



Jennifer Sherlyn Castellanos Santiz
1er. Parcial.
Fisiopatología
Dra. Ortiz Solís Brenda Paulina.
Licenciatura en medicina humana.
3er. Semestre.

Comitán de Domínguez, Chiapas 09 De Septiembre Del 2025

ANEMIAS

DISMINUCIÓN DE HEMOGLOBINA

DEFIC. HIERRO

Es la forma más común de anemia, falta de hierro mineral esencial para producir hemoglobina

CAUSA

Falta de hierro, dietético, pérdidas crónicas

CARACTERÍSTICAS

Hipocrómica, microcítica.

MANIFESTACIONES

Fatiga, palidez, coiloniquia

ENFER. CRÓNICA

Ocurre en personas con enfermedades crónicas como infecciones, cáncer o enfermedades autoinmunes.

CAUSA

Infecciones, cáncer, inflamación crónica

MECANISMO

Bloqueo de hierro por hepcidina

SIDEROBLASTÍCA

El cuerpo tiene hierro, pero no puede usarlo bien para fabricar hemoglobina.

CAUSA

Defectos en la síntesis del grupo hemo

CARACTERÍSTICAS

Microcítica, con sideroblasto en anillo de medula ósea

CARACTERÍSTICAS

Ferritina normal o elevada, microcítica

PUEDE SER

Congénita o adquirida (fármacos, alcoholismo, intoxicación por plomo)

ANEMIAS

DISMINUCIÓN DE HEMOGLOBINA

MEGALOBLÁSTICA

Ocurre por falta de vitamina B12 o ácido fólico, necesarios para que las células sanguíneas se dividan correctamente.

CAUSA

Déficit de vitamina B12 o ácido fólico

CARACTERÍSTICAS

Macrocítica, megaloblastos en médula ósea

ASOCIADAS

Anemia perniciosa, malabsorción, alcoholismo

PLASTICA

Es una enfermedad grave en la que la médula ósea deja de producir células sanguíneas (glóbulos rojos, blancos y plaquetas).

CAUSA

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

CARACTERÍSTICAS

Pancitopenia (\downarrow GR, GB, plaquetas)

RIESGO

Infecciones y hemorragias

HEMOLÍTICA

Anemia causada por la destrucción prematura de los glóbulos rojos (antes de los 120 días que normalmente viven).

CAUSA

Destrucción prematura de eritrocitos

TIPOS

- ° Inmune (autoinmune, incompatibilidad Rh)
- ° No inmune (defectos hereditarios: esferocitosis, drepanocitosis)

CARACTERÍSTICAS

\uparrow bilirrubina indirecta, ictericia, esplenomegalia