INTERPRETACION DE UN ANALISIS DE SANGRE

ocasiones	s de sangre es un indicador del estado de salud de una persona, permitiendo diagnostion, el tipo de enfermedad que padece y, por tanto, facilitando su correcto tratamiento.	
	actividad pretendemos que descubras algunas anomalías en análisis de sangre fictici stico, como un medio para que conozcas mejor la sangre.	os y aventures
	ener en cuenta que la correcta interpretación de los resultados de un análisis c el cual dispone de otros datos tan importantes, o más, que los del análisis.	orresponde al
DESARRO	DLLO DE LA ACTIVIDAD	,
página sig	ita el resultado de seis análisis. Teniendo en cuenta los valores normales que enc juiente, intenta averiguar ("diagnosticar") el estado de salud de cada una de las cual puede ser la enfermedad o anomalía que sufren.	
[Aclaracion	nes:	
	natocrito: En humanos hay de 4 a 5 millones de glóbulos rojos por milímetro cúbi n el 45 % del volumen de la sangre. Este valor se denomina hematocrito.]	co de sangre.
CASO 1:		_
CASO 2: -		-
CASO 3: -		
CASO 4: -		
CASO 5:		
CASO 6:		

INTERPRETACION DE UN ANALISIS DE SANGRE

VALORES NORMALES

	HOMBRE	MUJER	AUMENTADO	DISMINUIDO
<u>Hematies</u> por mm ³		4.500.000 ±300.000	Policitemia	Anemias
Hemoglobina	14-18 g %		— Policitemia, deshi- dratación.	Anemias
Valor hematocrito	38 - 54 %	36 - 47 % —	— Pérdidas acuosas	Anemias
Leucocitos por mm ³ Fórmula leucocitaria:		-10.000	——— Infecciones	Gripe, fiebres tifoideas y de malta, intoxicacio- nes, radiaciones, anafi- laxia.
Basófilos		- 1 %		
Eosinófilos Neutrófilos	40 -	-60 % ———	- Parasitosis, alergias - Infecciones agudas	Infecciones agudas
Linfocitos			— Infec. crónicas, saram- pion.	- Adenopatías
Monocitos	4 -	- 8 % ———	Infecciones crónicas	Agranulocitosis tóxica
Plaquetas por mm ³	130.000 -	- 350.000	·	· Dificultad de coagulación
Velocidad de sedimen	tación			
lª hora	10-2	10 mm · 20 mm -10	Reumatismo, carditis, infec. agudas y crónicas, menstruación, embarazo, ejercicio violento.	Policitemia, cirrosis, hepatopatías, anafilaxia
Urea	18–45	5 mg/dl-	Nefritis, obstrucción prostática o intestinal deshigratación	_
Acido urico	3-7	mg/dl	— Gota, nefritis, neuritis eclampsia	s ,
Glucosa	70-1	LO mg/dl ———	— Diabetes, hipertiroidia mo.	s- Hiperinsulismo, obesi- dad hipofisaria
Colesteroi		?50 mg/dl ——— le con edad)	 Diabetes, arteriosclere sis, obstrucción bilias embarazo 	o- Debilidad, anemias, sep-
Triglicéridos	36-1	150 mg/ d l		
Albúmina (proteínas)	3,5-5	5,5 g/dl ——	— No se conoce	Síntesis proteica defec tuosa. Pérdida cuantio- sa.
Bilirrubina	0,3-	-l mg/dl	— Ictericia	-24
Transaminasas	hasta	a 35 UI/1 ——	— Infarto, destrucción de hígado.	Э

S Find the second s	SEXO: Mujer				Nº 9	SEXO: Mu
~		BIOQUIMICA			HEMATOLOGIA 1. Serie roja	
), Serie roja Valor hematócrito: Hemoglobina:	30% 10 q/d1 3200000	Urea: Acido úrico: Glucora:	25 mg/dl 5 mg/dl 03 mg/dl			43% 13 g/ 43000
	0000000	Colesterol:	250 mg/dl		2. Serie blanca:	
2. Serie blanca Inconitosi	7000/##	Proteinas:	100 mg/a1			7500
Rasofilos:	0.3%	Bilirrubina:	0.7 mg/dl		Rasofilos:	1%
Eogin of 109:	2%	Transaminasas:	23 u/1		Eosinófilos: Noutráfilos	72,
Neutrofilos:	10 kg	4	00000		Linfocitos:	, 00 00 00 00 00 00
Mooni ton:	77.	בי מלחבר מס.	400000		Monocitos:	7.
V. S. G. 1	h:7 mm;	1855:13 mm			V.S.R.:	1ah:
IS (Z) GN	SEXO: Mujer				⑤ ōN	SEXO: Va
HEMATCL OGTA		BIOQUIMICA			HEMATOLOGIA	
1. Serie roja					1. Serie roja	
	40%	Urea:	55 mg/dl		Walor hematorito:	51%
Hemoglobios:	15 g/d1	Acido úrico:	9 mg/d1		Eritronitos:	00000
Eratrocacios.		Colesterol:	223 mg/dl			
2. Serie blanca		Trigliceridos:	120 mg/dl		2. Serie blanca	
Leucosi tos:	12000	Proteinas:	4 g/dl		Leucocitos:	12000
Basófilos:	1%	Bilirrubina:	0.7 mg/dl		Hayo+110s:	1%
Eosinófilos:	1.7%	Transaminasas:	33 u/1		North 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 7
Neutrofilos:	48%				1 : 0 £ 0 f 1 f 0 5 :	04%
Linforitos:	2.50	Plaquetas:	220000		MANAGER	;;;
Monocitos: V,S.G.:	117. 19H: 30 mm; 2	2. Sh: 60 mm			7.8.6.1	1.4 1.3h:
Si S	SEXD: Varón				9 ōN	SEXO: Mu
HEMATOLOGIA		BIOQUIMICA			Σ	
1. Serie roja	į			_	1. Serie roja	•
Valor hematócrito:	47%	Urea:	30 mg/d1		Hampolopion:	
Hemoglobina.	16 g/d1 4900000	Acido úrico: Alurata:	5 mg/dl		Eritrocitos:	50000
Eritrocicos:	000001	Colesterol:	300 mg/dl			
2. Serie blanca		Triglicéridos:	200 mg/dl		2. Serie blanca	
	6300	Proteinas:	5 g/d1		Leugogi tos:	0006
Basófilos:		Bilirrubina:	0.6 mg/ml	 -	FOR TORY	0.00
EOGIOOFILOS: Nautrofilos:	36%	r ansaminaras.	7 / 0 / 7		Neutrofilos:	63%
Linfocitos:	36%	Plaquetas:	180000		Linfocitos:	26%
Monocitos:					Monocitos:	6.5%
V.S.G.:	1gh: 3 mm; 2g	2sth: 13 mm		-	0.8.6.	1gh:

1. Serie roja			
Valor hematócrito:	45%	Urea:	22 mg/dl
Hemoglobina:	13 g/dl	Acido úricos	
Eritrocitos:	4300000	Glucosa:	230 mg/ml
		Colesterol:	280 mg/dl
2. Serie blanca:		Triglicéridos:	140 mg/dl
	7500	Proteinas:	5.0 a/d1
Basofilos:	1%	Bilirrubina:	0.8 ma/ml
Epsindfilos:	2%	Transaminasas	
Neutrofilos:	209		
Linfocitos:	30%	Plaquetas:	160000
Monoci tos:	7%		
V.S.A.:	1.eh: 7 mm;	2ah: 18 mm	
S S ON	SEXO: Varón		
HEMATOLOGIA		BIOQUIMICA	
1. Serie roja			
Walor hematocrito:	51%	Urea:	12 mg/dl
Hemoglobina:	17 g/dl	Acido úrico:	
Eritrocitos:	2000000	Glucosa:	110 g/ml
		Colesterol:	233 mg/dl
2. Serie blanca		Triglicéridos:	130 mg/dl
Leucocitos:	12000	Proteinas:	5.1 g/dl
Basófilos:	1%	Bilirrubina:	3.5 mg/dl
Eosinófilos:	1%	Transaminasas:	43 u/1
Neutrofilos:	64%		
Linfocitos:	41%	Plaquetas:	162000
Monaci tos:	7,6		
7.8,6.1	1≜h: 1 mm;	2g h: 7 mm	
S 9 5N	SEXO: Mujer		
HEMATOLOGIA		BIOQUIMICA	
1. Serie roja			
Valor hematócrito:	51%	Ureat	19 mg/dl
Hemoglobina:	20 g/dl	Acido úrico:	4 mg/d1
Eritrocitos:	5000000	61 ucpsa:	114 mq/ml
		Colesterol:	180 mg/dl
2. Serie blanca		Triglicéridos:	90 mg/d1
Leucoci tos:	0006	Proteinas:	4.3 g/d1
Basófilos:	0.3%	Bilirrubina:	
Easinófilos:	2.2%	Transaminasas:	28 u/1
Neutrofilos:	729		
Linfocitos:	26%	Plaquetas:	260000
Monacitos:			
V.S.G.:	1로h: 6.5 페	mm; 2ảh: 16 mm	

BIOQUIMICA

SEXO: Mujer