

PRÁCTICA N° 1

COMENTARIO DE ANÁLISIS DE SANGRE

<u>PARÁMETRO</u>	<u>EXCESO</u>	<u>DEFECTO</u>
<u>GLUCOSA</u> (Normal: 1g/l sangre)	<u>Sospecha de diabetes mellitus (hiperglucemia).</u>	<u>Hipoglucemia (ocasiona debilidad, temblores, ansiedad, palidez...).</u>
<u>CREATININA</u>	<u>Possible exceso de proteínas en la dieta, insuficiencia renal o hepática.</u>	<u>Individuos desnutridos y/o con poca masa muscular (frecuente en ancianos), distrofia muscular...</u>
<u>COLESTEROL</u> <u>LDL</u>	<u>Riesgo de enfermedades cardiovasculares.</u>	
<u>ÍNDICE</u> <u>ATEROGÉNICO</u> (CT ¹ /HDL) * (Normal: ≤ 4 - 4,5) ¹ Colesterol Total	<u>Riesgo de enfermedades cardiovasculares.</u>	
<u>TRIGLICÉRIDOS</u> (Grasas con 3 ácidos grasos)	<u>Possible aparición de enfermedades cardiovasculares.</u>	
<u>PARÁMETRO</u>	<u>EXCESO</u>	<u>DEFECTO</u>
<u>URATO</u> (Ácido úrico)	<u>Sugiere un exceso de proteínas en la dieta. Posibilidad de insuficiencia renal o hepática, aparición de gota o cálculos en el riñón.</u>	<u>Escasez de proteínas en la dieta.</u>
<u>BILIRRUBINA</u>	<u>Pudiera tratarse de una gran destrucción de glóbulos rojos (hemólisis) o en un déficit de su excreción o hepatitis con obstrucciones por cálculos en la vesícula.</u>	<u>Gran acumulación de glóbulos rojos (policitemia) o exceso de su excreción (hígado).</u>

CÉLULAS SANGUÍNEAS

<u>PARÁMETRO</u>	<u>EXCESO</u>	<u>DEFECTO</u>
<u>GLÓBULOS BLANCOS</u> (leucocitos)	<u>Possible infección, alergia, estrés, enfermedades autoinmunes o algunas</u>	<u>Puede implicar una depresión del Sistema Inmunitario, como la</u>

	<u>leucemias.</u> <u>Leucocitosis</u> (aumento de leucocitos en la sangre)	<u>ocasionada por el SIDA,</u> <u>leucopenia</u> (déficit de leucocitos en la sangre)
<u>HEMATÍES</u> (glóbulos rojos o eritrocitos)	<u>Puede deberse a que la médula fabrique muchos glóbulos rojos (policitemia) o que el hígado destruya pocos, lo que puede favorecer la aparición de trombos e hipertensión.</u>	<u>Mal funcionamiento de la medula ósea y/o gran destrucción de éstos por los hepatocitos. Si la concentración fuera excesivamente baja se diagnosticaría una anemia.</u>
<u>PLAQUETAS</u>	<u>Puede ser proclive a la formación de trombos, coágulos o émbolos.</u>	<u>Enfermedades relacionadas con defectos coagulatorios (hemofilia...).</u>

* El índice aterogénico (colesterol total / colesterol HDL, en el análisis adjunto "cociente CT/HDL") es un indicador de riesgo de ateroesclerosis y cardiopatía coronaria. Se considera bueno para la salud tener un índice inferior a 4 - 4.5. El HDL evita que las grasas se adhieran a las paredes arteriales. En opinión de muchos especialistas, más importante que tener este índice bajo o que el colesterol LDL sea bajo, es tener alto el contenido en HDL. Hay personas que, por razones genéticas, tienden a tener el HDL bajo; se puede elevar: (a) realizando ejercicio moderado (una hora al día); (b) disminuyendo la ingesta de frituras, carnes grasas rojas... y aumentando el consumo de omega 3 y otros; (c) administrando algunos medicamentos (no obstante el HDL vía oral está en fase de experimentación).



HOSPITAL GENERAL DE RIOTINTO

AREA DE LABORATORIOS CLINICOS

Telf Análisis Clínicos: 959025284-85 / Telf Hematología: 959025282

1

Nº de petición: 713826652

Paciente: ...
Doctor: NOVALIO GOMEZ, JOSE ANT.
Cod.Centro: AROCHE
Edad:
Observaciones:

Histórica Clínica: 100037552
Fecha de entrada: 13/07/2006
Nº Tass/Nº Seg.Social:
Sexo: Hombre Cama:

BIOQUIMICA GENERAL

Validado por: Dr.Rafael Perea Carrasco

Resultados	Unidades	V Referencia
Glucosa 100	mg/dl	[70 - 100]
Creatinina 0.55	mg/dl	[0.5 - 1.2]
Colesterol 129	mg/dl	[150 - 200]
HDL colesterol 53	mg/dl	[35 - 92]
Cociente CT/HDL 1.4		Aumento de riesgo Cardiovacular si Cociente CT/HDL > 5.0
T. glicericos 58	mg/dl	[40 - 150]
Colesterol LDL 64	mg/dl	[0 - 130]
Cociente TG/HDL 0.5		< 1.3 Tamaño partícula LDL normal 1.3 a 1.9 Probable tamaño partícula LDL pequeña, > 1.9 Tamaño partícula LDL grande

Las partículas pequeñas de LDL es el mejor predictor de futuras enfermedades coronarias.

U. ató 5.2	mg/dl	[3.5 - 7]
Bilirrubina total 0.37	mg/dl	[0.2 - 1]
Bilirrubina directa 0.07	mg/dl	[0.0 - .20]
GOT 15	U/L	[2 - 34]
GPT 10	U/L	[2 - 44]
Gamma GT 12	U/L	[11 - 50]
Fosfat. alcalina 57	U/L	[40 - 129]
Colinesterasa 9642	U/L	[3000 - 11400]

SECCION DE ORINAS

Validado por: Miguel Angel Castaño Lopez

Resultados	Unidades	V Referencia
Densidad en orina 1023		[1002 - 1030]
pH en orina 8.0		[4.8 - 8]
Leucocitos tira orina Negativo		[neg]
Nitratos en orina Negativo		[neg]
Proteinas tira orina Negativo		[neg]
Glucosa tira orina Normal		[norm]
Cetona en tira orina Negativo		[neg]
Uroolinógeno en tira orina Normal		[norm]
Bilirrubina en tira orina Negativo		[neg]
Hemacias en tira orina Negativo		[neg]



HOSPITAL GENERAL DE RIOTINTO

AREA DE LABORATORIOS CLINICOS

Telf Análisis Clínicos: 959025284-85 / Telf Hematología: 959025282

Nº de petición: 713826652

Paciente: .
Doctor: NOVALIO GOMEZ, JOSE ANT^o
Cod.Centro: AROCHE
Edad:
Observaciones:

Histórica Clínica: 100037552
Fecha de entrada: 13/07/2006
Nº Tass/Nº Seg.Social:
Sexo: Hombre Cama:

UNIDAD DE HEMATOLOGIA

Validado por: MARGARITA JIMENEZ JAMBRII

HEMOGRAMA

LEUCOCITOS	8.67	X 10E9/L	[3.5 - 11.5]
NEUTROFILOS%	50.8	%	[45 - 80]
LINFOCITOS%	37.3	%	[17 - 55]
MONOCITOS%	6.6	%	[1 - 12]
EOSINOFILOS%	5.0	%	[0 - 5]
BASOFILOS%	0.3	%	[0 - 2]
NEUTROFILOS	4.41	X 10E9/L	[1.5 - 7.5]
LINFOCITOS	3.23	X 10E9/L	[1 - 5]
MONOCITOS	0.57	X 10E9/L	[0.1 - 1]
EOSINOFILOS	0.43	X 10E9/L	[0 - 0.5]
BASOFILOS	0.03	X 10E9/L	[.0 - 0.2]
HEMATIES	4.83	X 10E12/L	[4.3 - 5.8]
HEMOGLOBINA	13.9	g/dl	[13 - 18.0]
HEMATOCRITO	42.3	%	[41 - 52]
VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO	87.6	fl	[80 - 98]
HCM	28.8	pg	[26.7 - 33.3]
CHCM	32.9	g/dl	[31.0 - 35.0]
RDW-SD	43.2	fl	[37 - 54]
RDW-CV	13.4	%	[11 - 17]
PLAQUETAS	263	X 10E9/L	[125 - 450]
PDW	14.1	fl	[9 - 17]
VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO	11.5	fl	[9 - 13]
P-LCR	37.2	%	[13 - 43]

Fecha/Hora actual: 13/7/2006 13:35

Fecha informe: 13/07/2006



HOSPITAL GENERAL DE RIOTINTO

AREA DE LABORATORIOS CLINICOS

Telf Análisis Clínicos: 959025284-85 / Telf Hematología: 959025282

Nº de petición: 316843417

Paciente: **...**
Doctor: NAVARRO MUÑOZ, SANTIAGO
Cod.Centro: AROCHE
Edad: 77
Observaciones:

Historia Clínica: 21/0030946882
Fecha de entrada: 16/03/2009
Nº Tass/Nº Seg.Social:
Sexo: Mujer Cama:

UNIDAD DE HEMATOLOGIA

HEMOGRAMA

Validado por: MARGARITA JIMENEZ JAMBRINA

LEUCOCITOS	5.40	X 10E9/L	[3.5 11.5]
NEUTROFILOS%	57.6	%	[45 - 80]
LINFOCITOS%	32.2	%	[17 - 55]
MONOCITOS%	7.0	%	[1 - 12]
EOSINOFILOS%	3.0	%	[0 - 5]
BASOFILOS%	0.2	%	[0 - 2]
NEUTROFILOS	3.11	X 10E9/L	[1.5 - 7.5]
LINFOCITOS	1.74	X 10E9/L	[1 - 5]
MONOCITOS	0.38	X 10E9/L	[0.1 - 1]
EOSINOFILOS	0.16	X 10E9/L	[0 - 0.5]
BASOFILOS	0.01	X 10E9/L	[.0 - 0.2]
HEMATIES	* 5.40	X 10E12/L	[4.0 - 5.2]
HEMOGLOBINA	* 16.8	g/dl	[11.5 - 16.5]
HEMATOCRITO	* 51.2	%	[35 - 47]
VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO	94.8	fl	[80 - 98]
HCM	31.1	pg	[26.7 - 33.3]
CHCM	32.8	g/dl	[31.0 - 35.0]
RDW-SD	48.8	fl	[37 - 54]
RDW-CV	14.0	%	[11 - 17]
PLAQUETAS	204	X 10E9/L	[125 - 450]
PDW	16.3	fl	[9 - 17]
VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO	12.3	fl	[9 - 13]
P-LCR	* 44.7	%	[13 - 43]

Fecha/Hora actual: 16/3/2009 14:42

Fecha informe: 16/03/2009

Pág. 1 de 1