



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN

LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

ANEMIAS

CESAR ENRIQUE UTRILLA DOMINGUEZ

3 ° A

Dr. Gerardo Cancino

Anemias	Hematocrito		Hemoglobina		VCM	HCM	CHCM	RETICULOCITOS	FROTIS
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER					
VALORES NORMALES	39-49%	33-43%	13.16-17.2mg/dl	12-15mg/dl	82 - 92 fl.	27 - 33 pg.	33 - 37 gl/dl	Presentes o ausentes	¿Es útil un frotis?
Anemia por pérdida de sangre	<39%	<33%	<12 mg/dl		>92 fl. (megalocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	>35 gl/dl	Presentes	<u>UTIL:</u> Es posible observar reticulocitos, debido a la excesiva pérdida de eritrocitos que se está padeciendo
Anemia por deficiencia de Fe	<39%	<33%	<12mg/dl		82-92 fl (normocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	29-32 ligeramente bajo	Ausentes	<u>UTIL:</u> Es posible observar la coloración de los eritrocitos a través de tinciones
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	<u>UTIL:</u> Es posible observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática
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	<u>UTIL:</u> Es posible observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática como en la anemia por falta de B12

Anemia drepanocítica	<39%	<33 %	<12 mg/dl	82 - 92 fl (normocítica)	>33 pg. (hipercrómica)	>37 gl/dl	Presentes	<u>UTIL:</u> Es posible apreciar a los drepanocitos, su morfología y maduración, incluso fragmentos de los mismos
Anemia por paludismo	<39%	<33 %	<12 mg/dl	<82 fl (microcítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	>33 gl/dl	Presentes	<u>UTIL:</u> Es posible encontrar a los eritrocitos infectados con el parásito de paludismo (con ciertas tinciones)