

**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

HISTORIA CLÍNICA.

Materia:
Medicina Interna.

Docente:
Dr. Uriel Alejandro Guillen Morales.

Semestre:
5“B”.

Alumna:
Michelle Junuem Maldonado Hernández.



CLASIFICACIÓN DE ANEMIAS

Anemia ferropénica

Etiología

Eritropoyesis deficiente



Pérdida excesiva de sangre



Disminución del aporte



Morfología

- Microcítica.
- Hipocrómica

- VCM: <80 fL
- HCM: <28 pg/célula



Reticulocitos

Disminuidos: **arregenerativa**

Anemia megaloblástica

Etiología

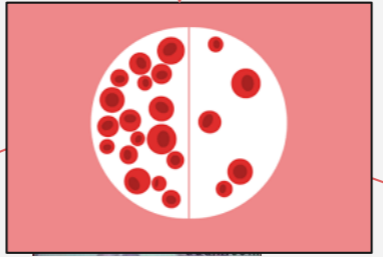
Síntesis defectuosa de DNA en los eritroblastos, dando lugar a hematopoyesis ineficaz:

Por déficit de B12(perniciosa)

Morfología

- Macroscítica.
- Normocrómica

- VCM: >100 fL
- HCM: 28-31 pg/célula



Por déficit de ácido fólico

Reticulocitos

Disminuidos: **arregenerativa**

Anemia Hemolítica

Etiología

Excesiva destrucción de glóbulos rojos

Intracorpúscular

- Alteración de la membrana. (ESFEROCITOSIS)
- Deficiencias enzimáticas.
- Hemoglobinopatías (TALASEMIA)

Extracorpúscular

- Auto-anticuerpos calientes.
- Auto-anticuerpos fríos.
- Hemoglobinuria Paroxística por frío

Reticulocitos

Aumentados: **regenerativa**

Morfología

- Microcítica.
- Hipocrómica

Anemia de células falciformes

Etiología

Mutación puntual en la cadena B de la molécula de hemoglobina

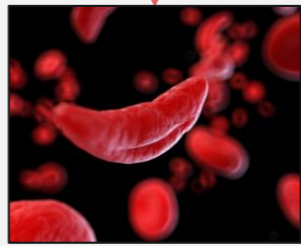
La valina sustituye al ácido glutámico.

Reticulocitos

Aumentados: **regenerativa**

Morfología

- Normocítica.
- Hipocrómica



Anemia aplásica

Presencia de pancitopenia

Etiología

C. Genéticas

- A. de Fanconi.
- Disqueratosis

C. Adquiridas

- Agentes químicos y físicos.
- Infecciones virales y por micobacterias

Reticulocitos

Disminuidos: **arregenerativa**

Morfología

- Normocítica.
- Normocrómica

CLASIFICACIÓN DE SEVERIDAD DE LAS ANEMIAS

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Anemia Ferropénica | Leve-moderada: 8-12 g/dL |
| <input type="checkbox"/> Anemia megaloblástica | Moderada: 8-9 g/dL |
| <input type="checkbox"/> Anemia hemolítica | Grave: 3-6 g/dL, estado crítico requiere transfusión. |
| <input type="checkbox"/> Anemia de células falciforme | Moderada-grave: 5-9 g/dL. |
| <input type="checkbox"/> Anemia aplásica | Grave: <7 g/dL, requiere tratamiento. |

Bibliografía.

- ❑ Reinoso, F(2008). Diagnóstico y tratamiento de las anemias. Hospital Universitario La Paz. Madrid. b Universidad Autónoma de Madrid. Tres Cantos. Madrid.
- ❑ Kaper, D. (2018). HARRISON: PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. 20 EDICIÓN. MÉXICO. EDITORIAL MCGRAW-HILL INTERAMERICANA.