

ÍNDICE DE MATERIAS

CAPÍTULO 1	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA HEMATOPOYÉTICA	1
	<i>Dr. Juan Manuel Herrera Parga</i>	
	Maduración de las células sanguíneas	
	Diferenciación celular	
	Las citoquinas	
	Egreso de la médula ósea	
CAPÍTULO 2	SEMIOLOGÍA DE LA SANGRE	4
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
	Presentación clínica de las enfermedades hematológicas	
	Deficiencias cuantitativas y cualitativas	
	Excesos cuantitativos	
CAPÍTULO 3	EL HEMOGRAMA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA	14
	<i>Lic. Magda Lucía Murillo Gil</i>	
	Morfología de los glóbulos rojos	
CAPÍTULO 4	ANEMIA FERROPRIVA	25
	<i>Dr. Jorge Enrique Lozano Bernal</i>	
	Metabolismo del hierro	
	Depósitos del hierro	
	Ferritina	
	Hemosiderina	
	Etiología	
	Manifestaciones clínicas	
	Resultados de laboratorio	
	Diagnóstico diferencial	
	Tratamiento	
CAPÍTULO 5	ANEMIAS MEGALOBLÁSTICAS POR DEFICIENCIA DE ÁCIDO FÓLICO	42
	<i>Dr. José Domingo Torrez Hernández</i>	
	Generalidades	
	Deficiencia de folatos	
	Aumento de las necesidades	
	Inhibición del metabolismo	
	Diagnóstico de anemia megaloblástica por deficiencia de folatos	
	Tratamiento de la deficiencia de folatos	
CAPÍTULO 6	DEFICIENCIA DE VITAMINA B12	52
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
	Deficiencia nutricional de vitamina B12	
	Anemia perniciosa - tratamiento	
CAPÍTULO 7	ANEMIAS HEMOLÍTICAS GENERALIDADES	56
	<i>Dr. José Domingo Torrez Hernández</i>	
	Manifestaciones clínicas de la anemia hemolítica	
	Hallazgos de laboratorio	
	Enfoque diagnóstico	

CAPÍTULO 8	ANEMIAS HEMOLÍTICAS ADQUIRIDAS	62
	<i>Dr. José Domingo Torres Hernández</i>	
	<i>Dra. María Fabiola Vizcarra Reyes</i>	
	Anemias hemolíticas inmunes	
	Anemias hemolíticas no inmunes	
CAPÍTULO 9	ANEMIAS HEMOLÍTICAS HEREDITARIAS POR DEFECTO DE MEMBRANA Y ANORMALIDAD DE LA GLICÓLISIS	74
	<i>Dr. José Domingo Torres Hernández</i>	
	Introducción	
	Esferocitosis hereditaria (EH)	
	Eliptocitosis hereditaria	
	Acantocitosis	
	Estomacitosis hereditaria	
	Anormalidades enzimáticas del eritrocito	
CAPÍTULO 10	ANEMIA APLÁSTICA	83
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
	Etiología	
	Manifestaciones clínicas	
	Laboratorio	
	Anemia de Fanconi	
	Clínica	
	Diagnóstico	
	Tratamiento	
CAPÍTULO 11	ANEMIA FALCIFORME Y TALASEMIAS	89
	<i>Lic. María Cecilia Mondragón Arizmendi</i>	
	Hemoglobinopatía SC	
	Beta talasemia hemoglobina S	
	Alfa talasemia HB S	
	Rasgo falciforme	
CAPÍTULO 12	ANEMIA DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS (AEC)	92
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
CAPÍTULO 13	SÍNDROME DE LISIS TUMORAL	94
	<i>Dra. Claudia Lucía Sossa Melo</i>	
	<i>Dra. Inés Jiménez Sanguino</i>	
	<i>Dra. María del Pilar Obregón Martínez</i>	
	Prevención del síndrome de lisis tumoral	
CAPÍTULO 14	SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVOS	101
	<i>Dr. Juan Manuel Herrera Parga</i>	
	Polocitemia vera (PV)	
	Metaplasia Mieloide agnogénica (MMA)	
	Trombocitemia primaria (TP)	
	Leucemia mielóide crónica	
	Leucemia mielomonocítica crónica (LMMC)	
CAPÍTULO 15	SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS	108
	<i>Dra. Mónica Duarte Romero</i>	

	Generalidades	
	Epidemiología	
	Diagnóstico	
	Clasificación FAB	
	Tratamiento	
	Tratamiento de soporte	
CAPÍTULO 16	LEUCEMIAS AGUDAS DEL NIÑO Y DEL ADULTO	118
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
	Leucemia aguda linfoblástica (L.A.L.) del niño	
	Leucemia aguda linfoblástica del adulto	
	Leucemia aguda mieloblástica (L.A.L.) del adulto	
CAPÍTULO 17	LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (LMC)	135
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
CAPÍTULO 18	LEUCEMIA LINFOIDE CRÓNICA	140
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
CAPÍTULO 19	LINFOMAS NO HODGKIN	144
	<i>Dr. Amado J. Karduss Urueta</i>	
	Linfomas de baja agresividad	
	Linfomas agresivos	
	Linfomas de alta agresividad	
	Otros tipos de linfoma	
	Tratamiento	
CAPÍTULO 20	ENFERMEDAD DE HODGKIN	156
	<i>Dr. Rodolfo Gómez Wolff</i>	
	Enfermedad de Hodgkin en pacientes VIH positivos	
CAPÍTULO 21	DESÓRDENES NEOPLÁSICOS DE LAS CÉLULAS PLASMÁTICAS	167
	<i>Dr. Amado J. Karduss Urueta</i>	
	Mieloma múltiple	
	Macroglobulinemia de Waldenström	
CAPÍTULO 22	TRASPLANTE DE SANGRE Y MÉDULA ÓSEA	175
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
	La célula hematopoyética	
	Tipos de trasplante hematopoyético	
	Procedimiento de trasplante hematopoyético	
	Toma de injerto	
CAPÍTULO 23	INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO	185
	<i>Dra. Margarita María Velásquez Lopera</i>	
	<i>Dr. Francisco Cuéllar Ambrosi</i>	
	<i>Dr. Luis Fernando García Moreno</i>	
	Introducción	
	Características del injerto hematopoyético	
	El papel del sistema HLA en el trasplante hematopoyético	
	Enfermedad injerto contra hospedero	
	Efecto injerto contra leucemia	

	Estudio inmunológico para trasplantes Perspectivas en inmunología de trasplantes	
CAPÍTULO 24	ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUÉSPED <i>Dra. Margarita María velásquez Lopera</i> Enfermedad de injerto contra huésped aguda Enfermedad injerto contra huésped crónica Efecto injerto contra leucemia Tratamiento	195
CAPÍTULO 25	LINFOMA CUTÁNEO DE CÉLULAS T <i>Dra. Margarita María velásquez Lopera</i> Micosis fungoides	201
CAPÍTULO 26	HEMOSTASIA <i>Dr. Francisco Falabella Falabella</i> Aspectos generales Función y mecanismos de acción vascular y plaquetario Investigación del paciente con historia de tendencia hemorrágica Alteraciones adquiridas de la coagulación Alteraciones hereditarias de la coagulación	207
CAPÍTULO 27	TROMBOSIS DEL ADULTO <i>Lic. María Leonor Alvarez Peláez</i> Trombosis heredada o primaria Trombosis adquirida	245
CAPÍTULO 28	HIPERCOAGULABILIDAD EN NIÑOS <i>Dr. Eduardo H. Beltrán Dussán</i> <i>Dra. Adriana Linares Ballesteros</i> <i>Dr. Silverio Castaño Boada</i> Causas de Trombosis	251
CAPÍTULO 29	PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA INMUNE EN NIÑOS <i>Dr. Eduardo H. Beltrán Dussán</i> <i>Dra. Adriana Linares Ballesteros</i> <i>Dr. Silverio Castaño Boada</i> Púrpura trombocitopénica inmune refractaria	255
CAPÍTULO 30	LAS HEMOFILIAS <i>Lic. Román Zapata Ortiz</i> Tratamiento de episodios hemorrágicos Otros temas sobre el manejo Complicaciones de la hemofilia Los retos de la hemofilia en Colombia	258
CAPÍTULO 31	GRUPOS SANGUÍNEOS Y TERAPIA TRANSFUSIONAL <i>Dra. Olga Elena Hernández Ortiz</i> <i>Dra. María Fabiola Vizcarra Reyes</i> Transfusión de glóbulos rojos Transfusión de plaquetas Transfusión de plasmay sus derivados	271

Críoprecipitado
Derivados del plasma
Transfusión de leucocitos, células dendríticas y células Stem o progenitoras

CAPÍTULO 31

**PROBLEMAS HEMATOLÓGICOS EN GINECOLOGÍA
Y OBSTETRICIA**

283

Dra. María Fabiola Vizcarra Reyes

Deficiencia de hierro en embarazo, ginecología y obstetricia

Deficiencia de ácido fólico y B12 en el embarazo

Trombocitopenia en el embarazo

Problemas hemorrágicos en obstetricia

Síndrome de coagulación intravascular diseminada en ginecología
y obstetricia

Terapia antitrombótica en el embarazo de alto riesgo