



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITÁN



**Tema: Anemias y sus alteraciones en el hemograma.**

**Materia: Fisiopatología**

**Grado: 3°**

**Grupo: "A"**

**Nombre de alumno: Fátima del Rocío Salazar Gómez**

**Nombre del profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo**

HEMOGRAMA

Anemias	HOMBRES							MUJERES						
	HTO	HB	VCM	HCM	CHCM	RET	FROTIS	HTO	HB	VCM	HCM	CHCM	RET	FROTIS
	39-49%	13.16-17.2 mg/dl	82 - 92 fl.	27 - 33 pg.	33 - 37 gl/dl	Presentes/Ausentes	Observación	33-43%	12-15mg/dl	82 - 92 fl.	27 - 33 pg.	33 - 37 gl/dl	Presentes/Ausentes	Observación
Anemia por pérdida de sangre	<39%	<13 mg/dl	>92 fl. (megalocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	>35 gl/dl	Presentes	Se pueden ver reticulocitos por la pérdida en aumento de eritrocitos.	< 33%	<12 mg/dl	>92 fl. (megalocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	>35 gl/dl	Presentes	Se pueden ver reticulocitos por la pérdida en aumento de eritrocitos.
Anemia por deficiencia de hierro	<39%	<12mg/dl	82-92 fl (normocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	29-32 ligeramente bajo	Ausentes	Los microcitos son más pequeños que los eritrocitos normales y pueden o no estar escasamente hemoglobinizados.	<33%	<12mg/dl	82-92 fl (normocítica)	<26 pg. (hipocrómica)	29-32 ligeramente bajo	Ausentes	Los microcitos son más pequeños que los eritrocitos normales y pueden o no estar escasamente hemoglobinizados.
Anemia por deficiencia de vitamina B12	39-49%	13.16-17.2 mg/dl	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	Los neutrófilos hipersegmentados son más grandes que los neutrófilos normales con 5 o más lóbulos nucleares segmentados.	33-43%	12-15 mg/dl	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	Los neutrófilos hipersegmentados son más grandes que los neutrófilos normales con 5 o más lóbulos nucleares segmentados.
Anemia por deficiencia de Ácido Fólico	39-49%	13.16-17.2 mg/dl	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	Los neutrófilos hipersegmentados son más grandes que los neutrófilos normales con 5 o más lóbulos nucleares segmentados.	33-43%	12-15 mg/dl	>110 fl (megalocítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	33 - 37 gl/dl	Ausentes	Los neutrófilos hipersegmentados son más grandes que los neutrófilos normales con 5 o más lóbulos nucleares segmentados.
Drepanocitosis	<39%	<12 mg/dl	82 - 92 fl (normocítica)	>33 pg. (hipercrómica)	>37 gl/dl	Presentes	Drepanocitosis homocigota. Se pueden observar eritrocitos nucleados y neutrófilos.	<33%	<12 mg/dl	82 - 92 fl (normocítica)	>33 pg. (hipercrómica)	>37 gl/dl	Presentes	Drepanocitosis homocigota. Se pueden observar eritrocitos nucleados y neutrófilos.
Paludismo	<39%	<12 mg/dl	<82 fl (microcítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	>33 gl/dl	Presentes	Los eritrocitos se encuentran infectados por el parásito.	<33%	<12 mg/dl	<82 fl (microcítica)	27 - 33 pg. (normocrómica)	>33 gl/dl	Presentes	Los eritrocitos se encuentran infectados por el parásito.