



**José Manuel López cruz**

**Cuadro de anemias**

**Fisiopatología**

**Dr. Gerardo Cancino**

**3° A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre de 2022.

VALOR NORMAL	Hematocrito		hemoglobina		VCM	HCM	CHCM	RETICULOCITOS	FROTIS
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	80fl- 100fl	27-31pg	32-36mg/dl	1.0-1.5%	
	38,3-48,6%	35,5-44,9%	13,2-16,6 mg/dl	11,6-15mg/dl					
Anemia por perdida de sangre	<38%	<35%	<13,2mg/dl	<11,6mg/dl	<80fl	27-31pg (normocíticos)	<32mg/dl	Presentes, elevados	Útil: Se pueden observar reticulocitos por la acelerada reproducción
Anemia por deficiencia de hierro	<38%	<35%	<13,2mg/dl	<11.6mg/dl	<80fl (microcítica)	<27 (hipocrómicos)	<32mg/dl	Ausentes	Útil: eritrocitos microcíticos e hipocrómicos
Anemia por deficiencia de B 12	38,3-48,6%	35,5-44,9%	13.12-16.6mg/dl	11.6-15mg/dl	>100fl (megaloblástica)	27-31pg (normo)	32-36mg/dl	Ausentes	Útil: glóbulos rojos hipocrómicos con anisopoiquilocitosis
Anemia por deficiencia de ácido fólico	38,3-48,6%	35,5-44,9%	13.12-16.6mg/dl	11.6-15mg/dl	>100fl (megaloblástica)	27-31pg (normo)	32-36mg/dl	Ausentes	Útil: glóbulos rojos hipocrómicos con anisopoiquilocitosis
Anemia drepanocítica	<38%	<35%	<13mg/dl	<11mg/dl	80-100fl	27-31pg	>36mg/dl	presentes	Útil: glóbulos rojos con forma de hoz
Anemia por paludismo	<38%	<38%	<13mg/dl	11mg/dl	80-100fl	27-31pg	>36mg/dl	Presentes	Que espero encontrar: eritrocitos alterados

Anemia por pérdida de sangre	Normocítica normocrómica
Anemia por deficiencia de hierro	microcítica hipocrómica
Anemia por deficiencia de B12	megaloblástica normocítica
Anemia por deficiencia de ácido fólico	Megaloblástica normocítica
Anemia drepanocítica	normocítica normocrómica
Anemia paludismo	Normocítica normocrómica