

**Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana**

Alumno: Alex Peña Xochitiotzi

Grado: 3º ; Grupo "B"

Cuadro de anemias

Profe: Dr. Gerardo Cansino Gordillo

Fisiopatología

Estudio	Hb		Hematocrito		VCM		Reticulocitos		CHCM		HCM		Frotis
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Valores normales	13.16 - 17.2mg/dL	12 - 15mg/dL	39 - 40%	33 - 43%	82 - 92 fl		Presentes o ausentes		33 - 37 gl/dL		27 - 33pg		Util
Anemia por perdida de sangre	<12 mg/dl		<39%	<33%	>92fl(megalocitica)		Presentes		>35 gl/dL		<26 pg (hipocromica)		UTIL: Es posible observar reticulocitos, debido a la excesiva perdida eritrocitos que se está padeciendo
Anemia por deficiencia de hierro	<12 mg/dl		<39%	<33%	82 - 92 fl (Normocitica)		Ausentes		29 - 32 ligeramente bajo		<26 pg (hipocromica)		UTIL: Es posible observar la coloración de los eritrocitos a través de tinciones
Anemia de deficiencia de B12	13.16 - 17.2mg/dL	12 - 15mg/dL	39 - 49%	33 - 43%	>110fl (Megalocitica)		Ausentes		33 - 37 gl/dL		27 - 33 pg (normocromica)		UTIL: Es posible observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática
Anemia por deficiencia de acido folico	13.16 - 17.2mg/dL	12 - 15mg/dL	39 - 49%	33 - 43%	>110fl (Megalocitica)		Ausentes		33 - 37 gl/dL		27 - 33 pg (normocromica)		UTIL: Es posible observar eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática como en la anemia por falta de B12
Anemia drepanocitica	<12 mg/dl		<39%	<33%	82 - 92 fl (Normocitica)		Presentes		>37gl/dL		>33pg (hipercromica)		UTIL: Es posible apreciar a los drepanocitos, su morfología y maduración, incluso fragmentos de los mismos

Anemia por paludismo	<12 mg/dl	<39%	<33%	<82 fl (microcitica)	Presentes	>33gl/dL	27 - 33 pg (normocromica)	UTIL: Es posible encontrar a los eritrocitos infectados con el parasito de paludismo (con ciertas tinciones)
----------------------	-----------	------	------	----------------------	-----------	----------	------------------------------	--