

**Llenifer Yaquelin García Díaz**

**Dra. Gerardo Cancino Gordillo**

**Anemias y sus alteraciones en el  
hemograma**

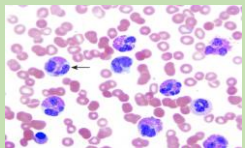

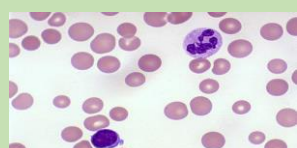
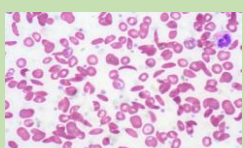
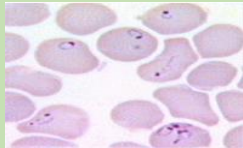
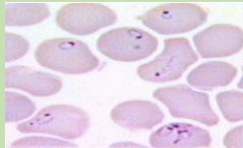
**Fisiopatología II**

PASIÓN POR EDUCAR

**“3”**

**“C”**



	ANEMIA POR PERDIDA DE SANGRE		ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO		ANEMIA POR DEFICIENCIA DE B12		ANEMIA POR DEFICIENCIA DE FOLATO		DREPANOCITOSIS		PALUDISMO	
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER
HEMATOCRITO	NORMAL 40.7%-50.3%	NORMAL 36.7%-44.3%	DISMINUIDO		DISMINUIDO 21%-25%		DISMINUIDO 21%-25%		DISMINUIDO 18%-38%		DISMINUIDO 38.86%	
	GRAVE 24 +/-28%											
	LEVE 33+/- 0.76 %											
HEMOGLOBINA	NORMAL 14-18 g/dL	NORMAL 12-16 g/dl	DISMINUIDO 8-10 g/dl		DISMINUIDO <13 g/dL	DISMINUIDO <12g/dL	DISMINUIDO <13 g/dL	DISMINUIDO <12g/dL	DISMINUIDO 8.6 +/- 1.1 g/dL		DISMINUIDO <12.41g/dL	
	GRAVE 7.32 +/- 1.05 g/Dl											
	LEVE 9.97 +/- 2.28 g/dL											
VCM	NORMAL 88fi (80-100)	NORMAL 90fi (80-100)	DISMINUIDO <80fi		AUMENTADO >100fi		AUMENTADO >100fi		DISMINUIDO 93.4 +/- 5.1 fi		DISMINUIDO <88.08 fi	
HCM	NORMAL 27-32 pgr		DISMINUIDO 25.74 pgr		DISMINUIDO 27-31 pgr		DISMINUIDO 27-31 pgr		DISMINUIDO 20.3 pgr		DISMINUCION 28.53 pgr	
CHCM	NORMAL 30-38 g/dL		DISMINUIDO <29 g/dL		NORMAL 30-38 g/dL		NORMAL 30-38 g/dL		DISMINUIDO 31.7 +/- 1.2 g/dL		DISMINUIDO 32.03 g/dL	
	DISMINUIDO <25 g/dL											
RETICULOCITOS	PRESENTES		AUSENTE		AUSENTE				PRESENTES		PRESENTES	
	UTIL		UTIL		UTIL		UTIL		UTIL		UTIL	
FROTIS												
	SE ESPERA ENCONTRAR UNA DISMINUCION EN LA CANTIDAD DE LOS ERITROCITOS		SE ESPERA ENCONTRAR UNA DISMINUCION EN EL TAMAÑO DE ERITROCITOS, UN COLOR TENUE DE LOS ERITROCITOS, LA CANTIDAD DE ERITROCITOS DISMINUIDA, POIQUILOCITOSIS Y ANISOCITOSIS.		SE ESPERA ENCONTRA UN AUMENTO EN EL VCM DE LOS ERITROCITOS		SE ESPERA ENCONTRA UN AUMENTO EN EL VCM DE LOS ERITROCITOS		SE ESPERA ENCONTRA UNA DEFORMIDAD EN FORMA DE HOZ DE LOS ERITROCITOS, REVERSIBLES E IRREVERSIBLES		SE ESPERA ENCONTRAR ERITROCITOS INFECTADOS CON LOS TROFOZOITOS	
TIPOS	NORMOCITICA NORMOCROMICA		HIPOCROMICO MICROCITICOS		MACROCITICA NORMOCROMICA		MACROCITICA NORMOCROMICA		NORMOCITICA NORMOCROMICA		NORMOCITICA NORMOCROMICA	

#### REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

: Norris, Tommie L., Porth. Fisiopatología Ed.10º, Alteraciones de la salud. Conceptos básicos 10 Edición  
Robbibs y Cotran, "Patología Estructural y Funcional", 9º Edición, Elsevier Saunders  
"Harrison's Principles of Internal Medicine", 17º Edición, McGraw Hill, 2008.