



**Nicole Yuliveth García Guzmán**

**Gerardo Cancino**

**Anemias y sus alteraciones en el hemograma**

**Fisiopatología 2**

**Tercer semestre**

**“B”**

**PASIÓN POR EDUCAR**

## VALORES NORMALES

	HOMBRE	MUJER
HEMATOCRITO	39 - 49%	33 - 43%
HEMOGLOBINA	13.16 - 17.2 mg/dl	12 - 15mg/dl
VCM	81 - 97 fl	
HCM	28 - 34 pg	
CHCM	33 - 35 gl/dl	
RETICULOCITOS	Presentes/ausentes	

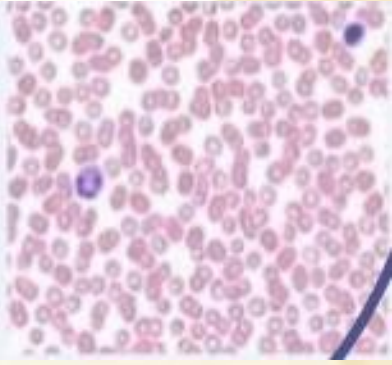
## ANEMIAS

	HTO	HB	VCM	HCM	CHCM	RETICULOCITOS	FROTIS
ANEMIA POR PERDIDA DE SANGRE (1)	Bajo	Bajo	>92 fl	<26 pg	>35 gl/dl	Presentes	Muestra reticulositos
ANEMIA POR DEF. DE HIERRO (2)	Normal	Bajo	55 a 74 fl	14 - 26 pg	22 a 31 gl/dl	Ausentes	Muestra poiquilocitosis progresivamente mayor
ANEMIA POR DEF. DE B12 (3)	Normal	Normal	alto > 110 fl	27 - 33 pg	Normal	Ausentes	Muestra eritrocito con asincronía núcleo citoplasmática
ANEMIA POR DEF. DE ÁCIDO FOLICO (4)	Normal	Normal	alto > 110 fl	27 - 33 pg	Normal	Ausentes	Muestra eritrocitos con asincronía núcleo citoplasmática
DEPRANOCITOSIS (5)	18 - 30 %	6 - 10 mg/dl	Normal	>33 pg	55 - 74 gl/dl	Presentes	Muestra ansiositos variable con macrocitos policromatofitos y poiquilocitosis
PALUDISMO (6)	<15%	<50g/l	Normal	Normal	Normal	Presentes	Pigmento en los polimorfonucleares y trofozoítos

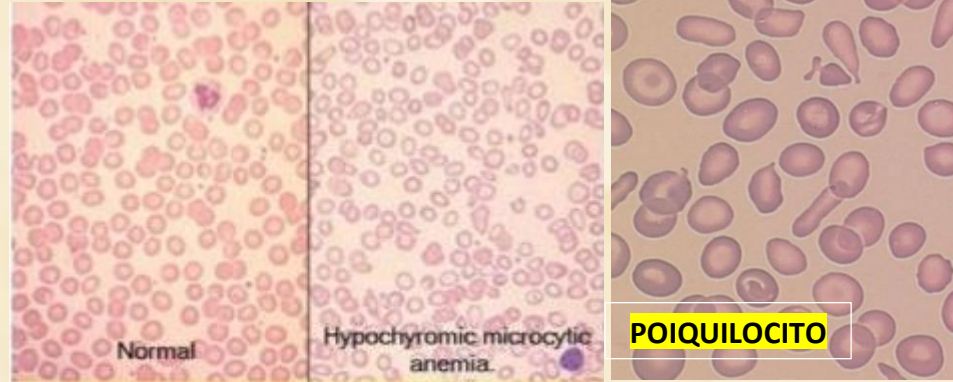
### TIPO DE ANEMIA

NORMOCITICA/NORMOCROMICA (1)
ANEMIA MICROCITICA HIPOCROMICA (2)
HIPOCROMICA MACROCITICA (3)
HIPOCROMICA MACROCITICA (4)
ANEMIA NORMOCITICA HIPOCROMICA (5)
NORMOCITICA/NORMOCROMICA (6)

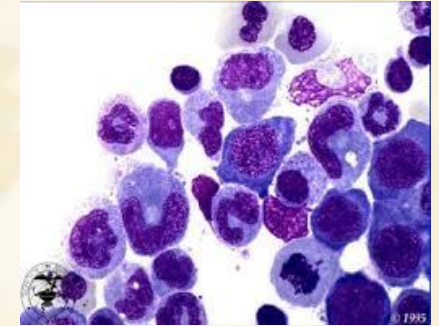
# FROTIS



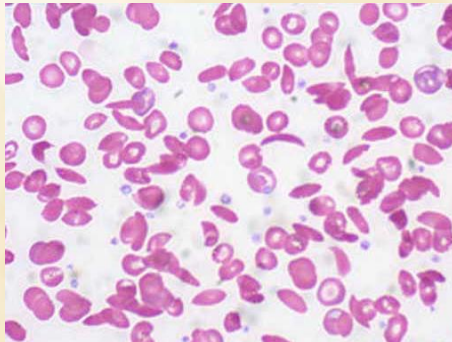
NORMOCITICA/NORMOCROMICA  
(1)



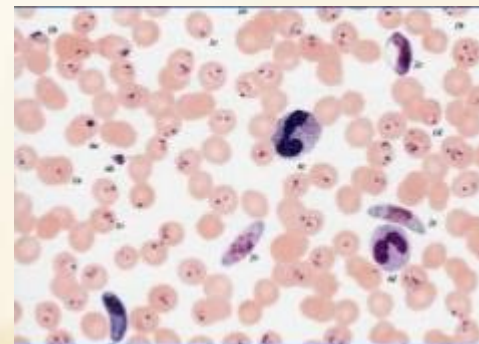
ANEMIA MICROCITICA  
HIPOCROMICA (2)



HIPOCROMICA MACROCITICA  
(3) y (4)



ANEMIA NORMOCITICA  
HIPOCROMICA (5)



NORMOCITICA/NORMOCROMICA  
(6)