



PASIÓN POR EDUCAR



**Alumno:** Martín Mar Calderón

**Profesor:** Gerardo Cancino Gordillo

**Tema:** Anemia y sus alteraciones en el Hemograma


**Materia:** Fisiopatología II

**Grado:** 3°

**Grupo:** "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 16 de septiembre de 2022.

 UDS Mi Universidad

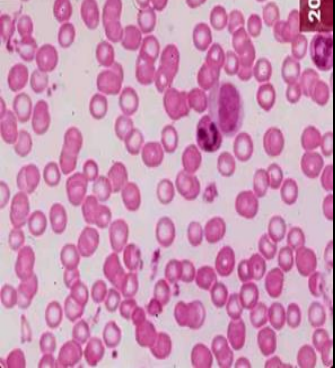
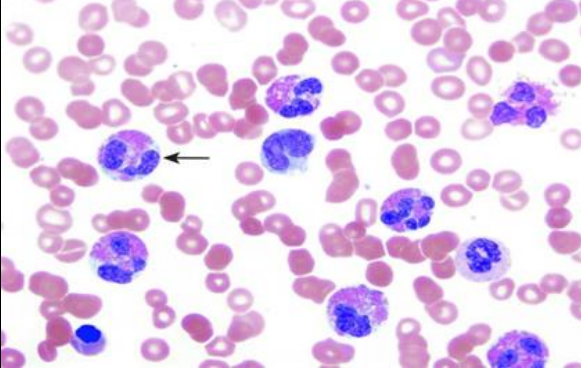
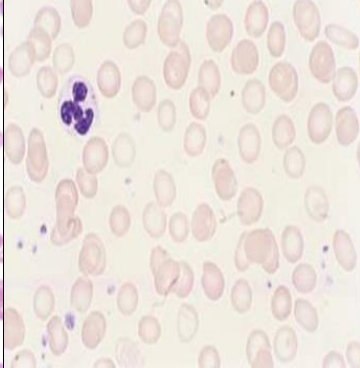
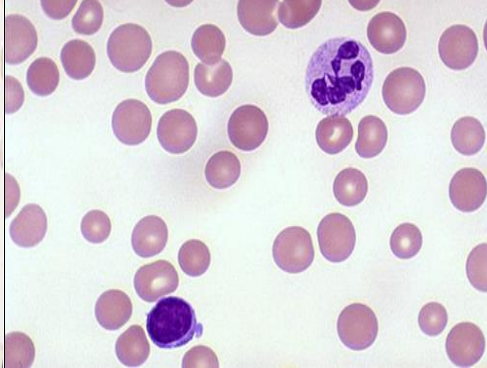
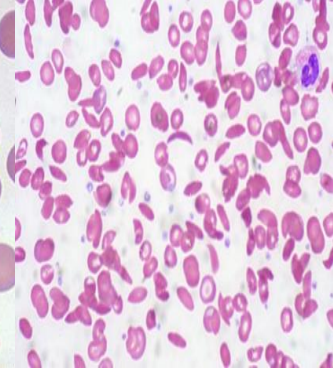
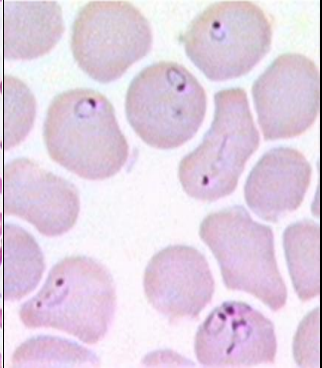
 @UDS\_universidad

[www.uds.mx](http://www.uds.mx)

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

# Anemias

Parámetros	Valores Normales		Por pérdida de Sangre				Ferropénica		Megaloblástica				Drepanocitosis		Paludismo	
			Leve	Grave	Leve	Grave			Deficiencia de A. Fólico		Deficiencia de B12					
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES		MUJERES		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		
Hematocrito	40.7-50.3%	36.1-44.3%	33 +/- 0.76	24 +/- 0.28	33 +/- 0.76	24 +/- 0.28	Disminuido		21-25% (Disminuido)		21-25% (Disminuido)		18-38 % (Disminuido)		38.86%	
Hemoglobina	14-18 g/dL	12-16 g/dL	9.97 +/- 2.27	7.32 +/- 1.05	9.97 +/- 2.27	7.32 +/- 1.05	10 g/dL (Disminuido)		<13 g/dL	<12 g/dL	<13 g/dL	<12 g/dL	8.6 +/- 1.1 g/dL (Disminuido)		<12.41 g/dL	
VCM	88 fL (80-100)	90 fL (80-100)	Normal		Normal		<80 fL (Disminuido)		>100 fL (Aumentado)		>100 fL (Aumentado)		93.4 +/- 5.1 fL		89.08 fL (Normal)	
HCM	27-32 pgr		Normal		Normal		25.4 pgr (Disminuido)		27-31 pgr		27-31 pgr		20.3 pgr		28.53 pgr	
CHCM	30-38 g/dL		<25 g/dL		<25 g/dL		25-29 g/dL (Disminuido)		32-36 g/dL		32-36 g/dL		31.7 +/- 1.2 g/dL		32.03 g/dL	
Reticulocitos	0.5-2.5 %		Presentes		Presentes		Ausentes		Ausentes		Ausentes		Presentes		Presentes	
Frotis	Útil		Útil				Útil		Útil				Útil		Útil	
																
	En un frotis normal podemos ver el número y tipos de glóbulos blancos, tipos de células anormales, y un cálculo aprox. De glóbulos blancos y plaquetas		En este tipo de anemias podemos esperar que haya una disminución en la cantidad de eritrocitos por la pérdida sanguínea que existe				Aquí se ve un reducción en el tamaño de los eritrocitos y el color se ve muy opaco (pálido)		En esta el volumen corpuscular medio se ve aumentado por lo que eso esperamos encontrar en los eritrocitos.				En este frotis podemos observar que los eritrocitos se deforman y adoptan una forma como de Hoz		Aquí esperamos encontrar a los eritrocitos infectados.	
Tipo	Normocítica Normocromica		Normocita Normocromica		Normocita Normocromica		Microcítico Hipocromico		Macrocítica Normocromica				NORMOCITICA NORMOCROMICA		NORMOCITICA NORMOCROMICA	

## Bibliografías

- Morado, M., & Paz, R. de. (2011). Anemia megaloblástica y gastritis atrófica. Revista Española de Enfermedades Digestivas, 103(6), 332. <https://dx.doi.org/10.4321/S1130-01082011000600010>
- Ulloa, E., 2022. Porth Fisiopatología 9a ed. [online] Academia.edu. Available at: [https://www.academia.edu/44597420/Porth\\_Fisiopatolog%C3%ADa\\_9a\\_ed](https://www.academia.edu/44597420/Porth_Fisiopatolog%C3%ADa_9a_ed) [Accessed 15 September 2022].
- Abbas, K., 2022. [PDF] ROBBINS. PATOLOGÍA HUMANA 10ª ED. [online] sexeketavefo's Ownd. Available at: <https://sexeketavefo.amebaownd.com/posts/32392255> [Accessed 15 September 2022].
- Clinic, M., 2022. Anemia por deficiencia de hierro - Diagnóstico y tratamiento - Mayo Clinic. [online] Mayoclinic.org. Available at: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/iron-deficiency-anemia/diagnosis-treatment/drc-20355040#:~:text=Los%20niveles%20normales%20var%C3%ADan%20generalmente,pueden%20cambiar%20seg%C3%BAAn%20la%20edad.> [Accessed 15 September 2022].
- Pearson, R., 2022. Paludismo - Enfermedades infecciosas - Manual MSD versión para profesionales. [online] Manual MSD versión para profesionales. Available at: <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/protozoos-extraintestinales/paludismo#:~:text=Criterios%20de%20laboratorio%20para%20la,de%20la%20agregaci%C3%B3n%20plaquetaria...> [Accessed 15 September 2022].
- NIH, N., 2022. Anemia por deficiencia de vitamina B12. [online] NHLBI, NIH. Available at: <https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/anemia/anemia-por-deficiencia-de-vitamina-b12#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20anemia%20por%20deficiencia%20de%20vitamina%20B12%3F&text=La%20anemia%20por%20deficiencia%20de%20vitamina%20B12%2C%20tambi%C3%A9n%20conocida%20como,no%20tiene%20suficiente%20vitamina%20B12.> [Accessed 15 September 2022].