



**Universidad Del Sureste Medicina Humana  
Campus Comitán  
Licenciatura en medicina humana**

**Anemias y sus alteraciones**

**Nombre del alumno:  
Carlos Omar Jacob Velázquez**

**Grado: 3  
Grupo: A**

**Fisiopatología II**

**Docente:**

**Dr. Gerardo Cancino Gordillo**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre 2022

## VALORES NORMALES

<b>Valores</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>
Hematocrito	39-49%	33-43%
Hemoglobina	13.5-17.5 mg/dl	12-16mg/dl
VCM	82-92 fl.	
HCM	27-33 pg.	
CHCM	33-37 g/dl	

Anemias	Hto		Hb		VCM	HCM	CHCM	Reticulocitos	Frotis	Clasificación
	H	M	H	M						
								Presentes o ausentes	(UTIL, NO UTIL, QUE ESPERAS ENCONTRAR)	
Anemia por pérdida de sangre	<39%	< 33%	<13 mg/dl	<12 mg/dl	>92 fl. (megalocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	>35 gl/dl	Presentes	UTIL: observar reticulocitos, debido a la excesiva pérdida eritrocitos que se está padeciendo	Anemia Hipocrómica megalocítica
Anemia por deficiencia de Fe	<39%	<33%	<13mg/dl	<12 mg/dl	82-92 fl (normocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	29-32 ligeramente bajo	Ausentes	UTIL: observar la coloración de los eritrocitos a través de tinciones	Anemia normocítica hipocrómica
Anemia por deficiencia de B12	39%-49%	33%-43%	13.16-17.2 mg/dl	12-15 mg/dl	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	UTIL: observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática	Anemia megalocítica normocrómica

Anemia por deficiencia de A. fólico	39%-49%	33%-43%	13.16-17.2 mg/dl	12-15 mg/dl	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	UTIL: observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática como en la anemia por falta de B12	Anemia megalocítica normocrómica
Anemia drepanocítica	<39%	<33%	<13 mg/dl	<12 mg/dl	82 - 92 fl (normocítica)	>33 pg. (hipercrómica)	>37 gl/dl	Presentes	UTIL: observar a los drepanocitos, su morfología y maduración, incluso fragmentos de los Mismos	Anemia normocítica hipercrómica
Anemia por paludismo	<39%	<33%	<13 mg/dl	<12 mg/dl	<82 fl (microcítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	>33 gl/dl	Presentes	UTIL: encontrar a los eritrocitos infectados con el parásito de paludismo (con ciertas tinciones)	Anemia microcítica normocrómica

