

# **MAPA CONCEPTUAL DE CLASIFICACION DE ANEMIAS**

**Medicina humana**

**Dr. Uriel Alejandro Guillen**

**PRESENTA:**

**Andrés Alonso Cancino García**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**5to Semestre Y Grupo B, Medicina Interna**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

**Fecha: 15/10/2020**

# CLASIFICACION DE ANEMIAS

## Morfología

### Color

Microcítica  
Normocítica  
Macroscítica

### Tamaño

Hipocromica  
Normocromica  
Hiperchromica

### Conforman

Normocíticas  
-  
Normocromicas

Hipocromicas  
-  
microcíticas

VCM y HCM  
normal

↓VCM+↓HCM

- Hemorragia
- Hemolisis
  - esferocitosis
  - Def. de G6PD
- Neoplasias
- Aplasia
- Insuficiencia renal.
- Cel. falciformes

- Ferropénicas moderada o severa
- Talasemia
- Sideroblastica
- Inf. Cronica

Macroscíticas  
-  
normocromicas

- A. Megaloblasticas
  - Def. Vit. B12
  - Def. acido fólico
- A. hemolíticas
- No megaloblasticas
  - Hipotiroidismo
  - Enf. Hepática

↑VCM + - HCM

## Etiopatología

Perdida de sangre

Cronica y aguda

Hemolisis

- drepanocitosis
- Esferocitosis
- Deficit G6FD
- (inf) Paludismo
- Autoinmunidad

Eritropoyesis insuficiente

- Hipo: tiroidismo, androgenismo, pituitarismo, parotidismo
- Autoinmunidad de linfocitos T por fármacos
- Hiper: tiroidismo y parotiditis.
- Fallo renal y insuficien. Adrenal.

Eritropoyesis infecciosa

- Síntesis de acidos nucleicos
- Def. acido fólico
- Def. cobalamina (vit. 12)

Defecto en síntesis Hem

- Def. hierro
- Piridoxal fosfato (vit. B6)

Síntesis de globulinas

- Drepanocitosis (C. falciformes)
- Globulina Alfa y Beta (talasemias)

Otros

- Inf. Intestinal crónica (celiaca)
- Def. nutrición
- Malabsorción
- Úlcera gástrica o duodenal .
- Ciertos medicamentos

## Recuento de reticulocitos

### Regenerativa

- Hemorragia
- Corpusculares**
  - Alteracion de membrana (Esferocitosis h.)
  - Alteracion de la Hemoglobina (falciforme o talasemia)
- Extracorpúsculares**
  - Toxicos
  - Agentes infecciosos bacterias y paracitos (paludismo)
  - Causas mecánicas (problemas vasculares)
  - Inmunológicas (transfusiones, EHDRN, fármacos)
  - Hiperesplenismo

### Arregenerativa

- Alt. Germinal o precursora**
  - Aplasias
  - Sx mielodisplasicos
  - Infiltración de medula ósea
- Def. factores hematopoyéticos**
  - Def. hierro
  - Def. vitamina B12
  - Def. eritropoyetina
  - Def. acido fólico

## CLASIFICACIÓN DE ANEMIAS SEGÚN SU SEVERIDAD

<i>Criterios de ANEMIA</i>		<i>Clasificación según gravedad</i>					
Gravedad		Leve		Moderada		Grave	
Hombres	Hb < a 13 g/dL	Hb 12,9-10 g	g/dl	Hb 9,9-8	g/dl	Hb < a 8	g/dl
Mujeres	Hb < a 12 g/dL	Hb 11,9-11	g/dl	Hb 10,9-8	g/dl	Hb < a 8	g/dl
Embarazo	Hb < a 11g/dL	Hb 10,9-10	g/dl	Hb 9,9- 7	g/dl	Hb < a 7	g/dl
N I Ñ O S	6 a 59 meses Hb < a 11g/dL	Hb 10,9-10	g/dl	Hb 9,9-7	g/dl	Hb < a 7	g/dl
	5 a 11 años Hb < a 11,5 g/dL	Hb 11,4-11	g/dl	Hb 10,9-8	g/dl	Hb < a 8	g/dl
	12 a 14 años Hb < a 15 g/dL	Hb 11,9-11	g/dl	Hb 10, 9-8	g/dl	Hb < a 8	g/dl
G E N E R A L	Leve	Hb > 10 g/dL	Hematocrito % 33-27		OMS: Hb 10-13 mg/dL		
	Moderada	Hb 8-10 g/dL	Hematocrito % 26-21		OMS: Hb 8-9.9 mg/dL		
	Grave	Hb < 8 g/dL	Hematocrito % < 20		OMS: Hb 6-7.9 mg/dL OMS: Hb < 6 mg/dL		