

Nombre del alumno: William de Jesús
López Sánchez

Nombre del profesor: Gerardo
Cancino Gordillo

Nombre del trabajo: Anemias y sus
alteraciones en el hemograma

Materia: Fisiopatología II

Grado: 3°

Grupo: “A”

VALORES NORMALES DEL HEMOGRAMA

	HOMBRES	MUJERES
HEMATOCRITO	39-40%	33-43%
HEMOGLOBINA	13.5-17.5 mg/dl	12-16 mg/dl
VCM	82-92 fl.	82-92 fl.
HCM	27-33 pg.	27-33 pg.
CHCM	33-37 gl/dl	33-37 gl/dl

ANEMIAS

CLASIFICACIÓN

ANEMIAS	HEMATOCRITO		HEMOGLOBINA		VCM	HCM	CHCM	RETICULO CITOS	FROTIS	CLASIFICACIÓN
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres						
					-----	-----	-----	Presentes o ausentes	¿Útil, no útil, que se espera encontrar?	-----
POR PÉRDIDA DE SANGRE	<39%	<33%	<12 mg/dl		>92 fl.	>26 pg.	>35 gl/dl	Presentes	ÚTIL: se observan reticulocitos debido a la excesiva pérdida de eritrocitos que se está padeciendo	Anemia Hipocrómica megalocítica
POR DEFICIENCIA DE HIERRO	<39%	<33%	<12 mg/dl		82-92 fl.	<26 pg.	29-32 (ligerament e bajo)	Ausente	ÚTIL: observamos la coloración de los eritrocitos a través de tinciones	Anemia normocítica hipocrómica
POR DEFICIENCIA DE B12	<39-40%	33-43%	13.16-17.2 mg/dl	12-15 mg/dl	>110 fl.	27-33 pg.	33-37 gl/dl	Ausente	ÚTIL: se observa eritrocitos con asincronía núcleocitoplasmática	Anemia megalocítica normocrómica
POR DEFICIENCIA DE A. FÓLICO	<39-40%	33-43%	13.16-17.2 mg/dl	12-15 mg/dl	>110 fl.	27-33 pg.	33-37 gl/dl	Ausente	ÚTIL: se observa eritrocitos con asincronía núcleocitoplasmática por deficiencia de B12	Anemia megalocítica normocrómica
DREPANOCITO SIS	<39%	<33%	<12 mg/dl		82-92 fl.	>33 pg.	>37 gl/dl	Presentes	ÚTIL: se observan a los drepanocitos, su morfología y maduración, incluso fragmentos de los mismos	Anemia normocítica hipercrómica
PALUDISMO	<39%	<33%	<12 mg/dl		>82 fl.	27-33 pg.	>33 gl/dl	Presentes	ÚTIL: encontramos a los eritrocitos infectados con el parásito del paludismo, mediante tinciones.	Anemia microcítica normocrómica