
3.	FUNCIONES					
3.1.	VOLEMIA					
3.1.	CARACTERÍSTICAS Y CALCULO					
3.2.	ANOMALÍAS DINÁMICAS					
4.	HEMATOPOYESIS					
4.1.	CONCEPTO Y TEORÍAS					
4.2.	LÍNEAS CELULARES					
4.3.	MICOAMBIENTE HEMATOPOYÉTICO					
5.	BIOMETRIA HEMÁTICA					
5.1.	CONCEPTO Y VALORES					
5.2.	IMPORTANCIA CLÍNICA					
4.	HEMATOPOYESIS					
4.1.	CONCEPTO Y TEORÍAS					
4.2.	LÍNEAS CELULARES					
4.3.	MICROAMIBIENTE HEMATOPOYÉTICO					

N° DE LA UNIDAD:

II

NOMBRE DE LA UNIDAD:

SERIE ROJA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ EVALUAR LA IMPORTANCIA DEL CONOCIMIENTO DE TODOS LOS FACTORES QUE INCIDEN SOBRE LA SERIE ROJA PARA COMPRENDER SU MECANISMO FISIOPATOLÓGICO.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	ERITROCITOS	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR	8	2		1,2,3,4,13
1.1.	MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA					
1.2.	FUNCIÓN					
2.	ERITROPOYESIS	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS				
2.1.	INDUCTORES Y REGULACIÓN					
2.2.	ERITROPOYETINA					
2.3.	DIFERENCIACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA ERITROPOYESIS	PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.				
3.	FACTORES ERITROPOYÉTICOS					
3.1.	FIERRO: VALORES, FUNCIÓN Y METABOLISMO					
3.2.	ÁCIDO FÓLICO: VALORES, FUNCIÓN Y METABOLISMO					
3.3.	VIT B12: VALORES, FUNCIÓN Y METABOLISMO					
4.	HEMOGLOBINA					
4.1.	ESTRUCTURA Y VARIEDADES					
4.2.	METABOLISMO					
5.	GRUPOS SANGUÍNEOS					
5.1.	SISTEMAS ANTIGÉNICOS					
5.2.	TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA.					
6	SERIE GRANULOCÍTICA					
7	SERIE AGRUNOCOCITICA					
8	INMUNIDAD.					

Nº DE LA UNIDAD:	III	NOMBRE DE LA UNIDAD:	PATOLOGÍA DE LA SERIE ROJA
------------------	-----	----------------------	----------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ LA CLASIFICACIÓN, FISIOPATOLOGÍA, SEMIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS ERITROCITARIAS DE NUESTRO MEDIO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	ANEMIAS	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR	8	4		6,7,8,9,10,13
1.1.	CONCEPTO					
1.2.	FISIOPATOLOGÍA	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS				
1.3.	CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA					
1.4.	CLASIFICACIÓN FISIOPATOLÓGICA	PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.				
1.5.	CUADRO CLÍNICO GENERAL					
2.	TIPOS DE ANEMIA PARA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ANEMIAS SE ESTUDIARA: CONCEPTO. CLASIFICACIÓN, EPIDEMIOLOGÍA, ETIOLOGÍA, FISIOPATOLOGÍA, CUADRO CLÍNICO, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.					
2.1.	ANEMIA POR HEMORRAGIA AGUDA					
2.2.	ANEMIA FERROPRIVA					
2.3.1.	A. MEGALOBLÁSTICAS					
2.3.2.	PERNICIOSA					
2.3.3.	POR VIT B12					
2.4.	POR ÁCIDO FÓLICO					
2.4.1.	A. HEMOLÍTICAS					
2.4.2.	CONCEPTO Y TIPOS DE HEMÓLISIS					
2.5.	CLASIFICACIÓN					
2.6.	A. MEMBRANOÁTICAS					
2.7.	A. ENZIMOPÁTICAS					
2.8.	HEMOGLOBINOPATÍAS					
2.9.	A. HEMOLÍTICAS INMUNOLÓGICAS A. HEMOLÍTICAS MISCELÁNEAS.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG. 6,7,11,13,14
			T	P	EC	
3.	ANEMIA APLÁSTICA	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR	2	4		
3.1.	CONCEPTO					
3.2.	CLASIFICACIÓN					
3.3.	NUEVAS PERSPECTIVAS TERAPEÚTICAS	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS				
4.	POLIGLOBULIAS	PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.				
4.1.	CONCEPTO					
4.2.	CLASIFICACIÓN					
4.3.	POLICITEMIA VERA					
5.	SINDROMES MIELODISPLÁSICOS					
5.1.	CONCEPTO					
5.2.	CLASIFICACIÓN					
6.	TRANSPLANTE MEDULAR					
6.1.	CONCEPTO.					
6.2.	PERSPECTIVAS E INCONVENIENTES					
6-3.	INDICACIONES Y COMPLICACIONES.					

N° DE LA UNIDAD:

IV

NOMBRE DE LA UNIDAD:

SERIE BLANCA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO EVALUARÁ LA IMPORTANCIA DE LOS FACTORES QUE INCIDEN EN LA SERIE BLANCA PARA COMPRENDER SU MECANISMO FISIOPATOLÓGICO

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1. 1.1. 1.2. 1.3. 2. 2.1. 2.2. 3. 3.1. 3.2.	COMPONENTES Y LEUCOPOYESIS COMPONENTES DE LA SERIE BLANCA INDUCTORES DE LEUCOPOYESIS DIFERENCIACIÓN SERIE GRANULOCÍTICA MORFOLOGÍA Y VALORES FUNCIÓN SERIE AGRANULOCÍTICA MORFOLOGÍA Y VALORES FUNCIÓN	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIREGIDA POR EL PROFESOR DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.	4	5		6,7,11,13,14

Nº DE LA UNIDAD:	V	NOMBRE DE LA UNIDAD:	PATOLOGIA DE LA SERIE BLANCA
-------------------------	---	-----------------------------	------------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO ANALIZARÁ CADA UNA DE LAS ENTIDADES PATOLÓGICAS DE LOS LEUCOCITOS, ESTABLECERÁ UN DIAGNÓSTICO ADECUADO Y EN SU CASO CANALIZAR AL ESPECIALISTA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	ALTERACIONES CUANTITATIVAS	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.	3	6		6,7,11,13,14
1.1.	CONCEPTOS GENERALES					
1.2.	ETIOLOGÍA					
1-3-	FISIOPATOLOGÍA Y CUADRO CLÍNICO					
1.4.	DIAGNÓSTICO					
1.5.	TRATAMIENTO					
1.6.	LEUCOCITOSIS Y LEUCOPENIA					
2.	ANOMALÍAS MORFOLÓGICAS Y FUNCIONALES					
2.1.	CONCEPTO Y CLASIFICACIÓN					
2.2.	PRINCIPALES ANOMALÍAS CLÍNICAS					
3.	LEUCEMIAS					
3.1.	CONCEPTO					
3.2.	TEORÍAS ETIOLÓGICAS					
3.3.	CLASIFICACIÓN					
3.4.	LEUCEMIA MIELOCÍTICA AGUDA					
3.5.	LEUCEMIA LINFOCÍTICA AGUDA					
3.6.	LEUCEMIA MIELOCÍTICA CRÓNICA					
3.7.	LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
4.	LINFOMAS	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR	5	2		6,7,11,14
4.1.	CONCEPTO					
4.2.	CLASIFICACIÓN					
4.3.	LINFOMA DE HODGKIN					
4.4.	LINFOMAS NO HODGKIN	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS				
5.	ALTERACIONES AL SISTEMA MONONUCLEAR FAGOCÍTICO	PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.				
5.1.	CONCEPTO					
5.2.	CLASIFICACIÓN					
5.3.	CUADRO CLÍNICO					
5.4.	ASPECTOS ACTUALES E IMPORTANCIA CLÍNICA					
6.	BAZO					
6.1.	ANATOMÍA Y FUNCIÓN					
6.2.	ALT. HEMATOLÓGICAS DEL BAZO					
7.	ASPECTOS CLÍNICO-HERMÁTICOS DEL SIDA					
7.1.	FISIOPATOLOGÍA					
7.2.	IMPORTANCIA CLÍNICA.					

N° DE LA UNIDAD:

VI

NOMBRE DE LA UNIDAD:

HEMOSTASIA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ RECORDAR LOS FACTORES FISIOLÓGICOS QUE REGULAN LA HEMOSTASIA, PARA COMPRENDER SUS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	HEMOSTASIA	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR	4	5		1,2,12,13
1.1.	CONCEPTO					
1.2.	FASES	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS				
2.	COMPONENTES VASCULAR					
2.1.	MECANISMO	PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.				
2.2.	MORFOLOGÍA VASCULAR					
2.3.	MEDIADORES CELULARES Y HUMORALES					
3.	COMPONENTES CELULARES					
3.1.	MORFOLOGÍA PLAQUETARIA					
3.2.	ULTRAESTRUCTURA					
3.3.	FASES DE ACTIVACIÓN PLAQUETARIA					
3.4.	FACTORES PLAQUETARIOS					
4.	COMPONENTE PLASMÁTICO					
4.1.	CONCEPTO.					
4.2.	FASES DE LA COAGULACIÓN					
4.3.	VÍA INTRÍNSECA, EXTRÍNSECA Y COMÚN					
5.	COMPONENTES FIBRINOLÍTICOS					
5.1.	CONCEPTO.					
5.2.	FASES DE LA VÍA FIBRINOLÍTICA					
5.3.	IMPORTANCIA CLÍNICA					
5.4.	PRUEBAS DE TENDENCIA HEMORRAGIPARA					

Nº DE LA UNIDAD:	VII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	PATOLOGÍA DE LA HEMOSTASIA
------------------	-----	----------------------	----------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ ANALIZAR CADA UNA DE LAS ENTIDADES PATOLÓGICAS DE LA HEMOSTASIA, PARA ESTABLECER UN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ADECUADOS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	ALTERACIONES DEL COMPONENTE VASCULAR	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR	8	5		6,7,11,13,14
1.1.	DE CAUSA CONGÉNITA					
1.2.	CAUSA ADQUIRIDA					
2.	ALTERACIONES DE LAS PLAQUETAS	DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS				
2.1.	TROMBOCITOPATÍAS CONGÉNITAS					
2.2.	TROMBOCITOPATÍAS ADQUIRIDAS	PRÁCTICA EN EL SERVICIO DE M. INTERNADO.				
2.3.	TROMBOCITOPENIAS					
2.4.	TROMBOCITOSIS					
3.	ALTERACIONES DE LA COAGULACIÓN					
3.1.	DEFICIENCIAS CONGÉNITAS DE LA COAGULACIÓN					
3.2.	SÍNDROMES HEMOFÍLICOS					
3.3.	ENFERMEDADES DE VON WILLEBRAND					
3.4.	ALTERACIONES ADQUIRIDAS DE LA COAGULACIÓN					
4.	ALTERACIONES DEL MECANISMO FIBRINOLÍTICO					
4.1.	CONCEPTO.					
4.2.	CLASIFICACIÓN					
4.3.	COAGULOPATÍA DE CONSUMO					
5.	HEMATOPATÍAS Y ALTERACIONES DE LA HEMOSTASIA.					
5.1.	PARTICIPACIÓN EN LAS DISTINTAS FASES DE LA HEMOSTASIA					
6.	TROMBOSIS					
6.1.	FISIOPATOLOGÍA EN LAS DISTINTAS FASES DE LA HEMOSTASIA					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
7. 7.1. 7.2.	NUEVAS TERAPÉUTICAS EN HEMATOLOGÍA FACTORES DEL MICROAMBIENTE BIOGENÉTICA.	EXPOSICIÓN POR PARTE DE LOS ALUMNOS DIRIGIDA POR EL PROFESOR DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS	8	5		6,7,11,13,14

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
1er PARCIAL	UNIDADES I II III	EVALUACIÓN PRÁCTICA: AL SER UNA MATERIA CLÍNICA LA PRÁCTICA HOSPITALARIA ES ESENCIAL ADEMÁS DE LA ELABORACIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS : 30% EVALUACIÓN TEÓRICA: EXÁMEN PARCIAL : 70% LO ANTERIOR PARA CADA EVALUACION PARCIAL
2º PARCIAL	UNIDADES IV y V	
3er. PARCIAL	UNIDADES VI y VII	
EXÁMEN EXTRAORDINARIO	UNIDADES I A LA VII	SE REALIZARÁ EXAMEN EXTRAORDINARIO CUANDO EL PROMEDIO DE LAS 3 CALIFICACIONES DE LOS PARCIALES SEA MENOR A SEIS, EL ALUMNO PUEDE OPTAR POR PRESENTARLO PARA MEJORAR SU PROMEDIO

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>Haematologica Online Ferrata Storti Foundation and European Hematology Association publish Haematologica/The Hematology Journal. Stanford University Libraries' HighWire Press® ... Archive - Information for Authors - Meeting Abstracts www.haematologica.org/</p> <p>British Journal of Haematology - Journal Information. Journal of British Society of Haematology by Blackwell Publishing. www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0007-1048 -</p> <p>European Journal of Haematology - Journal Information European Journal of Haematology: journal information, contents lists and abstracts on the Blackwell Publishing website. www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0902-4441</p> <p>Journal of Hematology & Oncology Journal of Hematology & Oncology provides a forum for top-quality research in the fields of ... Journal of Hematology & Oncology 2010, 3:27 (19 August 2010) ... www.jhoonline.org/ -</p> <p>Hematology Journal, The (JournalSeek) JournalSeek entry for Hematology Journal, The (Hematol J). journalseek.net/.../journalseek/journalsearch.cgi?... -</p> <p>BRITISH-JOURNAL-OF-HAEMATOLOGY BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY - REVISTAS DIGITALES. www1.universia.net/CatalogaXXI/.../index.html -</p> <p>EUROPEAN-JOURNAL-OF-HAEMATOLOGY EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY - REVISTAS DIGITALES. www1.universia.net/CatalogaXXI/</p> <p>British Journal of Haematology - Wiley Online Library The Official Journal of the British Society for Haematology. ABOUT US · HELP · CONTACT US AGENTS · ADVERTISERS · MEDIA · PRIVACY · TERMS & CONDITIONS ... onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2141</p> <p>Blood Journal American Society of Hematology · Meeting Abstracts · Email Alerts · HighWire logo · rss · DC Principles · CURRENT ISSUE+more issues · large version of cover ... bloodjournal.hematologylibrary.org/ -</p>

Hematology and Oncology **Journal Watch**: Medical Articles and Commentary
 Summaries and commentary of **hematology** and oncology medical **journal** articles covering topics such
 ScienceDirect - Best Practice & Research Clinical **Haematology ...**
 The online version of Best Practice & Research Clinical **Haematology** on ScienceDirect, the world's leading platform for high
 quality peer-reviewed full-text ... www.sciencedirect.com/science/journal/15216926 -

Turkish Journal of Hematology
 Turk J Hematol **Turkish Journal of Hematology**. Current Issue: Volume: 27 - Issue: 2 · Published Issues · Articles in Press ·
 Most Accessed Articles ... www.tjh.com.tr/ -

British Journal of Haematology - Wiley Online Library
 Cover image for **British Journal of Haematology ...** SEARCH BY CITATION. Volume: Issue: Page: The Official **Journal** of
 the British Society for **Haematology ...** www.bloodmed.com/components/tps.asp

Indian Journal of Hematology and Blood Transfusion
Indian Journal of Hematology and Blood Transfusion - **Indian Journal of Hematology & Blood Transfusion** is the official
 publication of the Indian Society of ... www.springer.com/medicine/.../journal/12288

British Society for Haematology
 Information on meetings, bulletins, committee members and activities. www.b-s-h.org.uk/

American Journal of Hematology - Wiley Online Library
 The **American Journal of Hematology (AJH)** is pleased to announce the establishment of and guidelines for the 2010 AJH
 Young Investigator's Award. ... [onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1096-8652](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1096-8652)

Bloodline - Home
BloodLine - The online source for **hematology** education and news., In this issue of BMTR, the subject of how best to mitigate the
 threat of invasive fungal ... www.bloodline.net/ -

E H A | European Hematology Association
 New Impact Factor **Haematologica/The Hematology Journal**. 21/06/2010. The Impact Factor of the **Haematologica/The**
Hematology Journal has risen to 6.416. ... www.ehaweb.org/

British Journal of Haematology - Journal Information
British Journal of Haematology: journal information, contents lists and abstracts on the Wiley- Blackwell website.
194.128.228.153/permis.asp?ref=0007-1048&site=1

British Journal of Haematology
 28 May 2009 ... The Official **Journal** of the British Society for **Haematology**. www.ovid

YOUNG NEAL Y BETHESDA. CLINICAL HEMATOLOGY. EDITORIAL ELSEVIER USA USA
GUYTON: A. C. T. DE FISIOLÓGÍA MEDICA, ULTIMA EDICIÓN
GANONG: FISIOLÓGÍA MEDICA, ULTIMA EDICIÓN
CHAPEL H.: INMUNOLOGÍA CLÍNICA, ULTIMA EDICIÓN
DODD, LINCOLN: INMUNOLOGÍA DE LOS GPOS SANG., ULTIMA EDICIÓN
RAPAPPORT: INTRODUCCIÓN A LA HEMATOLOGÍA, ULTIMA EDICIÓN
BERNANRD-LEVY: MANUAL DE HEMATOLOGÍA, ULTIMA EDICIÓN
BELLO A.: HEMATOLOGÍA BÁSICA, ULTIMA EDICIÓN
HILLMAN, ETAL: MANUAL DE HEMATOLOGÍA, ULTIMA EDICIÓN.
BÁEZ VILLASEÑOR: HEMATOLOGÍA CLÍNICA, ULTIMA EDICIÓN
ROZMAN-FELIÚ: HEMATOLOGÍA, ULTIMA EDICIÓN
FARRERAS: MEDICINA INTERNA, ULTIMA EDICIÓN
HARRISON: MEDICINA INTERNA, ULTIMA EDICIÓN
WINTROBE: HEMATOLOGÍA CLÍNICA, ULTIMA EDICIÓN
WILLIAMS: HEMATOLOGÍA CLÍNICA, ULTIMA EDICIÓN