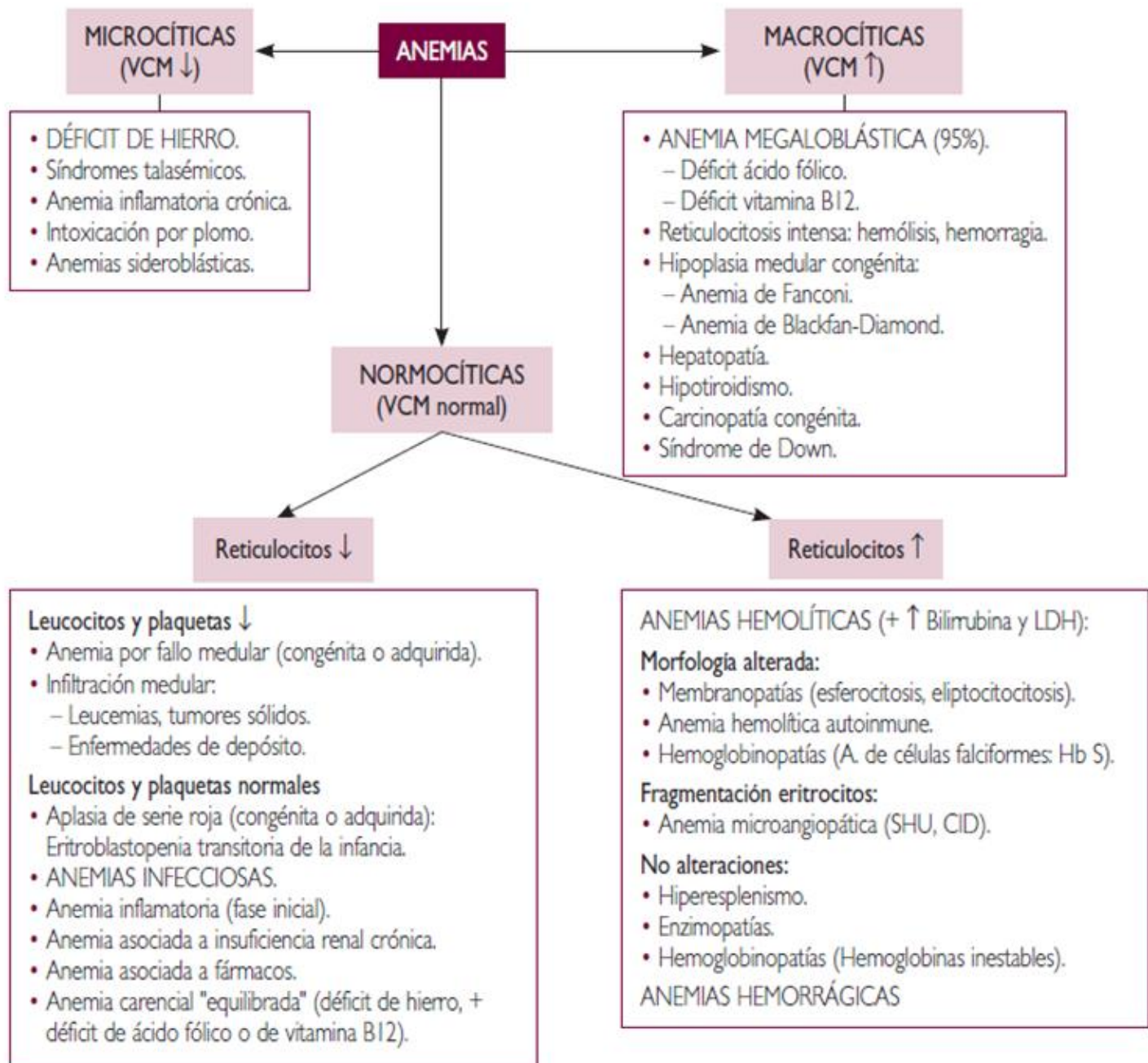


Parámetro	Referencia	Alto	Bajo
Hematocrito	38 – 54 % hombres 36 – 47 % mujeres	Zonas de altura, tabaco crónico, deshidratación, policitemia vera, eritropoyetina	Anemia, hemorragia; def Fe, vit B12 y folatos; quimioterapia, leucemia, falla renal
Hemoglobina	14 – 18 g/dL hombres 12 – 16 g/dL mujeres	Zonas de altura, deshidratación, tabaco crónico, policitemia vera, enfisema, eritropoyetina	Hemorragia, quimioterapia; def Fe, B12, folatos; talasemia, anemia falciforme, alteraciones en médula ósea
Eritrocitos	4.5 – 6 10 ⁴ hombres 4.3 – 5.5 10 ⁴ mujeres	Deshidratación, policitemia vera, cáncer renal, trasplante renal, falla cardíaca, EPOC, enfermedad cardíaca congénita, intoxicación por CO, apnea del sueño	Anemia, alteraciones en médula ósea, sangrado, mieloma múltiple; deficiencia de Cu, vit B6 y B12; leucemia, embarazo
Reticulocitos	0 – 1 % de G.B	Enfermedad renal productora de eritropoyetina, anemia hemolítica, eritroblastosis fetal	Falla médula ósea, cirrosis; deficiencia Fe, B12, folatos; enfermedad renal, radiación
Plaquetas	150000 – 400000 cels/mm ³	Anemia hemolítica, anemia ferropriva, esplenectomía, cáncer, Enfermedad de von Willebrand	Quimioterapia, radiación, leucemia
Leucocitos	5000 – 10000 cels/mm ³	Infección bacteriana, tabaco patologías inflamatorias, leucemia, daño tisular, medicamentos (litio, corticoesteroides)	Drogas (quimioterapia, antidiuréticos), alteraciones en médula ósea, enfermedades autoinmunes (LES), enfermedad hepática o esplénica, radioterapia, infecciones virales

Parámetro	Referencia	Alto	Bajo
Volumen corpuscular medio VCM	82 – 95 fL	Anemia perniciosa, alcoholismo, deficiencia de B12 o folatos	Anemia ferropriva, pérdida sanguínea, talasemia
Hemoglobina corpuscular media HCM	27 -32 pg/célula	Anemia macrocítica	Pérdida de sangre crónica, anemia microcítica
Concentración de hemoglobina corpuscular media CHCM	33.4 – 35.5 g/dL	Anemia falciforme	Anemia macrocítica y microcítica



Analito	Alto	Bajo
Bicarbonato	Alcalosis metabólica	Acidosis metabólica (Enf renal, falla hepática, diarrea)
Calcio	Hiperparatiroidismo, sarcoidosis, mieloma múltiple, ingesta excesiva de vit D, Enfermedad de Paget	Hipotiroidismo, osteomalacia
Cloro	Acidosis metabólica, acidosis tubular renal	Enfermedad de Addison, falla cardíaca, síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética
Magnesio	Enfermedad de Addison, falla renal crónica, acidosis diabética	Alcoholismo, diarrea crónica, hipoparatiroidismo, colitis ulcerativa, cirrosis hepática
Fósforo	Enfermedad hepática, falla renal, hipoparatiroidismo	Hiperparatiroidismo
Potasio	Falla renal, enfermedad de Addison, IECAs, diuréticos, abuso de drogas, diabetes tipo 1	Desórdenes alimentarios, sudoración, diarrea crónica
Sodio	Sd de Cushing, hiperaldosteronismo, deshidratación, exceso de sal en dieta, AINEs, litio, corticoesteroides	Falla cardíaca, quemaduras, vómitos, deshidratación, cirrosis, Sd de secreción inapropiada de hormona antidiurética, diuréticos.

Analito	Alto	Bajo
Fosfatasa Alcalina	Enfermedad de Paget, obstrucción biliar, tumor óseo osteoblástico, hiperparatiroidismo	Deficiencia proteica
Amilasa	Pancreatitis aguda, cáncer pancreático, ducto intestinal/biliar bloqueado, úlcera perforada	Toxemia del embarazo (preeclampsia)
Creatina quinasa	Obstrucción intestinal, úlcera duodenal, cáncer pancreático	Enfermedad de Crohn, enfermedad celiaca, fibrosis quística
Lipasa	Cirrosis, hepatitis, mononucleosis infecciosa, infarto agudo de miocardio	-
Alanina aminotransferasa (ALT) Aspartato aminotransferasa (AST)	Infarto de miocardio reciente, enfermedad hepática, hepatitis, trauma a músculo esquelético	-

Analito	Alto	Bajo
Albumina	Deshidratación, dieta alta en proteína	Enfermedad renal, enfermedad hepática
Bilirrubina	Cirrosis, hepatitis, cáncer pancreático	-
Colesterol total	Hereditario, dieta, riesgo cardiovascular	-
Creatinina	Enfermedad renal crónica	-
Glucosa (ayunas)	Diabetes	-
Triglicéridos	Riesgo enfermedad cardiovascular	-
Nitrógeno ureico	Deshidratación severa, patología renal, falla cardíaca, sangrado gastrointestinal	Dieta baja en proteínas, malnutrición, sobrehidratación
Ácido úrico	Diabetes, alcoholismo, falla renal, envenenamiento por plomo	Sd de secreción inapropiada de hormona antidiurética, Enfermedad de Wilson, Sd de Fanconi
Proteína C Reactiva	Inflamación, trauma, infarto de miocardio, infección	-