



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

#### CARACTERÍSTICAS

Ferritina normal o elevada, microcítica

### 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

#### PUEDEN 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

### PLÁSTICA

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 (↓ 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

↑ bilirrubina indirecta, ictericia, esplenomegalia