

**Universidad del sureste  
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Clasificación De Anemias**

**Docente: Gerardo Cancino Gordillo**

**Alumno: Iván Alonso López López**

**Grado: Tercer semestre**

**Grupo "B"**

**Materia: Fisiopatología II**

Recuento de eritrocitos	Reticulocitos	Hemoglobina	Hematocrito	Volumen corpuscular medio	Concentración de hemoglobina corpuscular media	Hemoglobina celular media
Hombres: 4.5-5.4 $\times 10^6/\mu\text{l}$ Mujeres: 3.6-5.0 $\times 10^6/\mu\text{l}$  Numero de eritrocitos en la sangre.	1.0-1.5% del recuento total de GR  Tasa de producción de eritrocitos.	Hombres: 13-18 g/dl Mujeres: 12-15 g/dl  Contenido de la hemoglobina de la sangre.	Hombres: 40-50% Mujeres: 37-47%  Volumen de las células en 100 ml de sangre.	85-100 fl  Tamaño del eritrocito.	31-35 g/dl  Concentración de hemoglobina en el eritrocito.	27-34 pg/célula  Masa de eritrocitos.

Anemia	Hematocrito	Hemoglobina	VCM	HCM	CHCM	Frotis	Clasificación
Anemia por Pérdida de sangre	Disminuida.	Disminuida.	Disminuida.	Disminuido	Disminuida	Muestra reticulocitos.	Es normocítica y normocrómica.
Anemia por deficiencia de hierro	Disminuida.	Disminuida.	Disminución o normal.	Elevado.	Disminuida.	Muestra poiquilocitosis.	Microcíticos e hipercrómicos.
Anemia por deficiencia de B12	Elevado.	Normal.	Elevado >110	Elevado.	Normal.	Muestra eritrocito con asincronía núcleo citoplasmática.	Macrocítica megaloblástica.
Anemia por deficiencia de ácido fólico	Disminuida.	Disminuida	Elevado.	Elevado.	Normal.	Muestra eritrocitos sin asincronía núcleo citoplasmática.	Macrocítica megaloblástica.
Drepanocitosis	Elevado.	Elevado.	Elevado.	Disminuido.	Elevado.	Muestra ansiocitos variable con macrocitos policromatófilos y porquilocitosis.	Hipocrómica.
Paludismo	Disminuido.	Disminuido.	Disminuido.	Disminuido.	Disminuido.	Pigmento de los polimorfos nucleares y trofozoítos.	Hipocrómica.