



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

PASIÓN POR EDUCAR

Tema: Anemias y sus alteraciones en el hemograma

Alumno: Dulce Mirely Torres Narvaez


Materia: Fisiopatología II

Docente: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Semestre: 3°

Grupo: C



 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

	Valores normales		Anemias					
			Por pérdida de sangre	Deficiencia de hierro	Deficiencia de B 12	Deficiencia de ácido fólico	Drepanocítica	Por paludismo
Hematocrito (%)	39-49%	33-43%	Hombre <39% Mujer <33%	Hombre <39% Mujer <33%	Hombre 39-49% Mujer 33-43%	Hombre 39-49% Mujer 33-43%	Hombre <39% Mujer <33%	Hombre <39% Mujer <33%
Hemoglobina (g/dl)	13-17.2 mg/dl	12-16 mg/dl	Hombre y mujer <12 mg/dl	Hombre y mujer <12 mg/dl	Se mantiene	Se mantiene	Hombre <39% Mujer <33%	Hombre <39% Mujer <33%
VCM (fl)	82 - 96 fl.	79-94 fl	>92 fl (megalocítica)	82-92 fl (normocítica)	>110 fl (megalocítica)	>110 fl (megalocítica)	82 – 92 fl (normocítica)	<82 fl (microcítica)
HCM	27 - 33 pg	27 - 33 pg.	<26 pg. (hipocrómica)	<26 pg. (hipocrómica)	27 - 33 (normocrómica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	>33 pg. (hipercrómica)	27 - 33 pg. (normocrómica)
CHCM (g/dl)	33 - 37 gl/dl	33 - 37 gl/dl	>35 gl/dl	29-32 ligeramente bajo	33 - 37 gl/dl	33 - 37 gl/dl	>37 gl/dl	>33 gl/dl
Reticulocitos	Presente o ausentes	Presente o ausentes	Presentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Presentes	Presentes
Frotis	Útil, no útil, que se espera encontrar	Útil, no útil, que se espera encontrar	Es posible observar reticulocitos, debido a la excesiva pérdida eritrocitos que se está padeciendo	Es posible observar la coloración de los eritrocitos a través de tinciones	Es posible observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática	Es posible observar eritrocitos con núcleo citoplasmática como en la anemia por falta de B12	drepanocito, su morfología y maduración, incluso fragmentos de los mismos	Es posible encontrar a los eritrocitos infectados con el parásito de paludismo (con ciertas tinciones)

Bibliografía

Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). *Port Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos* (9a. ed. --.). Barcelona: Wolters Kluwer.