

**AREA QUÍMICA CLÍNICA**  
**GENERALIDADES****ANÁLISIS DEL CONTROL DE CALIDAD EXTERNO**

FECHA DE REVISIÓN: 23-02-21

PERÍODO DE CONTROL: enero-2021

ANALITOS ESTUDIADOS 28

Los programas de Evaluación Externa de la Calidad envían mensualmente muestras "ciegas" a los Laboratorios participantes para que estos las analicen y envíen el resultado.

Luego el Programa de Evaluación Externa de la calidad la compara con el valor verdadero, analiza el error cometido y establece si el valor informado por el Laboratorio Cumple Con el Requisito de Calidad Establecido.

Nuestro Laboratorio participa de 3 Programas de Evaluación Externa de La Calidad:

CEMIC: Programa Internacional "Buenos Aires"

BIO RAD: Programa Internacional BIO RAD

PEEC: Programa Internacional de la Federación Bioquímica Argentina

**VALORES INFORMADOS**

ANA	BIO 1		BIO 2		CEMIC 1		CEMIC 2		PEEC		ET max	RQ	CUMPLE?
	INF	MED	INF	MED	INF	MED	INF	MED	INF	MED			
NA	145,20	144,90	126,40	125,50	157,00	152,00	148,00	153,00	144,00	140,31	5,0 meq/l	4,0 meq/l	X
K	3,91	3,92	6,12	6,16	5,51	5,30	4,77	5,00	4,94	4,87	4,60%	8,71%	OK
GLU	80,72	81,59	276,70	276,80	380,20	362,00	100,30	99,00	117,10	118,00	5,03%	10,00%	OK
UREA	31,87	32,13	98,87	99,79	66,00	65,22	51,10	51,68	42,10	43,00	2,09%	9,00%	OK
CREA	2,08	2,08	5,15	5,17	2,62	2,47	1,60	1,62	1,58	1,60	6,07%	15,00%	OK
UA	4,56	4,59	9,85	9,92	6,30	6,11	5,10	5,19	6,20	6,36	3,11%	17,00%	OK
TG	190,20	189,00	104,00	103,40	218,60	212,29	144,50	143,39	158,50	158,00	2,97%	13,95%	OK
HDL	59,22	59,02	22,10	21,44	21,60	20,46	44,30	42,88	83,20	83,00	5,57%	11,63%	OK
MG	1,62	1,67	3,62	3,59	1,14	1,20	1,68	1,70	2,85	2,61	9,31%	25,00%	OK
CA	9,03	9,31	12,35	12,13	6,19	6,82	8,96	9,32	4,32	4,52	0,63 mg/dl	1,00 mg/dl	OK
PHOS	3,52	3,52	7,31	7,36	12,29	12,14	4,23	4,24	4,61	4,64	1,24%	10,00%	OK
BT	0,81	0,83	3,72	3,75	1,89	1,87	0,81	0,75	1,66	1,64	7,73%	20,00%	OK
BD	0,36	0,37	1,65	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23%	20,00%	OK
GOT	36,77	38,59	193,20	194,80	126,60	126,00	40,20	39,00	61,20	65,29	6,26%	20,00%	OK
GPT	25,82	26,65	99,74	93,83	174,00	176,00	28,10	29,00	61,40	61,92	6,30%	20,00%	OK
FAL	95,04	94,00	378,30	372,10	123,00	118,00	56,00	61,00	117,00	115,54	8,20%	30,00%	OK
CHOL	252,20	254,70	100,10	101,40	122,70	119,35	184,10	182,47	226,20	229,00	2,81%	9,01%	OK
PT	6,72	6,74	4,20	4,22	5,41	5,29	7,09	7,14	5,52	5,55	2,27%	10,00%	OK
ALB	4,42	4,46	2,81	2,82	3,38	3,26	4,28	4,35	3,85	3,84	3,68%	10,00%	OK
GGT	53,25	57,17	140,80	152,60	65,00	67,00	39,00	44,00	53,00	57,78	11,36%	22,20%	OK
LDH	323,20	322,50	820,20	821,50	480,00	469,00	346,00	350,00	244,00	240,55	2,35%	20,00%	OK
FE	237,40	238,50	67,46	67,57	79,70	75,59	88,16	92,63	93,00	97,73	5,44%	20,00%	OK
CPK	129,00	136,00	431,20	436,20	206,00	216,00	46,00	47,00	183,56	182,00	5,15%	30,00%	OK
AMYL	77,60	78,02	365,60	364,10	208,00	197,00	128,00	127,00	93,00	97,73	5,58%	30,00%	OK
GLI	5,09	5,13	9,10	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#;DIV/0!	25,00%	#;DIV/0!
TRAN	272,40	267,90	165,40	163,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68%	20,00%	OK
CL	100,80	102,70	84,21	84,49	70,80	65,00	106,20	108,00	100,50	97,98	8,92%	5,00%	X
LDL	136,60	135,00	62,80	62,26	79,70	75,59	111,40	108,74	0,00	0,00	5,44%	13,60%	OK

REFERENCIAS:	ET max: Error total máximo cometido por el Laboratorio
	RQ: Requisito de Calidad o Error Total Máximo permitido Establecido por Comisiones Científicas
	INF: Valor informado por el laboratorio de la muestra recibida
	MED: Valor verdadero de la muestra enviada por el Programa de Evaluación Externa de la Calidad
	BIO 1: Muestra del primer nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa BIO RAD
	BIO 2: Muestra del segundo nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa BIO RAD
	CEMIC 1: Muestra del primer nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa del CEMIC
	CEMIC 2: Muestra del segundo nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa del CEMIC
	PEEC: Muestra enviada por el Programa de Evaluación Externa de la Federación Bioquímica Argentina

LABORATORIO Dr. RAYMUNDO MOTTER  
**INFORME MENSUAL DE DESEMPEÑO ANALÍTICO**  
 FECHA 6/3/2021

enero-2021

RG.000.010	REV
	1
	ene-14

## AREA QUÍMICA CLÍNICA

### GENERALIDADES

#### REFERENCIAS

ALB	ALBUMINEMIA	GPT	GLUTAMICO PIRUVICO TRANSAMINASA (GPT/ALT)
AMYL	AMILASEMIA	HDL	HDL-COLESTEROL
PCR	PROTEINA C REACTIVA	LDH	LACTICO DESHIDROGENASA
BD	BILIRRUBINA DIRECTA	MAU	MICROALBUMINURIA
BT	BILIRRUBINA TOTAL	MG	MAGNESEMIA
CA	CALCEMIA	PHOS	FOSFATEMIA
CHOL	COLESTEROLEMIA	PT	PROTEINAS TOTALES
CPK	CREATIN FOSFOKINASA	PT-U	PROTEINURIA
CREA	CREATININA	TG	TRIGLICERIDEMIA
FAL	FOSFATASA ALCALINA	UA	ÁCIDO ÚRICO
AR	ARTRITEST (FACTOR REUMATOIDEO)	UREA	UREMIA
FE	FERREMIA	TRAN	TRANSFERRINA
GGT	GAMMA GLUTAMIL TRANSPEPTIDASA	GLI	HEMOGLOBINA GLICOSILADA
GLU	GLUCEMIA	ASO	ANTI ESTREPTOLISINA O
GOT	GLUTAMICO OXALACETICO TRANSAMINASA (GOT/AST)	LDL	LDL-COLESTEROL

## AREA HEMATOLOGIA

### GENERALIDADES

#### ANÁLISIS DEL CONTROL DE CALIDAD EXTERNO

FECHA DE REVISIÓN:	23-02-21
PERÍODO DE CONTROL:	enero-2021
PARÁMETROS ESTUDIADOS	13

Los programas de Evaluación Externa de la Calidad envían mensualmente muestras "ciegas" a los Laboratorios participantes para que estos las analicen y envíen el resultado.

Luego el Programa de Evaluación Externa de la calidad la compara con el valor verdadero, analiza el error cometido y establece si el valor informado por el Laboratorio Cumple Con el Requisito de Calidad Establecido.

Nuestro Laboratorio participa de 3 Programas de Evaluación Externa de La Calidad:

CEMIC: Programa Internacional "Buenos Aires"

SYSMEX: Programa Internacional SYSMEX

PEEC: Programa Internacional de la Federación Bioquímica Argentina

#### VALORES INFORMADOS

ANA	SYSMEX 1		SYSMEX 2		SYSMEX 3		CEMIC		ET max	RQ	CUMPLE?
	INF	MED	INF	MED	INF	MED	INF	MED			
GB	3,091	3,066	6,820	6,768	16,092	15,947	5,420	5,491	1,29%	15,00%	OK
GR	2,296	2,312	4,203	4,181	4,976	4,967	3,820	3,792	0,74%	6,00%	OK
HB	5,430	5,430	11,190	11,110	15,210	15,160	11,800	11,640	1,37%	7,00%	OK
HTO	15,810	16,110	32,370	32,500	42,640	42,950	35,900	35,800	1,86%	6,00%	OK
VCM	68,859	69,680	77,016	77,733	85,691	86,471	93,979	95,000	1,18%	3,47%	OK
HCM	23,650	23,486	26,624	26,573	30,567	30,521	30,890	30,670	0,72%	4,02%	OK
CHCM	34,345	33,706	34,569	34,185	35,671	35,297	32,869	32,400	1,90%	6,00%	OK
PLQ	93,000	95,000	247,000	247,000	502,000	513,000	124,000	117,000	5,98%	25,00%	OK
NEU	36,040	36,570	42,470	42,540	47,350	47,910			1,45%	11,21%	OK
EO	8,940	8,900	9,920	10,150	11,660	11,340			2,82%	37,13%	OK
BASO	4,830	4,780	4,860	4,810	4,800	4,820			1,05%	19,24%	OK
MON	13,950	13,440	13,400	13,070	13,070	12,650			3,79%	41,86%	OK
LINFO	36,240	36,310	29,350	29,440	23,120	23,290			0,73%	24,00%	OK

REFERENCIAS:	ET max: Error total máximo cometido por el Laboratorio
	RQ: Requisito de Calidad o Error Total Máximo permitido Establecido por Comisiones Científicas
	INF: Valor informado por el laboratorio de la muestra recibida
	MED: Valor verdadero de la muestra enviada por el Programa de Evaluación Externa de la Calidad
	SYSMEX 1: Muestra del primer nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa SYSMEX (Internacional)
	SYSMEX 2: Muestra del segundo nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa SYSMEX (Internacional)
	SYSMEX 3: Muestra del tercer nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa del SYSMEX
	CEMIC: Muestra enviada por el Programa de Evaluación Externa del CEMIC (PROGBA)

#### REFERENCIAS

GB	RECUENTO DE GLÓBULOS BLANCOS
NEU	PORCENTAJE DE NEÚTRÓFILOS
EO	PORCENTAJE DE EOSINÓFILOS
BASO	PORCENTAJE DE BASÓFILOS
MON	PORCENTAJE DE MONOCITOS
LINFO	PORCENTAJE DE LINFOCITOS
GR	RECUENTO DE GLÓBULOS ROJOS
HB	HEMOGLOBINA
HTO	HEMATOCRITO
VCM	VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO

LABORATORIO Dr. RAYMUNDO MOTTER  
**INFORME MENSUAL DE DESEMPEÑO ANALÍTICO**  
FECHA 6/3/2021

enero-2021

RG.000.010	REV
	1
	ene-14

## AREA HEMATOLOGIA

### GENERALIDADES

HCM	HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA
CHCM	CONCENTRACIÓN DE HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA
PLQ	RECUENTO DE PLAQUETAS

---

LABORATORIO Dr. RAYMUNDO MOTTER  
**INFORME MENSUAL DE DESEMPEÑO ANALÍTICO**  
 FECHA 6/3/2021

diciembre-2020

RG.000.010	REV
	1
	ene-14

## AREA HEMOSTASIA GENERALIDADES

### ANÁLISIS DEL CONTROL DE CALIDAD EXTERNO

FECHA DE REVISIÓN: 20-01-21

PERÍODO DE CONTROL: diciembre-2020

PARÁMETROS ESTUDIADOS: 4

Los programas de Evaluación Externa de la Calidad envían mensualmente muestras "ciegas" a los Laboratorios participantes para que estos las analicen y envíen el resultado.

Luego el Programa de Evaluación Externa de la calidad la compara con el valor verdadero, analiza el error cometido y establece si el valor informado por el Laboratorio Cumple Con el Requisito de Calidad Establecido.

Nuestro Laboratorio participa de 1 Programa de Evaluación Externa de La Calidad:

ECAT: External Quality Control for Assays and Test

#### VALORES INFORMADOS

	ECAT 1		ECAT 2		ET max	RQ	CUMPLE?
	INF	MED	INF	MED			
ANA							
TP	26,50	27,80	20,70	22,20	6,76%	15,00%	OK
RIN	2,43	2,50	1,81	1,84	2,80%	15,00%	OK
KPTT	36,00	39,40	36,00	35,30	8,63%	15,00%	OK

REFERENCIAS: ET max: Error total máximo cometido por el Laboratorio  
 RQ: Requisito de Calidad o Error Total Máximo permitido Establecido por Comisiones Científicas  
 INF: Valor informado por el laboratorio de la muestra recibida  
 MED: Valor verdadero de la muestra enviada por el Programa de Evaluación Externa de la Calidad  
 ECAT 1: Muestra del primer nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa ECAT  
 ECAT 2: Muestra del primer nivel de decisión médica enviado por el Programa de Evaluación Externa ECAT

#### REFERENCIAS

TP	TIEMPO DE PROTROMBINA	RIN	RAZÓN INTERNACIONAL NORMALIZADA
KPTT	TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA	FIBRI	FIBRINOGENO