



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



FISIOPATOLOGIA III

Docente:

Dr. CANCINO GORDILLO GERARDO

Alumno: Jorge Alberto Hilerio Gonzalez

Genética Humana

Grado: 3 Grupo:A

Comitán de Domínguez Chiapas, 16 de Septiembre del 2022.

Anemias	Hematocrito		Hemoglobina	
VALORES NORMALES	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER
		39-49%	33-43%	13.16-17.2mg/dl
Anemia por pérdida de sangre	<39%	< 33%	<12 mg/dl	
Anemia por deficiencia de Fe	<39%	<33%	<12mg/dl	
Anemia por deficiencia de B12	39-49%	33-43%	13.16-17.2	12-15 mg/dl
Anemia por deficiencia de A. fólico	39-49%	33-43%	13.16-17.2 mg/dl	12-15 mg/dl
Anemia drepanocítica	<39%	<33%	<12 mg/dl	
Anemia por paludismo	<39%	<33%	<12 mg/dl	

Anemias	VCM	HCM	CHCM	RETICULOCITOS
VALORES NORMALES	82 - 92 fl.	27 - 33 pg.	33 - 37 gl/dl	Presentes /Ausentes
Anemia por pérdida de sangre	>92 fl. (megalocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	>35 gl/dl	Presentes
Anemia por deficiencia de Fe	82-92 fl	<26 pg. (hipocrómica)	29-32	Ausentes
Anemia por deficiencia de B12	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg	33 - 37 gl/dl	Ausentes
Anemia por deficiencia de A. fólico	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes
Anemia drepanocítica	82 - 92 fl (normocítica)	>33 pg. (hipercrómica)	>37 gl/dl	Presentes

Anemias	FROTIS
Anemia por pérdida de sangre	<u>UTIL:</u> Es posible observar reticulocitos, debido a la excesiva pérdida eritrocitos qué se está padeciendo
Anemia por deficiencia de Fe	<u>UTIL:</u> Es posible observar la coloración de los eritrocitos
Anemia por deficiencia de B12	<u>UTIL:</u> Es posible observar eritrocitos con asincronía
Anemia por deficiencia de A. fólico	<u>UTIL:</u> Es posible observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática como en la anemia por falta de
Anemia drepanocítica	<u>UTIL:</u> Es posible apreciar a los drepanocitos, su morfología y maduración, incluso fragmentos de los
Anemia por paludismo	<u>UTIL:</u> Es posible encontrar a los eritrocitos infectados con el parasito de paludismo (con ciertas