



Karen Paulina López Gómez

Gerardo Gordillo Cancino

Anemias y sus alteraciones en el hemograma

Fisiopatología II

Grado: 3 Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre de 2022.

	HEMATOCRITO		HEMOGLOBINA		VCM	HCM	CHCM	RETICULOCITOS	FROTIS
VALORES NORMALES	Hombre: 39-49%	Mujer: 33-43%	Hombre 13.16 17.2mg/dl	Mujer 12- 15mg/dl	82 - 92 fl.	27 - 33 pg.	33 - 37 gl/dl	Pueden estar presentes o ausentes	¿Es útil o no útil? ¿Por qué?
AENEMIA POR PERDIDA DE SANGRE	<39%	< 33%	<12 mg/dl		92 fl. (megalocítica)	<26 pg. (hipocromica)	>35 gl/dl	Presentes	UTIL: Es posible observar reticulocitos, debido a la excesiva lisis de eritrocitos qué surge
ANEMIA POR DEFICIENCIA DE Fe	<39%	< 33%	<12 mg/dl		82-92 fl (normocítica)	<26 pg. (hipocromica)	29-32 ligeramente bajo	Ausentes	UTIL: Es posible observar la coloración de los eritrocitos con tinciones
ANEMIA POR DEFICIENCIA DE B12	39-49%	33-43%	13.16- 17.2 mg/dl	12- 15 mg/dl	>110 fl (megalocitica)	27 - 33 pg (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	UTIL: Es posible observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática
ANEMIA POR DEFICIENCIA DE ÁCIDO FOLICO	<39%	33-43%	13.16- 17.2 mg/dl	12-15 mg/dl	>110 fl (megalocitica)	27 - 33 pg (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	UTIL: 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 (normocitica)	>33 pg. (hipercrómica)	>37 gl/dl	Presentes	UTIL: 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 (microcitica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	>33 gl/dl	Presentes	UTIL: Es posible encontrar a los eritrocitos infectados con el parasito de paludismo (en ciertas tinciones)