



Adolfo Angel López Méndez

Parcial I

Fisiopatología II

Dra. Ortiz Solís Brenda Paulina

Licenciatura en Medicina Humana

3er Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre del 2025

Tipos de anemia

Anemia por deficiencia de hierro

Causa: Deficiencia de hierro (dietética, pérdidas sanguíneas, mala absorción)

Características: Eritrocitos microcíticos e hipocromos.

Síntomas: Fatiga, palidez, glóbulos color naranja en orina

Anemia de enfermedad crónica

Causa: Procesos inflamatorios crónicos, infecciones, cáncer.

Mecanismos: Disminución de la utilización del hierro y menor vida de los eritrocitos.

Características: Normocítica o microcítica, con ferritina normal

Anemia Sideroblástica

Causa: Alteración en la síntesis del hemo (puede ser congénita o adquirida por toxinas, alcohol, fármacos).

Características: Presencia de sideroblastos en médula ósea (acúmulo de hierro en mitocondrias)

Síntomas: Fatiga, debilidad, hepatosplenomegalia

Anemia megaloblástica

Causa: Deficiencia de vitamina B12 o ácido fólico.

Características: Eritrocitos grandes (macrocitos), médula ósea con megaloblastos.

Síntomas: Palidez, glóbulos alterados, neurologías

Causa por deficiencia de B12.

Anemia aplásica

Causa: Fallo de la médula ósea para producir células sanguíneas

Características: Pancytopenia (disminuyen glóbulos rojos, blancos y plaquetas)

Síntomas: Fatiga, infecciones recurrentes, hemorragias, fáciles

Anemia hemolítica

Causa: Destrucción acelerada de glóbulos rojos (hereditarios, infecciosos, autoinmunes).

Características: Ictericia, esplenomegalia, aumento de bilirrubina

Síntomas: Cansancio, orina oscura, palidez.

Referencia

Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2021). Tratado de fisiología médica (14.^a ed.).
Barcelona: Elsevier España.