



# Indice

## Capítulo 1

MORFOLOGIA, ORIGEN, QUIMICA Y FUNCION DE LAS CELULAS DE LA SANGRE .....	1
---	---

## Capítulo 2

ERITROPOYESIS Y METABOLISMO DE LA HEMOGLOBINA ...	39
Eritropoyesis .....	39
Metabolismo anormal de la porfirina .....	53
Factores adicionales necesarios para la eritropoyesis .....	56

## Capítulo 3

CLASIFICACION, MECANISMOS DE PRODUCCION Y DIAGNOSTICO DE LAS ANEMIAS .....	65
Clasificación de las anemias .....	65
Mecanismos productores de anemia .....	68
Diagnóstico de un paciente con anemia .....	76

## Capítulo 4

TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE VITAMINA B <sub>12</sub> Y ACIDO FOLICO .....	92
Vitamina B <sub>12</sub> .....	92
Acido fólico .....	96
Clasificación de las anemias megaloblásticas .....	97
Deficiencias de vitamina B <sub>12</sub> .....	98
Deficiencias de ácido fólico .....	111

## Capítulo 5

TRASTORNOS DEL METABOLISMO DEL HIERRO .....	119
Metabolismo del hierro .....	119

Anemia por deficiencia de hierro .....	130
Anemias asociadas con utilización anormal de hierro .....	137
Sobrecarga de hierro .....	143

**Capítulo 6**

INSUFICIENCIA DE MEDULA OSEA .....	151
Clasificación .....	151
Anemia aplásica .....	152
Mielofibrosis .....	163

**Capítulo 7**

ANEMIA HEMOLITICA .....	174
Metabolismo del eritrocito .....	174
Clasificación .....	177
Defectos intracorporales .....	177
Esferocitosis hereditaria .....	177
Eliptocitosis hereditaria .....	184
Trastornos secundarios a deficiencia enzimática .....	185
Hemoglobinopatías hereditarias .....	189
Talasemia .....	204
Hemoglobinuria nocturna paroxística .....	211
Defectos extracorporales .....	213
Hemoglobinuria .....	229

**Capítulo 8**

ANEMIA RESULTANTE DE OTROS TRASTORNOS .....	243
Anemia asociada con mixedema .....	243
Anemia asociada con pérdida aguda de sangre .....	247
Anemia asociada con el embarazo .....	249
Anemia asociada con enfermedad renal crónica .....	252
Anemia asociada con enfermedad crónica del hígado .....	254
Hiperesplenismo .....	256

**Capítulo 9**

POLICITEMIA .....	261
Policitemia vera .....	261
Policitemia secundaria .....	270

**Capítulo 10**

HEMOSTASIA: TEORIA Y APLICACIONES CLINICAS . . . . .	280
Hemostasia normal . . . . .	280
Fibrinólisis . . . . .	291
Hemostasia anormal . . . . .	295
Anticoagulantes . . . . .	296
Examen del paciente con diátesis hemorrágica . . . . .	300

**Capítulo 11**

TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA . . . . .	316
Púrpura trombocitopénica . . . . .	317
Púrpura no trombocitopénica . . . . .	331
Telangiectasia hemorrágica hereditaria . . . . .	333
Anomalías de la coagulación sanguínea . . . . .	335

**Capítulo 12**

LEUCOCITOS . . . . .	374
Leucopoyesis . . . . .	374
Agranulocitosis . . . . .	383
Neutropenia cíclica . . . . .	388
Mononucleosis infecciosa . . . . .	389

**Capítulo 13**

LEUCEMIA . . . . .	405
Leucemia aguda . . . . .	410
Leucemia linfocítica crónica . . . . .	417
Leucemia mielocítica crónica . . . . .	425
Leucemia monocítica . . . . .	433
Eritroleucemia . . . . .	439

**Capítulo 14**

LINFOMAS MALIGNOS (LINFOMA, LINFOBLASTOMA) . . . . .	447
Diagnóstico del paciente con ganglios aumentados de volumen . . . . .	447
Clasificación . . . . .	451
Enfermedad de Hodgkin . . . . .	452
Linfosarcoma y sarcoma de célula del retículo . . . . .	456

Linfoma folicular gigante .....	457
Otros trastornos .....	458

### Capítulo 15

TRASTORNOS PROLIFERATIVOS DE CELULAS PLASMATICAS Y LINFOCITOS ACOMPAÑADOS DE ANOMALIAS DE PROTEI- NAS PLASMATICAS .....	477
Las proteínas plasmáticas .....	477
Mieloma múltiple .....	483
Enfermedad de cadena pesada .....	496
Macroglobulinemia .....	497

### Capítulo 16

AGENTES EMPLEADOS PARA TRATAMIENTO DE LEUCEMIAS Y LINFOMAS MALIGNOS .....	503
--	-----

### Capítulo 17

TECNICAS HEMATOLOGICAS .....	516
Grupos sanguíneos .....	516
Transfusión sanguínea .....	519
Examen de la médula ósea .....	525
Técnicas de laboratorio en hematología .....	528
 INDICE ALFABÉTICO .....	 579