



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Anemias

Nombre del alumno: José Alberto Cifuentes Cardona.

Grupo: "B" Grado: Tercer Semestre.

Materia: Fisiopatología II.

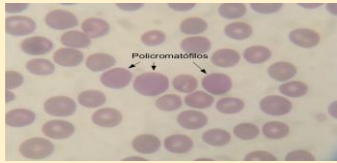
Nombre del profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre del 2022

HEMOGRAMA**VALORES NORMALES**

Hemoglobina	H: 14.0 - 17.5 mg/dl	M: 12.3 - 15.3 mg/dl
Hematocrito	H: 42 - 50	M: 36 - 45
VCM		80.0 - 96.1
HCM		27.5 - 33.2
CHCM		33.4 - 35.5

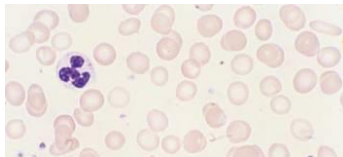
ANEMIAS	HEMOGLOBINA Hb.	HEMATOCRITO Hto	VCM	HCM	CHCM	RETICULOSITOS
Anemia por pérdida de sangre.	Bajo	Bajo	>92 fl	<26pg	>35g/dl	≥ 2.5 Presentes
Anemia por deficiencia de Hierro.	Bajo	Normal	55 a 74 fl	14 - 26pg	22 a 31g/dl	Ausentes
Anemia por deficiencia de B₁₂	Normal	Normal	Alto >110 fl	27 – 33pg	Normal	Ausentes
Anemia por deficiencia de A. Fólico.	Normal	Normal	Alto >11 ^o fl	27 – 33pg	Normal	Ausentes
Drepanocitosis.	6 – 10mg/dl	18 – 30%	Normal	>33pg	55 – 74g/dl	Presentes
Paludismo.	<15%	<50g/L	Normal	Normal	Normal	Presentes

IMAGEN**FROTIS****ANEMIA****TIPO**

Frotis de sangre periférica, encontrando: Un numero aumentado de macrocitos policromatofilos.

Anemia por pérdida de Sangre

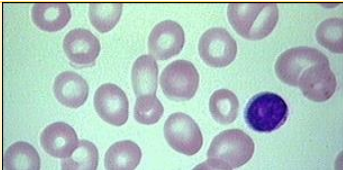
Normocitica y Normocromica



Presenta poliQuiocitosis progresivamente mayor.

Anemia por deficiencia de Hierro

Microcitica e Hipocromica



Presente eritrocito con asíncronia en núcleo citoplasmático.

Anemia por deficiencia de B₁₂

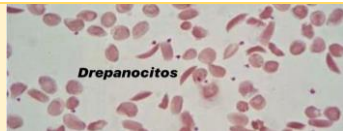
Hipocromica Macrocitica



Presente eritrocito con asíncronia en núcleo citoplasmático.

Anemia por deficiencia de A. Fólico.

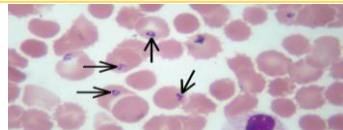
Hipocromica Macrocitica



Presenta anisocitos variables con macrocitos policromatofitos y porquilocitosis.

Drepanocitosis

Normocitica Hipocromica



Pigmento en los polimorfonucleares y trofozoitos.

Paludismo.

Normocitica y Normocromica

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Sheila Grossman, C. M. Porth (2014). *Fisiopatología 9 Edicion*. España: Wolterks Kluwer.

Jameson, Fauch K, H, Loscalzo (2018). *HARRISON Principios de Medicina Interna 20 Edicion*. United States Of America: McGrawHill

Guía de práctica clínica "Anemias",PDF.