

ESQUEMA DESARROLLADO CONFORME A

ISO/IEC 17043 : 2023

REQUISITOS PARA ENSAYOS DE APTITUD

ISO/IEC 13528 : 2022

STATISTICAL METHODS FOR PROFICIENCY TESTING



MARZO 2026

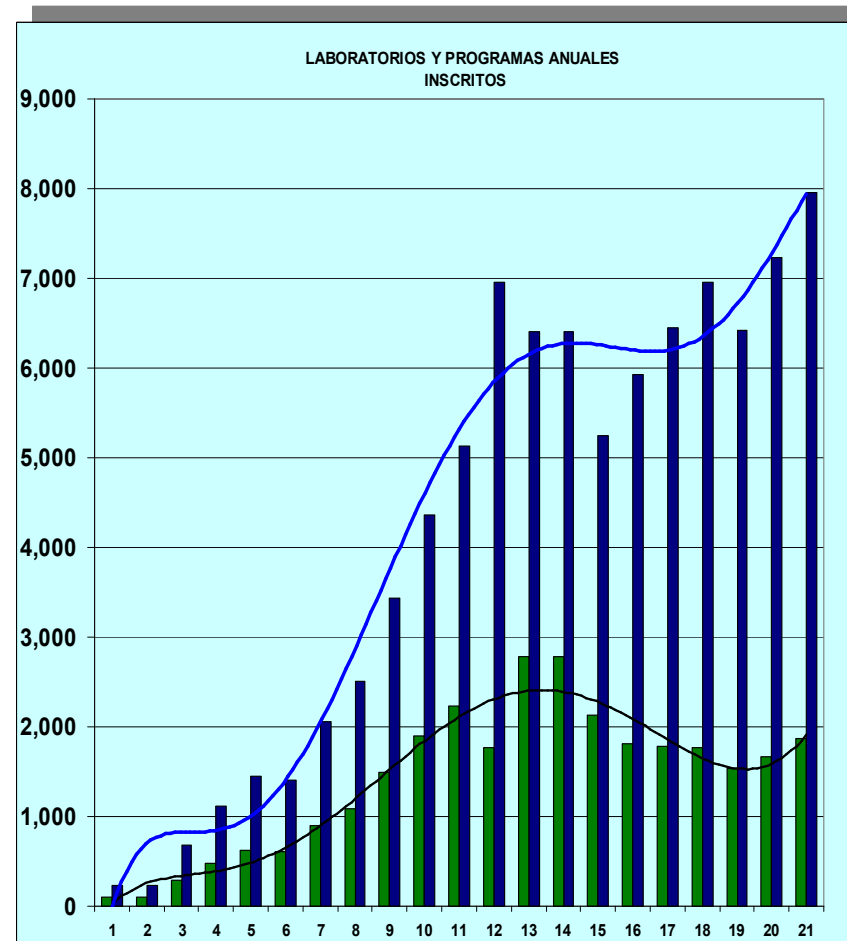
CICLO 234





PIV	NIVEL	SIGMA	SEGURO	STATUS
< 4	6 SIGMA	6	100	EXCELENTE
5 - 12	ASPEN	5	99	OPTIMO
13 - 25	TONKS	4	95	META QUALITAT
26 - 99	LIMITE	3	90	CONFORME
100 - 200	NC 1	2	70	NO CONFORME
> 200	NC 2	1	< 30	INACEPTABLE

CICLO 234		mar-26	
LABORATORIOS INSCRITOS		1730	
PROGRAMAS INSCRITOS		7347	
PROGRAMAS X GRUPO		12	
PROGRAMAS X LAB		4	
1	BIOMETRIA HEMATICA	1179	68%
2	BIOQUIMICA	1085	63%
3	URIANALISIS	976	56%
4	GASOMETRIA	858	50%
5	DIABETES MELLITUS HBA1C	832	48%
6	COAGULACION	652	38%
7	BACTERIOLOGIA	443	26%
8	INMUNOPROTEINAS	362	21%
9	ENDOCRINOLOGIA	253	15%
10	MARCADORES TUMORALES	217	13%
11	DETECION DE VIRUS	134	8%
12	NIVELES DE HEMATINICOS	133	8%
13	TORCH	117	7%
14	MONITOR DROGAS TX	54	3%
15	PARASITOLOGIA	34	2%
16	DROGAS DE ABUSO (0)	18	1%
SIGMA N		EEEC	
INSCRITOS		1,730	
ACTIVOS		1,210	
% ACTIVO		70%	



ESQUEMA DESARROLLADO CONFORME A
ISO/IEC 17043 : 2023
REQUISITOS PARA ENSAYOS DE APTITUD
ISO/IEC 13528 : 2022
STATISTICAL METHODS FOR PROFICIENCY TESTING
RESPONSABLE
DR ARTURO MANLIO TERRÉS SPEZIALE

PIV	SIGMA	SEGURIDAD	STATUS
< 4	6	99-100	EXCELENTE
5 - 12	5	97-99	OPTIMO
13 - 50	4	86-96	META
51 - 100	3	71-85	CONFORME
101 - 200	2	42-70	NO CONFORME
> 200	1	<42	INACEPTABLE

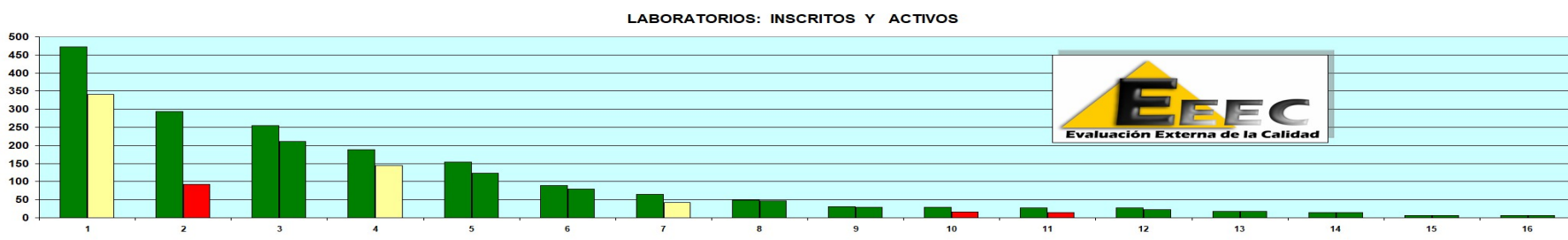


FOR.SGC.58.1

aterres@qualitat.cc

DIPLOMA QUALITAT: SIGMA 3 A SIGMA 6

CICLO 234	mar-26	CPI	ILG	INT	DIC	FAL	BIO	ARQ	SDN	AMP	BMX	CLB	BC	IGM	DML	ABC	JJ
PROGRAMAS INSCRITOS	7347	2451	296	1338	1051	668	284	375	278	178	30	123	135	105	15	7	13
LABORATORIOS INSCRITOS	1730	473	294	255	189	154	89	65	49	31	30	28	27	18	15	7	6
LABORATORIOS ACTIVOS	1210	341	93	211	144	124	79	42	47	30	16	15	23	18	14	7	6
% ACTIVO	70%	72%	32%	83%	76%	81%	89%	65%	96%	97%	53%	54%	85%	100%	93%	100%	100%
PROGRAMAS X GRUPO	10	16	2	14	16	16	15	14	13	13	1	9	15	13	1	1	6
PROGRAMAS X LAB	4	5	1	5	6	4	3	6	6	6	1	4	5	6	1	1	2
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



			CPI	ILG	INT	DIC	FAL	BIO	ARQ	SDN	AMP	BMX	CLB	BC	IGM	DML	ABC	JJ
1	BIOMETRIA HEMATICA	1179	68%	345		208	183	146	88	62	49	31	21	22	17		7	
2	BIOQUIMICA	1085	63%	367	2	182	177	113	35	64	48	31	22	23	17			4
3	URIANALISIS	976	56%	351		163	146	106	34	61	46	31	21	2	15			
4	GASOMETRIA	858	50%	196	294	146	86	17	17	30	36	6	19	2	9			
5	DIABETES MELLITUS HBAIC	832	48%	364		124	120	69	13	42	32	28		12	12	15		1
6	COAGULACION	652	38%	260		112	112	37	40	36		24	13	1	17			
7	BACTERIOLOGIA	443	26%	176		117	29	28	12	16	12	6	30	9	2	6		
8	INMUNOPROTEINAS	362	21%	129		85	54	34	12	21	6	2		14	3			2
9	ENDOCRINOLOGIA	253	15%	64		46	41	43	6	14	7	7		14	2			3
10	MARCADORES TUMORALES	217	13%	63		49	33	30	5	7	7	7		12	2			2
11	DETECION DE VIRUS	134	8%	42		29	20	14	6	5		3	6	7	2			
12	NIVELES DE HEMATINICOS	133	8%	38		45	19	7	3	3	6	1		10	1			
13	TORCH	117	7%	37		24	19	13	5	3	2	1		6	5	2		
14	MONITOR DROGAS TX	54	3%	14		8	5	5		11	7			3				1
15	PARASITOLOGIA	34	2%	1			5	3	5		20							
16	DROGAS DE ABUSO (O)	18	1%	4			2	3	3					6				

SIGMA	GRUPOS	CPI	ILG	INT	DIC	FAL	BIO	ARQ	SDN	AMP	BMX	CLB	BC	IGM	DML	ABC	JJ
	N																
6 SIGMA	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 SIGMA	180	41	11	27	11	29	24	6	1	4	5	5	2	3	10	0	1
4 SIGMA	1024	296	82	183	132	95	55	36	46	26	11	10	21	15	4	7	5
3 SIGMA	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 SIGMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%																	
EXCELENTE	0.2%	0.6%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
OPTIMO	14.9%	12%	12%	13%	8%	23%	30%	14%	2%	13%	31%	33%	9%	17%	71%	0%	17%
META	84.6%	87%	88%	87%	92%	77%	70%	86%	98%	87%	69%	67%	91%	83%	29%	100%	83%
CONFORME	0.2%	0.6%	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
NO CONFORME	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

SIGMA	LABS ACTIVOS = 1210
6 SIGMA	3
5 SIGMA	180
4 SIGMA	1024
3 SIGMA	3
2 SIGMA	0
	%
EXCELENTE	0.2%
OPTIMO	14.9%
META	84.6%
CONFORME	0.2%
NO CONFORME	0.0%



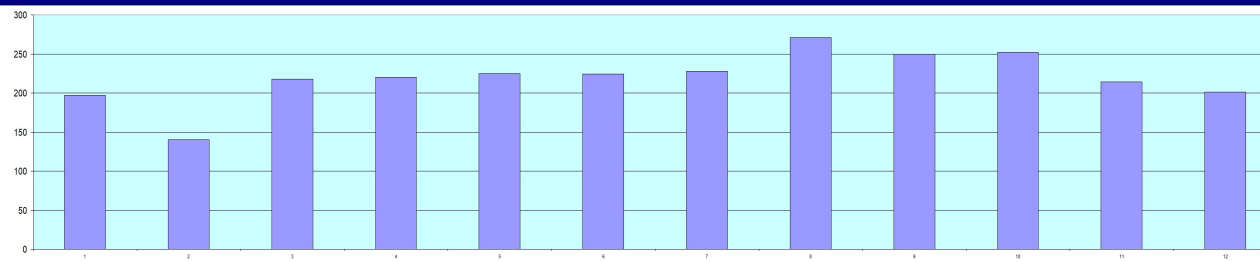
FACULTAD DE QUIMICA CEPARIO

AÑO 2025 - 2026		N 2640 MES
GRAM NEGATIVO		58%
BACILOS		58%
GRAM POSITIVO		42%
COCOS		42%
LEVANIRAS		0%

AISLAMIENTO	GENERO
	ESPECIE
TAXONOMIA BASICA	Positivo > 50%

ANAEROBIOSIS FACULTATIVA	90%
CATALASA	67%
MOTILIDAD	52%
NITRITOS	51%
CITRATO	29%
ROJO DE METILO	24%
FERMENTACION DE LACTOSA	23%
SULFHIDRICO	21%
OXIDASA	21%
UREASA	19%
HEMOLISIS	15%
COAGULASA	8%
INDOL	0%

ANTIBIOGRAMA	Sensible > 50%
CIPROFLOXACINA	84%
TRIMETO-SULFA	74%
CEFA 4A GEN: EJ, CEFEPIME	40%
AMIKACINA	38%
LEVOFLOXACINA	35%
ERITROMICINA	30%
AMPICILINA	29%
VANCOMICINA	28%
CEFA 3A GEN: EJ, CEFOTAXIMA	27%
TETRACICLINA	26%
CLINDAMICINA	23%
RIFAMPICINA	23%
IMIPENEM	17%
GENTAMICINA	15%
NITROFURANTOINA	9%
NORFLOXACINA	5%
PENCILINA	0%
CEFA 2A GEN: EJ, CEFAMANDOL	0%
CEFALOSPORINA 1a GEN	0%
AMOXICILINA	0%
CLORAMFENICOL	0%

[illegible]



CEPARIO DE LA FACULTAD DE QUIMICA



ESQUEMA DE EVALUACION EXTERNA DE LA CALIDAD
CICLO 234
04/26

www.qualitat.cc
DR ARTURO TERRES
aterres@qualitat.cc

CEPA	Citrobacter freundii	100%
NUMERO DE LABORATORIOS	201	100%
TINCION DE GRAM	NUMERO	% EN EL GRUPO CONTROL
BACILOS	201	100%
GRAM NEGATIVO	201	100%
COCOS	0	0%
GRAM POSITIVO	0	0%
LEVADURAS	0	0%
ASLAMIENTO	NUMERO	% EN EL GRUPO CONTROL
Citrobacter freundii	194	96.0%
Escherichia coli	6	3.0%
Enterobacter cloacae	1	0.5%
Klebsiella pneumoniae	1	0.5%
TAXONOMIA BASICA	NUMERO	% EN EL GRUPO CONTROL
FERMENTACION DE LACTOSA	157	81%
CITRATO	154	79%
ANAEROBIOSIS FACULTATIVA	153	79%
MOTILIDAD	147	76%
SULFHIDRICO	135	69%
CATALASA	129	66%
REDUCCION DE NITRITOS	122	63%
ROJO DE METILO	109	56%
UREASA	51	26%
INDOL	18	9%
HEMOLISIS	12	6%
OXIDASA	6	3%
ANTIBIOGRAMA	NUMERO	% SENSIBLE EN EL GRUPO CONTROL
CIPROFLOXACINA	182	94%
GENTAMICINA	178	88%
TRIMETOPRIM SULFAMETOXASOL	169	84%
AMIKACINA	163	81%
CEFA 4A GEN: Ej. CEFEPIME	151	75%
NITROFURANTOINA	88	43%
IMIPENEM	85	42%
NORFLOXACINA	84	42%
CEFA 3A GEN: Ej. CEFOTAXIMA	78	39%
PIPERACILINA	49	24%
LEVOFLOXACINA	45	22%
TETRACICLINA	41	20%
TOBRAMICINA	25	12%
AZTREONAM	25	12%
CEFA 2A GEN: Ej. CEFAMANDOL	7	4%
CEFALOSPORINA 1a GEN	6	3%
CLORAMFENICOL	6	3%
AMPICILINA	4	2%
CARBENICILINA	2	1%
VANCOMICINA	1	1%

BLEA: BETA LACTAMASA DE ESPECTRO AMPLIO

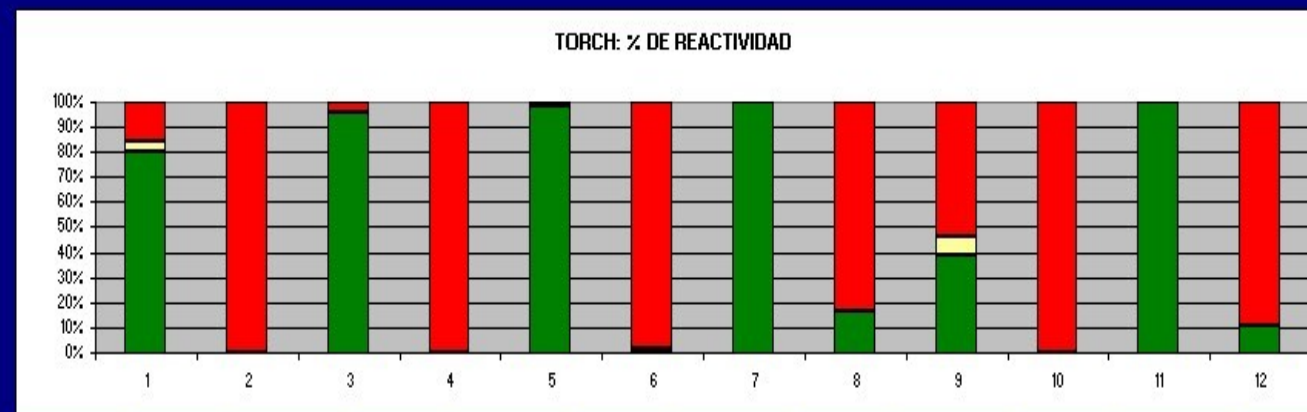
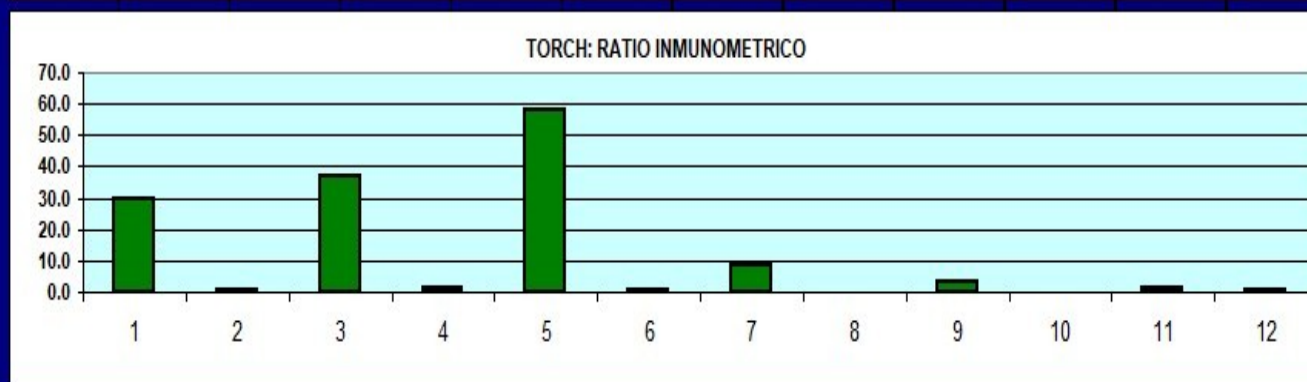


UNAM. CEPARIO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

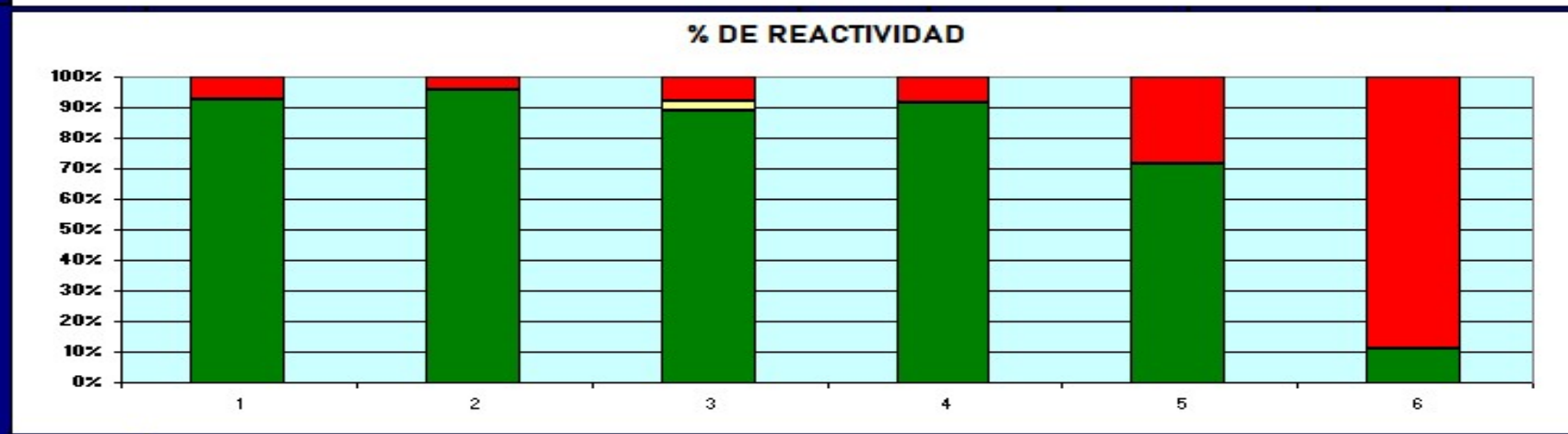
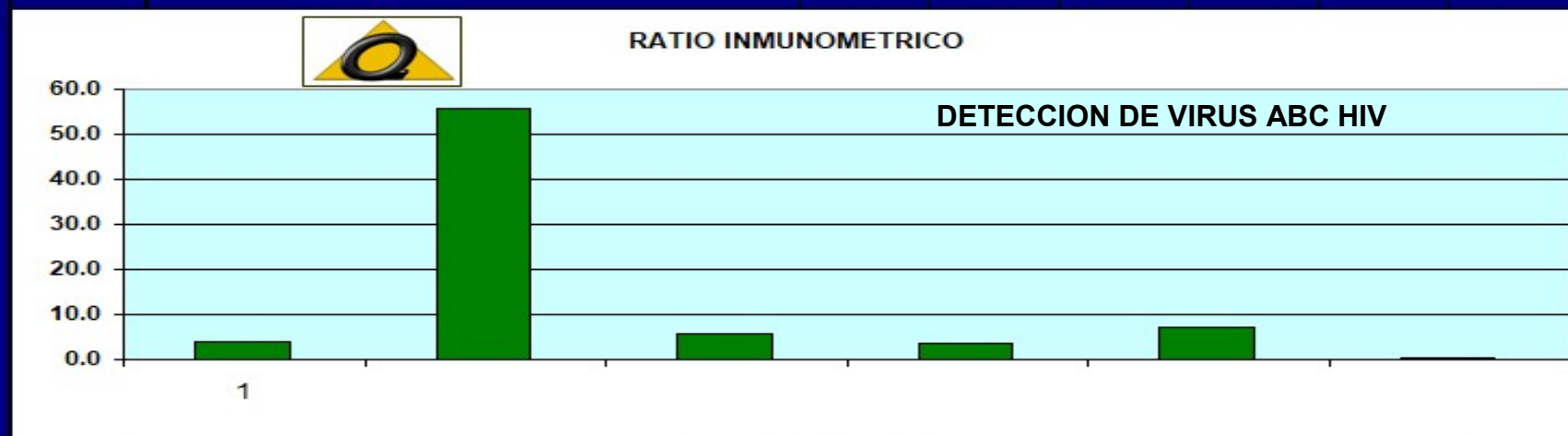


FAMILIA	Hymenolepididae
GENERO	Hymenolepis
ESPECIE	diminuta
FASE EVOLUTIVA	Huevo
TRATAMIENTO	Nitazoxanida, Prazicuantel
PRONOSTICO	Reservado

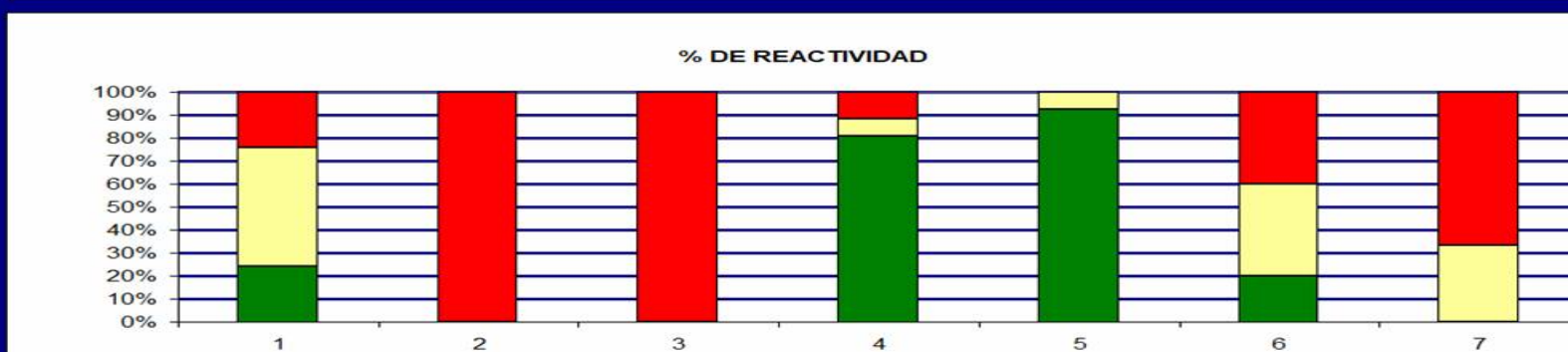
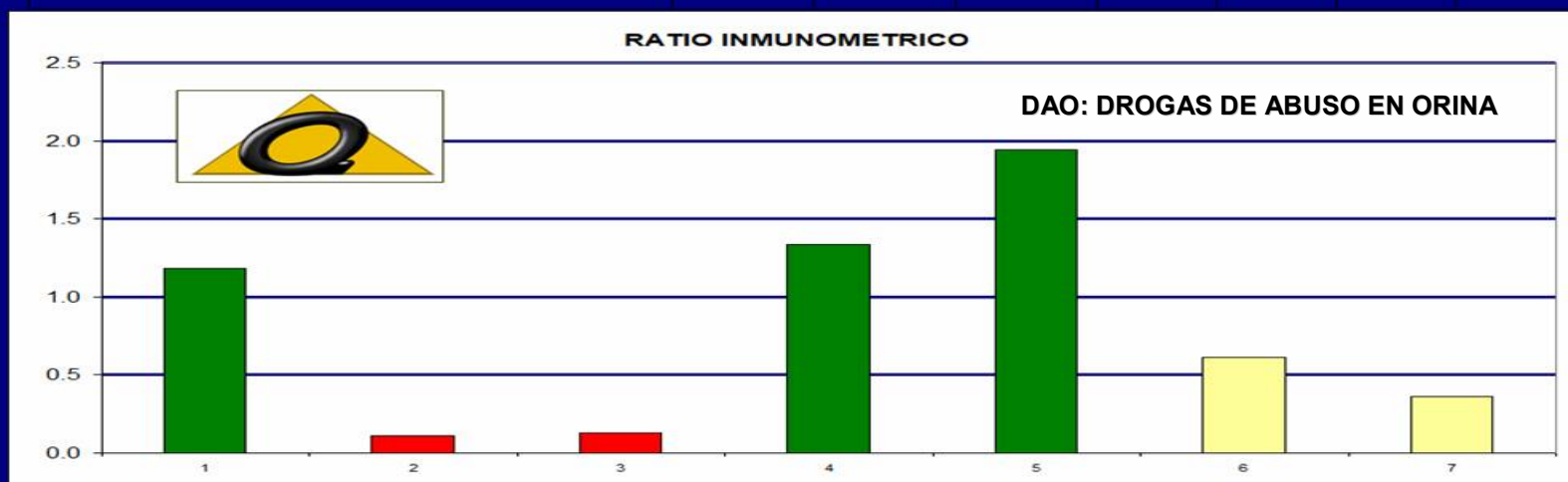
CICLO 234	Toxo IgG	Toxo IgM	Rubeola IgG	Rubeola IgM	CMV IgG	CMV IgM	Herpes 1 IgG	Herpes 1 IgM	Herpes 2 IgG	Herpes 2 IgM	Herpes IgG	Herpes IgM
393	56	56	53	51	56	53	16	12	13	9	9	9
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
RATIO	29.8	0.5	36.8	1.1	58.0	0.8	8.7	0.2	3.1	0.1	1.0	0.5
% REACTIVO	80%	0%	96%	0%	98%	0%	100%	17%	38%	0%	100%	11%
% INCIERTO	4%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	8%	0%	0%	0%
% NO REACTIVO	16%	100%	4%	100%	2%	98%	0%	83%	54%	100%	0%	89%



CICLO 234	HBSAG	AC VHC	AC HIV 1/2	Anti HB core	Anti HAV-IGG	Anti HAV-IGM
254	70	73	74	12	7	18
RATIO	4.0	55.9	5.7	3.5	7.1	0.3
% REACTIVO	93%	96%	89%	92%	71%	11%
% INCIERTO	0%	0%	3%	0%	0%	0%
% NO REACTIVO	7%	4%	8%	8%	29%	89%



CICLO 234	ANF	BARB	BNZP	CANNA	COCA	ETNL	OPIAC
N	25	18	22	26	26	5	15
MEDIA ng/ml	593	23	26	67	291	12	109
CUTOFF	500	200	200	50	150	20	300
RATIO	1.2	0.1	0.1	1.3	1.9	0.6	0.4
% REACTIVO	24%	0%	0%	81%	92%	20%	0%
% INCIERTO	52%	0%	0%	8%	8%	40%	33%
% NO REACTIVO	24%	100%	100%	12%	0%	40%	67%



acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

JAR QUALITY, S.A DE C.V.

**CALZADA GENERAL ANAYA, NO. EXT. 52, NO. INT. 15, SAN DIEGO
CHURUBUSCO, C.P. 04120, COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO**

Como Proveedor de Ensayos de Aptitud de Clínico

*De acuerdo con los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17043:2023.
Requisitos generales para la competencia de los proveedores de ensayos de
aptitud, para las actividades de evaluación de la conformidad en el esquema de
evaluación de la conformidad (Programa de evaluación) de:*

Laboratorios Clínicos

**Acreditación No: PEA-CLI-02
Vigente a partir del: 2013/04/26**

*El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17043:2023 por parte de un proveedor
de ensayos de aptitud significa que el proveedor cumple tanto los requisitos de competencia
técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de
forma consistente resultados técnicamente válidos.*

**María Isabel López Martínez
Directora General**



*El presente documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente 24EA0035
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo
técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

FOR-LAB-011-01

