



Cuadro comparativo

Yiseidy Lisbeth Gómez Suárez

Fisiopatología II

Licenciatura en Medicina Humana

3 er. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2025

CUADRO COMPARATIVO

TIPOS DE ANEMIA

TIPO DE ANEMIA	Causa	Morfología (VCM)	CLÍNICA	LABORATORIO	TRATAMIENTO
FERROPÉNICA	Déficit de hierro (sangrado crónico, dieta pobre, malabsorción)	Microcítica, hipocrómica	Palidez, astenia, glositis, coiloniquia	↓ Hb, ↓ Hto, ↓ VCM, ↓ ferritina, ↑ TIBC, ↓ saturación de transferrina	Suplemento de hierro oral/IV, tratar causa base
POR ENFERMEDAD CRÓNICA	Inflamación crónica (EPOC, cáncer, ERC, infecciones crónicas)	Normo o microcítica	Leve, relacionada con enfermedad subyacente	↓ Hb, ferritina normal/alta, ↓ TIBC, ↓ saturación transferrina	Tratar enfermedad de base, considerar EPO
SIDEROBLÁSTICA	Trastorno en la síntesis del grupo hemo (congénita o adquirida)	Micro o normocítica	Fatiga, debilidad, hepatomegalia	↑ Fe sérico, ↑ ferritina, ↓ TIBC, anillos sideroblásticos en médula ósea	Piridoxina (B6), tratar causa secundaria
MEGALOBLÁSTICA	Déficit de vitamina B12 o ácido fólico	Macrocítica, normocrómica	Glositis, astenia, neuropatía periférica (solo en B12)	↑ VCM, macróцитos ovales, neutrófilos hipersegmentados, ↓ B12 / folato	Vitamina B12 IM o ácido fólico oral

APLÁSICA

Falla de la médula ósea (idiopática, fármacos, virus, radiación)

Normocítica

Palidez, infecciones recurrentes, sangrados mucocutáneos

Pancitopenia, reticulocitopenia, médula ósea hipocelular

Inmunosupresión, trasplante de médula ósea

HEMOLÍTICA (AUTOINMUNE)

Destrucción de eritrocitos (IgG o IgM mediada)

Normocítica

Ictericia, esplenomegalia, orina oscura, fatiga intensa

↑ bilirrubina indirecta, ↑ LDH, ↓ haptoglobina, ↑ reticulocitos, Coombs (+)

Corticoides, inmunosupresores, esplenectomía, transfusiones

Tipo	VCM	Ejemplos
Microcítica	< 80 fL	Ferropénica, Talasemia, Sideroblástica
Normocítica	80-100 fL	Hemolítica, Aplásica, Enfermedad crónica
Macrocítica	> 100 fL	Megaloblástica (B12, folato), Mielodisplasia

Referencias Bibliográficas:

- Kasper, D. L., Fauci, A. S., Hauser, S. L., Jameson, J. L., Loscalzo, J. (Eds.) Harrison. Principios de Medicina Interna, 21^a Ed. McGraw-Hill Education, 2022.
- Hoffbrand, A. V., Higgs, D. R., Keeling, D. M., Mehta, A. B. Hematología. Hoffbrand y Moss, 8^a Ed. Elsevier, 2019.