



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura de Medicina Humana

Tema: Anemias

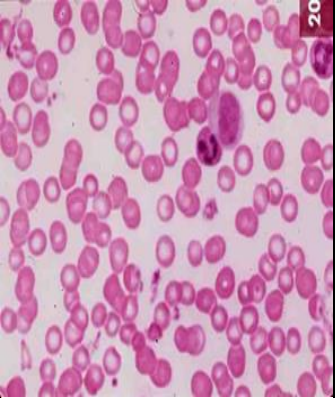
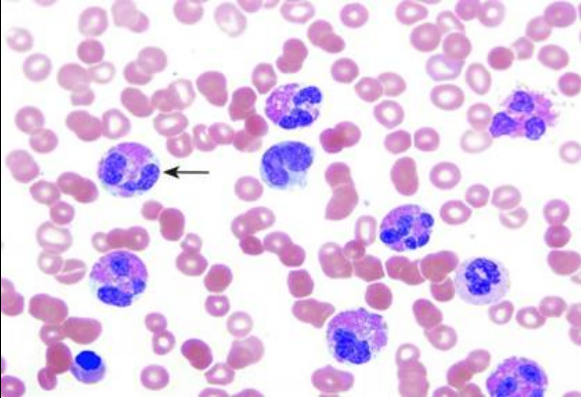
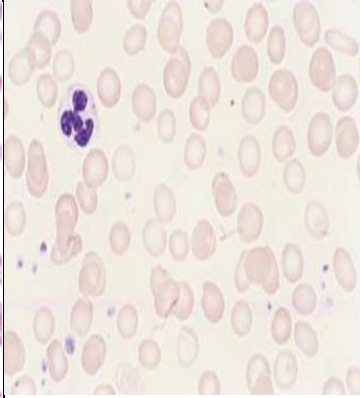
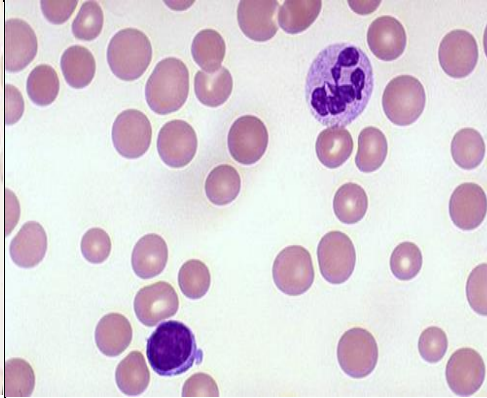
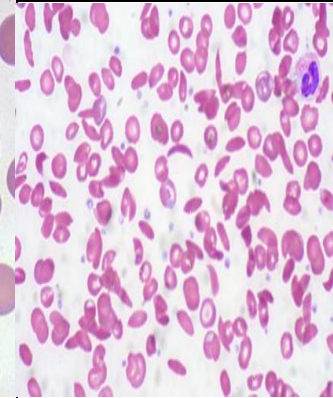
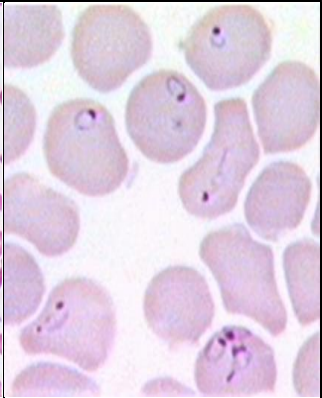
Alumno: Jeferson Enrique Ogaldes Norio

Semestre: 3° Grupo: C

Materia: Fisiopatología II

Docente: Gerardo Cancino Gordillo

Anemias

Parametros	Valores Normales		Por perdida de Sangre				Ferropenica		Megaloblastica				Drepanocitosis		Paludismo	
			Leve	Grave	Leve	Grave			Deficiencia de A. Folico		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	Util		Util				Util		Util				Util		Util	
																
	En un frotis normal podemos ver el número y tipos de globulos blancos, tipos de células anormales, y un calculo aprox. De globulos 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	Normocitica Normocromica		Normocita Normocromica	Normocita Normocromica		Microcítico Hipocromico		Macrocitica Normocromica				NORMOCITICA NORMOCROMICA		NORMOCITICA NORMOCROMICA		

BIBLIOGRAFIAS

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/drc20355040#:~: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/protozoosextraintestinales/paludismo#:~:text=Criterios%20de%20laboratorio%20para%20la,de%20la%20agregaci%C3%B3n%20plagueta...> [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-vitaminab12#:~: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].