

## BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM (HUMAN)

NIVEL:

I

LOTE:

040

ESPAÑOL

COMPONENTE	MÉTODO	VALOR	LIMITES	1S	UNIDAD	TRAZABILIDAD
COBRE-PAESA	3,5-DiBr-PAESA	118	89 - 148	10	µg/dL	BMC
		18,6	14,0 - 23,3	1,6	µmol/L	
CREATININA	Enzimático	1,13	0,93 - 1,33	0,07	mg/dL	SRM 967 (NIST)
		99,7	81,8 - 117,6	6,0	µmol/L	
	Jaffé compensado	1,16	0,95 - 1,37	0,07	mg/dL	SRM 967 (NIST)
		103	84 - 122	6	µmol/L	
	Jaffé no compensado	1,29	1,06 - 1,52	0,08	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		114	93 - 135	7	µmol/L	
GLUCOSA	Glucosa oxidasa/peroxidasa Hexokinasa	88,9	75,6 - 102,2	4,4	mg/dL	SRM 965 (NIST)
		4,93	4,19 - 5,67	0,25	mmol/L	
GT	IFCC	42,7	35,0 - 50,4	2,6	U/L	C-RSE/IFCC ERM-AD452/IFCC (IRMM)
		0,709	0,581 - 0,837	0,043	µkat/L	
beta-HIDROXIBUTIRATO	Hidroxibutirato deshidrogenasa/diaforasa	3,12	2,56 - 3,68	0,19	mg/dL	BMC
		0,303	0,248 - 0,358	0,018	mmol/L	
HIERRO	Ferrozina	103	85 - 121	6	µg/dL	BMC
		18,4	15,2 - 21,6	1,1	µmol/L	
	Cromazurol B	125	103 - 147	7	µg/dL	BMC
		22,4	18,5 - 26,3	1,3	µmol/L	
LACTATO	LOD/POD	44,5	36,5 - 52,5	2,7	mg/dL	BMC
		4,95	4,06 - 5,84	0,30	mmol/L	
LIPASA	Color	37,1	27,8 - 46,4	3,1	U/L	BMC
		0,616	0,462 - 0,770	0,051	µkat/L	
	DGGR	65,2	48,9 - 81,5	5,4	U/L	BMC
		1,08	0,81 - 1,35	0,09	µkat/L	
LD/LDH	Piruvato	451	370 - 532	27	U/L	BMC
		7,49	6,14 - 8,84	0,45	µkat/L	
	IFCC	218	179 - 257	13	U/L	C-RSE/IFCC ERM-AD453/IFCC (IRMM)
		3,62	2,97 - 4,27	0,22	µkat/L	
MAGNESIO	Azul de Xilidilo	1,52	1,22 - 1,82	0,10	mg/dL	SRM 956 (NIST)
		0,624	0,499 - 0,749	0,042	mmol/L	
NEFA	Acil-Coa oxidasa/peroxidasa	14,8	11,8 - 17,8	1,0	mg/dL	BMC
		0,525	0,420 - 0,630	0,035	mmol/L	
FÓSFORO	Fosfomolibdato/UV	3,83	3,14 - 4,52	0,23	mg/dL	BMC
		1,23	1,01 - 1,45	0,07	mmol/L	
POTASIO	Electrodo selectivo	2,84	2,56 - 3,12	0,09	mmol/L	SRM 956 (NIST)
PROTEÍNA (TOTAL)	Biuret	58,5	51,5 - 65,5	2,3	g/L	SRM 927 (NIST)
SODIO	Electrodo selectivo	115	104 - 127	4	mmol/L	SRM 956 (NIST)
ÁCIDOS BILIARES TOTALES	Cíclico enzimático	15,6	12,8 - 18,4	0,9	µmol/L	BMC
TRIGLICERIDOS	Glicerol fosfato oxidasa/peroxidasa	60,7	51,6 - 69,8	3,0	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		0,686	0,583 - 0,789	0,034	mmol/L	
UIBC	Ferrozina	183	146 - 220	12	µg/dL	BMC
		32,8	26,2 - 39,4	2,2	µmol/L	
UREA	Ureasa (Color/UV)	60,4	48,3 - 72,5	4,0	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		10,0	8,0 - 12,0	0,7	mmol/L	
ÁCIDO ÚRICO	Uricasa/peroxidasa	5,58	4,74 - 6,42	0,28	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		332	282 - 382	17	µmol/L	
ZINC	Br-PAPS	156	125 - 187	10	µg/dL	ERM DA-120
		23,9	19,1 - 28,7	1,6	µmol/L	

**NOTAS:**

Los valores enzimáticos (U/L y µkat/L) son para una temperatura de incubación de 37 °C.

BMC: Calibrador maestro de BioSystems.

C-RSE/IFCC: Trazable al sistema de referencia descrito por el Comité IFCC de Sistemas de Referencia para Enzimas.

(\*) Utilizar el BIOCHEMISTRY CALIBRATOR (Human) y el BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM (Human) I, II

(\*\*) Utilizar el BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM I



## BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM (HUMAN)

NIVEL:

I

LOTE:

040

ESPAÑOL

COMPONENTE	MÉTODO	VALOR	LIMITES	1S	UNIDAD	TRAZABILIDAD
ACE	FAPGG	•	• - •	•	U/L	BMC
		•	• - •	•	µkat/L	
FOSFATASA ÁCIDA	Naftil fosfato/pentanodiol	6,41	3,21 - 9,62	1,07	U/L	BMC
		0,106	0,053 - 0,159	0,018	µkat/L	
ALBÚMINA	Verde de bromocresol	37,9	31,1 - 44,7	2,3	g/L	ERM-DA470/IFCC (IRMM)
FOSFATASA ALCALINA	Tampón 2-amino-2-metil-1-propanol	112	92 - 132	7	U/L	C-RSE/IFCC
		1,85	1,52 - 2,18	0,11	µkat/L	BMC
	Tampón dietanolamina	168	138 - 198	10	U/L	BMC
ALT/GPT	IFCC sin Fosfato de piridoxal	2,78	2,28 - 3,28	0,17	µkat/L	BMC
		43,9	35,1 - 52,7	2,9	U/L	
	IFCC con Fosfato de piridoxal	0,729	0,583 - 0,875	0,049	µkat/L	BMC
		44,6	35,7 - 53,5	3,0	U/L	
AMILASA	IFCC	0,740	0,592 - 0,888	0,049	µkat/L	C-RSE/IFCC ERM-AD454/IFCC (IRMM)
		105	86 - 124	6	U/L	C-RSE/IFCC
	1,74	1,43 - 2,05	0,10	µkat/L	IRMM/IFCC-456 (IRMM)	
	Sustrato directo	104	85 - 123	6	U/L	BMC
		1,73	1,42 - 2,04	0,10	µkat/L	
α-AMILASA PANCREÁTICA	Inmunoinhibición	69,3	56,8 - 81,8	4,2	U/L	C-RSE/IFCC
		1,15	0,94 - 1,36	0,07	µkat/L	BMC
AST/GOT	IFCC sin Fosfato de piridoxal	50,3	40,2 - 60,4	3,4	U/L	BMC
		0,835	0,668 - 1,002	0,056	µkat/L	
	IFCC con Fosfato de piridoxal	48,1	38,5 - 57,7	3,2	U/L	C-RSE/IFCC
		0,799	0,639 - 0,959	0,053	µkat/L	ERM-AD457/IFCC (IRMM)
BILIRRUBINA (DIRECTA)	Sulfanilico diazoado	0,290	0,203 - 0,377	0,029	mg/dL	BMC
		4,95	3,47 - 6,44	0,50	µmol/L	
	Diclorofenildiazonio A25/A15	0,341	0,239 - 0,443	0,034	mg/dL	BMC
		5,83	4,08 - 7,58	0,58	µmol/L	
	Diclorofenildiazonio BA400/BA200	0,341	0,239 - 0,443	0,034	mg/dL	BMC
		5,83	4,08 - 7,58	0,58	µmol/L	
BILIRRUBINA TOTAL	Sulfanilico diazoado / Diclorofenildiazonio	0,799	0,655 - 0,943	0,048	mg/dL	SRM 916 (NIST)
		13,7	11,2 - 16,2	0,8	µmol/L	
CALCIO	Azul de metiltímol / o-cresoltaleína	10,3	9,1 - 11,5	0,4	mg/dL	SRM 956 (NIST)
		2,58	2,27 - 2,89	0,10	mmol/L	
	Arsenazo III	10,3	9,1 - 11,5	0,4	mg/dL	SRM 956 (NIST)
		2,58	2,27 - 2,89	0,10	mmol/L	
CLORURO	Electrodo selectivo	89,0	80,1 - 97,9	3,0	mmol/L	SRM 956 (NIST)
COLESTEROL	Colesterol oxidasa/peroxidasa	155	132 - 178	8	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		4,01	3,41 - 4,61	0,20	mmol/L	
COLESTEROL HDL	Directo detergente	55,9	41,9 - 69,9	4,7	mg/dL	CDC Reference Method BMC
		1,45	1,09 - 1,81	0,12	mmol/L	
	Directo TOOS	46,2	34,7 - 57,8	3,9	mg/dL	CDC Reference Method BMC
		1,20	0,90 - 1,50	0,10	mmol/L	
	Fosfatungstato/Mg - Colesterol oxidasa/peroxidasa	**	** - **	**	mg/dL	SRM 909 (NIST)
**	** - **	**	mmol/L			
COLESTEROL LDL	Directo detergente	65,3	49,0 - 81,6	5,4	mg/dL	CDC Reference Method BMC
		1,69	1,27 - 2,11	0,14	mmol/L	
	Directo TOOS	99,2	74,4 - 124,0	8,3	mg/dL	CDC Reference Method BMC
		2,57	1,93 - 3,21	0,21	mmol/L	
COLINESTERASA	Butirilcolina	5964	4473 - 7455	497	U/L	BMC
		99,0	74,3 - 123,8	8,3	µkat/L	
CK	IFCC	170	136 - 204	11	U/L	C-RSE/IFCC ERM-AD455/IFCC (IRMM)
		2,82	2,26 - 3,38	0,19	µkat/L	

