



# MEDICINA INTERNA

## DOC. URIEL A. GUILLEN MORALES

Presenta: Alondra Casaux García

# Anemias

- Anemia se define como Hb o Hto menor de dos desviaciones estándar por debajo de la media correspondiente para la edad, sexo y estado fisiológico

## Clasificación morfológica

### Macrocítica

- Deficiencia nutricional (B12, folatos)
- Mielodisplasia
- Hemoglobinuria paroxística nocturna
- Hipotiroidismo
- Enfermedad hepática

VCM >100

### Normocítica

- Hemorrágica
- Hemolítica
- Ferropriva reciente
- Aplásica o por infiltración medular.
- Anemia secundaria a enfermedad crónica

VCM 80-100

### Microcítica

- Déficit de hierro
- Talasemia
- Sideroblástica
- Anemia secundaria a enfermedad crónica

VCM <80

# Anemias

## ANEMIA FERROPENICA

### Etiología

Una dieta con insuficiente cantidad o baja biodisponibilidad de hierro agrava el riesgo de desarrollar una anemia ferropénica.

- ❖ Absorción insuficiente
- Ingesta dietética insuficiente o inadecuada
- Síndrome de malabsorción
- Resección intestinal
- ❖ Aumento de requerimientos
- Crecimiento acelerado
- Lactantes
- Adolescentes
- Embarazo
- Lactancia

## ANEMIA MEGALOBLÁSTICA

### Etiología

puede ser adquirida o congénita

son las alteraciones metabólicas de la vitamina B12 y de los folatos (factores de maduración). Éstos participan en el transporte de metilos, indispensables para la proliferación y división celular. La vitamina B12 también es necesaria para la síntesis de mielina.

## ANEMIAS HEMOLITICAS

### Etiología

Corpusculares (la mayoría hereditarias)

- Trastornos de la hemoglobina
- Membranopatías
- Enzimopatías

Extracorpúsculares (adquiridas)

- Inmunes
- No inmunes

se producen por destrucción excesiva de los hematíes, manifestándose por un acortamiento en la supervivencia de los glóbulos rojos.

## ANEMIAS FALCIFORME

### Etiología

Es una enfermedad genética frecuente en la que la herencia de dos genes mutantes de la hemoglobina, uno de cada progenitor, produce un trastorno de la hemoglobina (hemoglobinopatía).

# ***Clasificación según su severidad***

LEVE	GRADO I	10 - 13 mg/dL
MODERADA	GRADO II	8 - 9.9 mg/dL
GRAVE	GRADO III	6 - 7.9 mg/dL
GRAVE	GRADO IV	< 6 mg/dL