

CONFIABILIDAD EN TIEMPO REAL

**INFORME MENSUAL
JUNIO 2026**



2006 - 2026

www.qualitat.cc/qualitat



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

CATALOGO DE PRUEBAS Y PROGRAMAS DEL EEEC
FOR SGC 27 VERSION 7.2 FEBRERO 2026

DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Hematología P1 * ema.ac	1 F6rmula Roja	SANGRE
	2 F6rmula Blanca	SANGRE
	3 F6rmula Plaquetaria	SANGRE
	4 BH diferencial	FOTOS
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Coagulaci6n P2 * ema.ac	1 Tiempo de Protrombina	PLASMA
	2 T.Tromboplastina Parcial	PLASMA
	3 Tiempo de Trombina	PLASMA
	4 AT III	PLASMA
	5 Fibrin6geno	PLASMA
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Bioquímica P3 * ema.ac	1 Glucosa	SUERO
	2 Nit6geno de Urea (BUN)	SUERO
	3 Creatinina	SUERO
	4 Acido Urico	SUERO
	5 Colesterol Total	SUERO
	6 Colesterol HDL	SUERO
	7 Colesterol LDL	SUERO
	8 Triglic6ridos	SUERO
	9 Bilirrubinas Totales	SUERO
	10 Bilirrubinas Directa	SUERO
	11 Bilirrubina Indirecta	SUERO
	12 Proteínas Totales	SUERO
	13 Albumina	SUERO
	14 ALT (TGP)	SUERO
	15 AST (TGO)	SUERO
	16 DHL	SUERO
	17 Fosfatasa Alcalina	SUERO
	18 GGT	SUERO
	19 Amilasa	SUERO
	20 Lipasa	SUERO
	21 CK	SUERO
	22 CK-MB	SUERO
	23 Sodio	SUERO
	24 Potasio	SUERO
	25 Cloro	SUERO
	26 Calcio	SUERO
	27 CO2	SUERO
	28 F6sforo	SUERO
	29 Magnesio	SUERO
	30 Hierro	SUERO
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Gasometría P4 * ema.ac	1 PH	BUFFER
	2 PO2	BUFFER
	3 PCO2	BUFFER
	4 HCO3	BUFFER
	5 CO2 Total	BUFFER
	6 Base Exceso	BUFFER
	7 Saturaci6n O2 %	BUFFER
	8 Hemat6crito	BUFFER
	9 Sodio	BUFFER
	10 Potasio	BUFFER
	11 Glucosa	BUFFER
	12 Lactato	BUFFER
	13 Calcio Ionico	BUFFER
DR ARTURO M TERRES SPEZIALE DIRECTOR GENERAL www.qualitat.cc aterres@qualitat.cc		

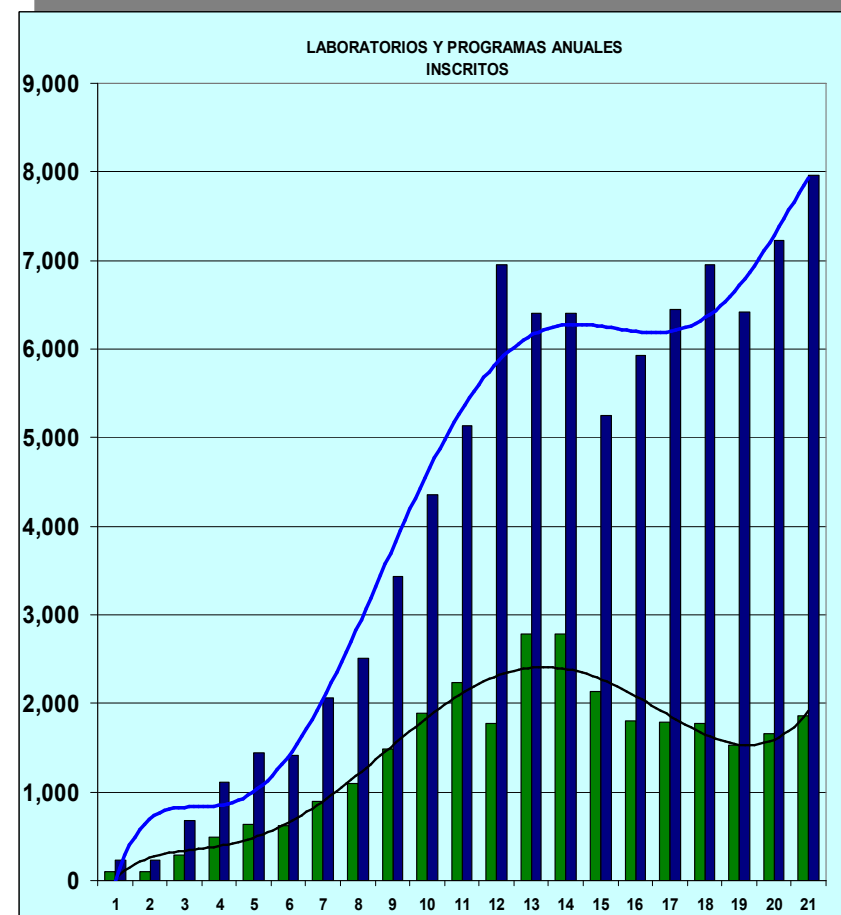
150 PRUEBAS EN 16 PROGRAMAS		
		
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Inmuno Proteínas P5 * ema.ac	1 IGG	SUERO
	2 IGA	SUERO
	3 IGM	SUERO
	4 IGE	SUERO
	5 C3	SUERO
	6 C4	SUERO
	7 Antiestreptolisinas	SUERO
	8 Factor Reumatoide	SUERO
	9 Proteína C Reactiva	SUERO
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Endocrinología P6 * ema.ac	1 Cortisol	SUERO
	2 Insulina	SUERO
	3 FSH	SUERO
	4 Prolactina	SUERO
	5 LH	SUERO
	6 TSH	SUERO
	7 T3T	SUERO
	8 T4T	SUERO
	9 FT3	SUERO
	10 FT4	SUERO
	11 Estradiol	SUERO
	12 Progesterona	SUERO
	13 Testosterona	SUERO
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Marcadores Tumorales P7 * ema.ac	1 AFP	SUERO
	2 BHGC	SUERO
	3 CA 125	SUERO
	4 CA 15-3	SUERO
	5 CA 19-9	SUERO
	6 CEA	SUERO
	7 PSA Total	SUERO
	8 PSA Libre	SUERO
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
TORCH P8 * ema.ac	1 Toxoplasma IgG	SUERO
	2 Toxoplasma IgM	SUERO
	3 Rubéola IgG	SUERO
	4 Rubéola IgM	SUERO
	5 CMV IgG	SUERO
	6 CMV IgM	SUERO
	7 Herpes 1 IgG IgM	SUERO
	8 Herpes 2 IgG IgM	SUERO
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Diabetes P15 * ema.ac	1 Hb	SANGRE
	2 HbA1c%	SANGRE
	3 GPM 3 m	FORMULA
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Bacteriología P9 * ema.ac	1 Tinci6n de Gram	CULTIVO
	2 Taxonomía	CULTIVO
	3 Antibiógrama	CULTIVO

DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
Urianálisis P10 * ema.ac	1 Densidad	ORINA
	2 Osmolalidad	ORINA
	3 PH	ORINA
	4 Glucosa	ORINA
	5 Cetonas	ORINA
	6 Creatinina	ORINA
	7 Proteínas	ORINA
	8 Microalbuminuria	ORINA
	9 Urobilin6geno	ORINA
	10 Bilirrubinas	ORINA
	11 Eritrocitos	ORINA
	12 Hemoglobina	ORINA
	13 Leucocitos	ORINA
	14 Nitritos	ORINA
	15 Prueba de Embarazo	ORINA
	16 B-HGC	ORINA
	17 Microscopia	ORINA
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
MDT:Monitor Drogas Terapeúticas P11 * ema.ac	1 Acetaminofen	SUERO
	2 Carbamacepina	SUERO
	3 Digoxina	SUERO
	4 Fenitoina	SUERO
	5 Fenobarbital	SUERO
	6 Gentamicina	SUERO
	7 Litio	SUERO
	8 Salicilato	SUERO
	9 Teofilina	SUERO
	10 Tobramicina	SUERO
	11 Valproico	SUERO
	12 Vancomicina	SUERO
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
NDH: NIVELES DE HEMATINICOS P12 * ema.ac	1 Acido F6lico	SUERO
	2 Vitamina B12	SUERO
	3 Ferritina	SUERO
	4 Hierro	SUERO
	5 CTFH	SUERO
	6 % Saturacion	SUERO
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
DAO: Drogas de Abuso en Orina P13 * ema.ac	1 Densidad Urinaria	ORINA
	2 pH	ORINA
	3 Creatinina	ORINA
	4 Anfetaminas	ORINA
	5 Barbit6ricos	ORINA
	6 Benzodiacepinas	ORINA
	7 Canabinoides	ORINA
	8 Cocaína	ORINA
	9 Etanol	ORINA
	10 Fenciclidina	ORINA
	11 LSD	ORINA
	12 Metacualona	ORINA
	13 Metadona	ORINA
	14 Nortriptilina	ORINA
	15 Opiaceos	ORINA
	16 Propoxifeno	ORINA
DISCIPLINA	NOMBRE DEL EXAMEN	MATRIZ
VIRUS SANGUINEOS P14 * ema.ac	1 AC HIV 1/2	SUERO
	2 AC HA,HB,HC	SUERO
	3 IgG / IgM	SUERO

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



CICLO 237	jun-26
PROGRAMAS INSCRITOS	7780
LABORATORIOS INSCRITOS	1856
LABORATORIOS ACTIVOS	1342
% ACTIVO	72%
GRUPOS DE TRABAJO	17
PROGRAMAS X GRUPO	11
PROGRAMAS X LAB	4





AUDITORIA ANUAL 29 DE ABRIL 2026

CONFORMIDAD 100%

REQUISITOS PARA ENSAYOS DE APTITUD

ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION

ISO/IEC 17043 : 2023 PEA.CLI.02

PROVEEDOR DE ENSAYOS DE APTITUD

JAR QUALITY SA DE CV

www.qualitat.cc/qualitat

DR.ARTURO MANLIO TERRES SPEZIALE
RESPONSABLE DEL SGC

PIV	SIGMA	DPMO	SEGURO	STATUS
< 4	6	< 100	100%	EXCELENTE
5 - 12	5	< 1,000	99%	OPTIMO
13 - 25	4	< 50,000	95%	META
26 - 100	3	< 100,000	90%	CONFORME
101 - 200	2	< 300,000	70%	NO CONFORME
> 200	1	> 700,000	30%	INACEPTABLE
DPMO = DEFECTOS X MILLON DE OPORTUNIDADES				

Performance specifications based on integrated medical relevance, biological variability and technological evolution

Arturo M Terres- Speziale  

Correspondence: Arturo M Terres-Speziale, MD, Clinical Pathology, Mexico City, Mexico

Received: January 16, 2023 | Published: February 22, 2023

Citation: Terres-Speziale AM. Performance specifications based on integrated medical relevance, biological variability and technological evolution. *Int Clin Pathol J.* 2023;10(1):8-13. DOI: [10.15406/icpjl.2023.10.00210](https://doi.org/10.15406/icpjl.2023.10.00210)

Sigma = (Tonks x 2)% / Cva% Cva% = (Tonks x 2)% / Sigma							
Hemoglobina				g/dL			
min	X	max	rango	Tonks	%	CVa	SIGMA
						3.3%	6
						4.0%	5
12.0	15.0	18.0	6.0	1.5	10%	5.0%	4
						6.7%	3
						10.0%	2
						20.0%	1

Sigma = (Tonks x 2)% / Cva% Cva% = (Tonks x 2)% / Sigma							
Glucosa				mg/dL			
min	X	max	rango	Tonks	%	CVa	SIGMA
						3.2%	6
						3.8%	5
75.0	92.5	110.0	35.0	8.8	9%	4.7%	4
						6.3%	3
						9.5%	2
						18.9%	1

Sigma = (Tonks x 2)% / Cva% Cva% = (Tonks x 2)% / Sigma							
COLESTEROL				mg/dL			
min	X	max	rango	Tonks	%	CVa	SIGMA
						5.6%	6
						6.7%	5
100.0	150.0	200.0	100.0	25.0	17%	8.3%	4
						11.1%	3
						16.7%	2
						33.3%	1

Sigma = (Tonks x 2)% / Cva% Cva% = (Tonks x 2)% / Sigma							
Sodio				mEQ/L			
min	X	max	rango	Tonks	%	CVa	SIGMA
						0.9%	6
						1.1%	5
130.0	137.5	145.0	15.0	3.8	3%	1.4%	4
						1.8%	3
						2.7%	2
						5.5%	1

PIV	SIGMA	SEGURIDAD %	STATUS
< 4	6	99 - 100	EXCELENTE
5 - 12	5	97 - 98	OPTIMO
13 - 50	4	86 - 96	META QUALITAT
51 - 100	3	71 - 85	ALERTA
101 - 200	2	42 - 72	NO CONFORME
> 200	1	< 41	INACEPTABLE

METAS ANALITICAS SIGMAMETRIA



Sigma = (Tonks x 2) / Cva% Cva% = (Tonks x 2) / Sigma ERITROCITOS m/uL							
min	x	max	rango	DS biol	Tonks	Cv analítico	SIGMA
						3.0%	6
						3.6%	5
4.5	5.5	6.5	2.0	0.5	9%	4.5%	4
						6.1%	3
						9.1%	2
						18.2%	1

NOTA:

La meta analítica conforme a CAP y CLIA es del 6.0%
<https://www.qualitat.cc/qualitat/id72.html>

Sigma = (Tonks x 2) / Cva% Cva% = (Tonks x 2) / Sigma LEUCOCITOS mil/uL							
min	x	max	rango	DS biol	Tonks	Cv analítico	SIGMA
						7.8%	6
						9.3%	5
4.0	7.5	11.0	7.0	1.75	23%	11.7%	4
						15.6%	3
						23.3%	2
						46.7%	1

NOTA:

La meta analítica conforme a CAP y CLIA es del 15.0%
<https://www.qualitat.cc/qualitat/id72.html>

Sigma = (Tonks x 2) / Cva% Cva% = (Tonks x 2) / Sigma PLAQUETAS m/uL							
min	x	max	rango	DS biol	Tonks	Cv analítico	SIGMA
						3.0%	6
						3.6%	5
150.0	275.0	400.0	250.0	62.5	23%	4.5%	4
						6.1%	3
						9.1%	2
						18.2%	1

NOTA:

La meta analítica conforme a CAP y CLIA es del 25.0%
<https://www.qualitat.cc/qualitat/id72.html>

Sigma = (Tonks x 2) / Cva% Cva% = (Tonks x 2) / Sigma NEUTROFILOS SEGMENTADOS %							
min	x	max	rango	DS biol	Tonks	Cv analítico	SIGMA
						7.8%	6
						9.3%	5
44	49	54	10	3	5%	11.7%	4
						15.6%	3
						23.3%	2
						46.7%	1

NOTA:

La meta analítica conforme a CAP y CLIA : NO DISPONIBLE
<https://www.qualitat.cc/qualitat/id72.html>

Sigma = (Tonks x 2) / Cva% Cva% = (Tonks x 2) / Sigma LINFOCITOS %							
min	x	max	rango	DS biol	Tonks	Cv analítico	SIGMA
						3.0%	6
						3.6%	5
24	28	33	9	2	8%	4.5%	4
						6.1%	3
						9.1%	2
						18.2%	1

NOTA:

La meta analítica conforme a CAP y CLIA es: NO DISPONIBLE
<https://www.qualitat.cc/qualitat/id72.html>

Sigma = (Tonks x 2) / Cva% Cva% = (Tonks x 2) / Sigma Monocitos %							
min	x	max	rango	DS biol	Tonks	Cv analítico	SIGMA
						7.8%	6
						9.3%	5
5	7	9	5	1	17%	11.7%	4
						15.6%	3
						23.3%	2
						46.7%	1

NOTA:

La meta analítica conforme a CAP y CLIA : NO DISPONIBLE
<https://www.qualitat.cc/qualitat/id72.html>



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

PIV	SIGMA	SEGURIDAD	STATUS
< 4	6	99-100	EXCELENTE
5 - 12	5	97-98	OPTIMO
13 - 50	4	86-96	META
51 - 100	3	71-85	CONFORME
101 - 200	2	42-70	NO CONFORME
> 200	1	<42	INACEPTABLE
DIPLOMA QUALITAT: SIGMA 3 A SIGMA 6			



FOR.SGC.58.1

aterres@qualitat.cc

CICLO 237	jun-26	CPI	INT	DIC	FAL	QT	ARQ	BIO	ILG	SDN	AMP	CLB	BC	IGM	BMX	DML	JJ	ABC
		23.5%	13.8%	10.3%	7.2%	8.6%	3.5%	5.5%	15.8%	2.6%	1.7%	1.8%	1.5%	1.0%	1.7%	0.8%	0.3%	0.4%
		23.5%	37.3%	47.6%	54.8%	63.4%	66.9%	72.4%	88.3%	90.9%	92.6%	94.3%	95.8%	96.8%	98.5%	99.3%	99.6%	100.0%
PROGRAMAS INSCRITOS	7780	2374	1354	1063	562	520	375	329	296	278	178	144	135	105	32	15	13	7
LABORATORIOS INSCRITOS	1856	436	256	191	134	160	65	102	294	49	31	33	27	18	32	15	6	7
LABORATORIOS ACTIVOS	1342	318	209	144	112	154	45	81	91	47	30	24	23	18	19	14	6	7
% ACTIVO	72%	73%	82%	75%	84%	96%	69%	79%	31%	96%	97%	73%	85%	100%	59%	93%	100%	100%
GRUPOS DE TRABAJO	17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
PROGRAMAS X GRUPO	11	16	14	16	16	16	14	15	2	13	13	9	15	13	1	1	6	1
PROGRAMAS X LAB	4	5	5	6	4	3	6	3	1	6	6	4	5	6	1	1	2	1

PROGRAMAS INSCRITOS



			CPI	INT	DIC	FAL	QT	ARQ	BIO	ILG	SDN	AMP	CLB	BC	IGM	BMX	DML	JJ	ABC
1	BIOMETRIA HEMATICA	1227	16%	336	210	185	126	55	62	101		49	31	26	22	17			7
2	BIOQUIMICA	1142	15%	351	184	179	94	71	64	48	2	48	31	26	23	17		4	
3	URIANALISIS	1024	13%	336	165	148	91	60	61	43		46	31	26	2	15			
4	GASOMETRIA	874	11%	191	147	87	11	26	30	20	294	36	6	15	2	9			
5	DIABETES MELLITUS HBA1C	827	11%	334	125	121	51	41	42	13		32	28		12	12	15	1	
6	COAGULACION	708	9%	263	113	114	27	45	36	45			24	23	1	17			
7	BACTERIOLOGIA	491	6%	177	118	29	23	44	16	14		12	6	12	2	6	32		
8	INMUNOPROTEINAS	363	5%	112	86	54	31	18	21	14		6	2		14	3		2	
9	ENDOCRINOLOGIA	294	4%	65	47	42	40	41	14	6		7	7	6	14	2		3	
10	MARCADORES TUMORALES	254	3%	68	50	34	27	33	7	5		7	7		12	2		2	
11	DETECCION DE VIRUS	155	2%	47	30	20	13	14	5	5			3	9	7	2			
12	NIVELES DE HEMATINICOS	141	2%	38	46	19	7	7	3	3		6	1		10	1			
13	TORCH	118	2%	37	25	19	10	9	3	4		2	1	1	5	2			
14	MONITOR DROGAS TX	66	1%	14	8	5	5	12	11			7			3			1	
15	PARASITOLOGIA	54	1%	1		5	3	20		5		20							
16	DROGAS DE ABUSO (0)	42	1%	4		2	3	24		3				6					

FOR.SGC.58.1

PIV	SIGMA	SEGURIDAD	STATUS
< 4	6	99-100	EXCELENTE
5 - 12	5	97-98	OPTIMO
13 - 50	4	86-96	META
51 - 100	3	71-85	CONFORME
101 - 200	2	42-70	NO CONFORME
> 200	1	<42	INACEPTABLE

DIPLOMA QUALITAT: SIGMA 3 A SIGMA 6

[illegible]



CEPARIO DE LA FACULTAD DE QUIMICA



ESQUEMA DE EVALUACION EXTERNA DE LA CALIDAD

CICLO
237

jun-26

<https://www.qualitat.cc/qualitat/id83.html>



DR ARTURO TERRES
aterres@qualitat.cc

CEPA ENVIADA	Enterococcus faecalis	100%
NUMERO DE LABORATORIOS	249	
TINCION DE GRAM	NUMERO	% EN EL GRUPO
COCOS	237	95%
GRAM POSITIVO	236	95%
BACILOS	7	3%
GRAM NEGATIVO	7	3%
LEVADURAS	2	1%
AISLAMIENTO	NUMERO	% EN EL GRUPO
Enterococcus	238	95.6%
Staphylococcus	6	2.4%
Sin desarrollo	2	0.8%
Enterobacter sp	1	0.4%
Proteus spp	1	0.4%
Vibrio spp	1	0.4%
TAXONOMIA BASICA	NUMERO	% EN EL GRUPO
ANAEROBIOSIS FACULTATIVA	233	94%
HEMOLISIS	156	63%
OPTOQUINA	150	60%
FERMENTACION DE LACTOSA	129	52%
ROJO DE METILO	110	44%
REDUCCION DE NITRITOS	63	25%
CATALASA	12	5%
CITRATO	9	4%
SULFHIDRICO	9	4%
MOTILIDAD	10	4%
UREASA	9	4%
ESPORULACION	4	2%
INDOL	5	2%
OXIDASA	5	2%
COAGULASA	5	2%
ANTIBIOGRAMA	NUMERO	% EN EL GRUPO
AMPICILINA	235	94%
VANCOMICINA	229	92%
CIPROFLOXACINA	201	81%
LEVOFLOXACINA	194	78%
GENTAMICINA	177	71%
NITROFURANTOINA	167	67%
ESTREPTOMICINA	155	62%
PENICILINA	139	56%
ERITROMICINA	96	39%
CLORAMFENICOL	68	27%
RIFAMPICINA	65	26%
TRIMETOPRIM SULFAMETOXASOL	27	11%
AMOXICILINA	23	9%
NORFLOXACINA	19	8%
TETRACICLINA	18	7%
CEFALOSPORINA 1a GEN	14	6%
CLINDAMICINA	11	4%
CEFA 3A GEN: Ej. CEFOTAXIMA	10	4%
MINOCICLINA	9	4%
PIPERACILINA	9	3%
DOXICICLINA	7	3%
CEFA 4A GEN: Ej. CEFEPIME	6	3%
AZITROMICINA	6	3%
TOBRAMICINA	5	2%
CEFA 2A GEN: Ej. CEFAMANDOL	5	2%
AMIKACINA	4	1%
LINCOMICINA	4	1%
METICILINA	4	1%
IMIPENEM	4	1%
AZTREONAM	3	1%
BACITRACINA	0	0%
CARBENICILINA	0	0%

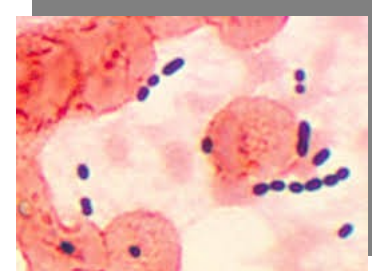
INFECCIONES POR ENTEROCOCOS

El *Enterococcus faecalis* y el *E. faecium* causan diversas infecciones, entre ellas endocarditis, infecciones urinarias e intraabdominales, prostatitis, celulitis e infecciones de las heridas, así como bacteriemias concurrentes.

Los enterococos son microorganismos anaerobios facultativos grampositivos. Los enterococos son parte de la flora intestinal normal. Antes se los clasificaba como estreptococos del grupo D, pero ahora se consideran un género separado. Hay > 60 especies, pero *E. faecalis* y *E. faecium* son los que causan más comúnmente infecciones en los seres humanos.

Los enterococos causa típicamente:

- Infecciones del tracto urinario y prostatitis
- Bacteriemia
- Endocarditis
- Infecciones intraabdominales y pélvicas
- Infecciones de la piel, los tejidos blandos y las heridas



DIAGNÓSTICO DE LAS INFECCIONES ENTEROCÓCICAS

- Los enterococos son cocos grampositivos,
- Suelen aparecer en pares o cadenas.
- Muestra hemólisis alfa o gamma en agar sangre.
- Facultativamente anaerobios
- La mayoría reacciona con antisueros del Grupo D
- Son catalasa y ureasa negativos

TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES POR ENTEROCOCOS

Varía según el sitio de la infección y el antibiograma

Los enterococos asociados con la endocarditis son difíciles de erradicar, a menos que se use una combinación de algunos antibióticos con acción sobre la pared celular (penicilina, ampicilina, amoxicilina, piperacilina, vancomicina) más un aminoglucósido (gentamicina, estreptomina) para lograr una actividad bactericida.

Las infecciones urinarias no requieren una terapia bactericida y, si el microorganismo causante es sensible, se suelen tratar con un solo antibiótico como ampicilina o amoxicilina, nitrofurantoína y la fosfomicina también son opciones eficaces solo para las infecciones de las vías urinarias inferiores



AÑO 2025 - 2026

MES

61%

47%

22%

33%

0%

GENER

ESPEC

SILIVO

01%

76%

58%

53%

37%

30%

29%

21%
21%

15%

14%

8%

13%

5%

10

nsible >

92%

11%
10%

40%

10%

35%

23%

22%

22%

22%

18%

15%

15%

15%

14%

6%

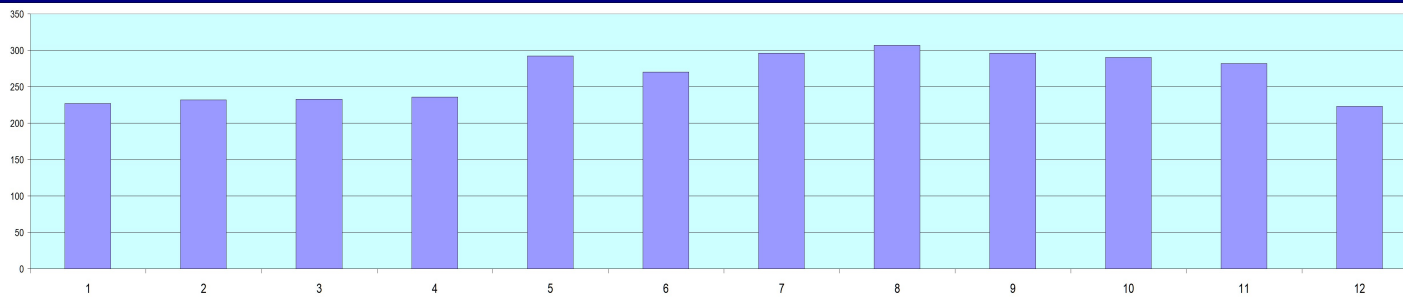
5%

5%

0%

0%
0%

0%

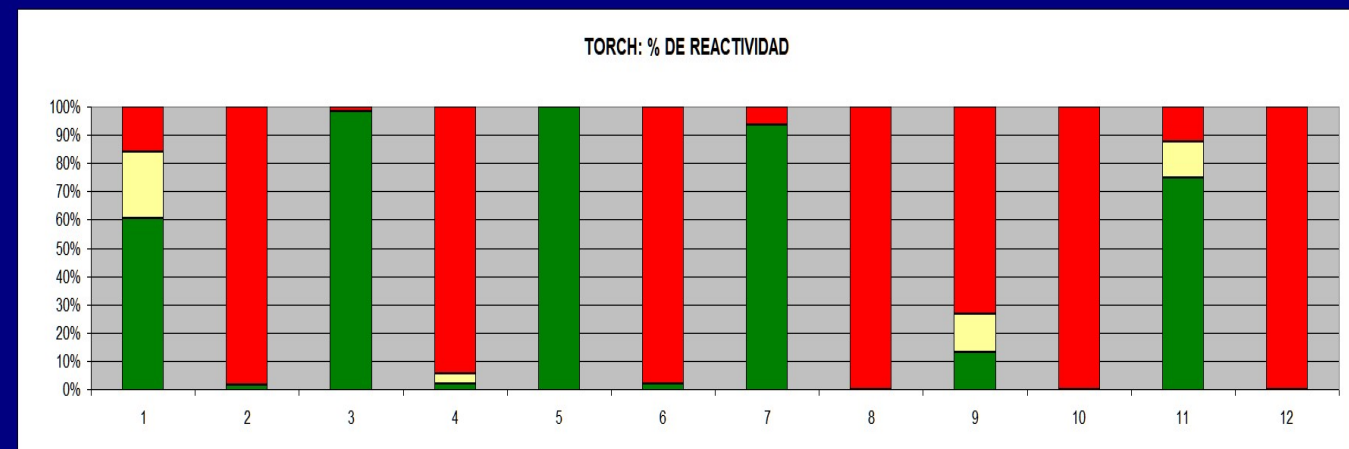
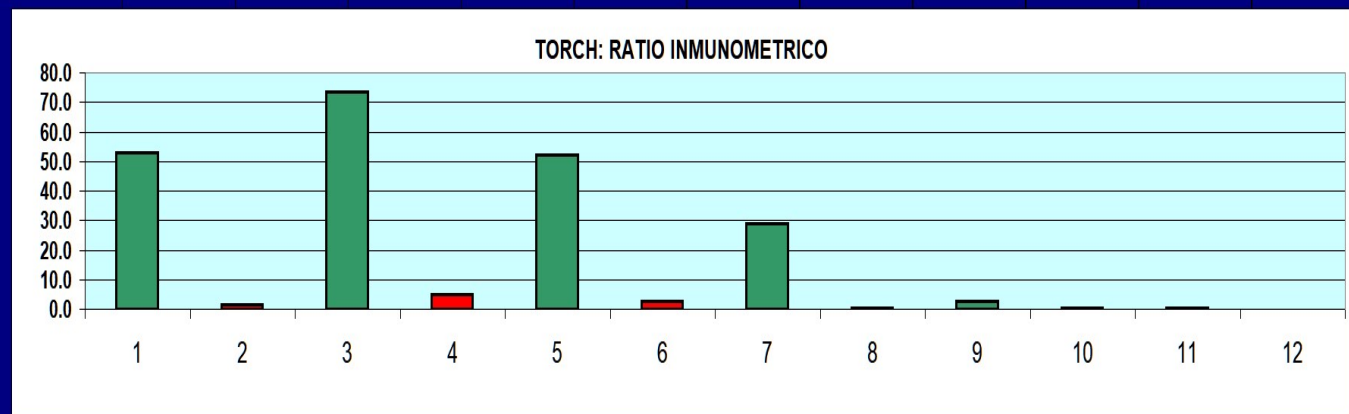
[illegible]



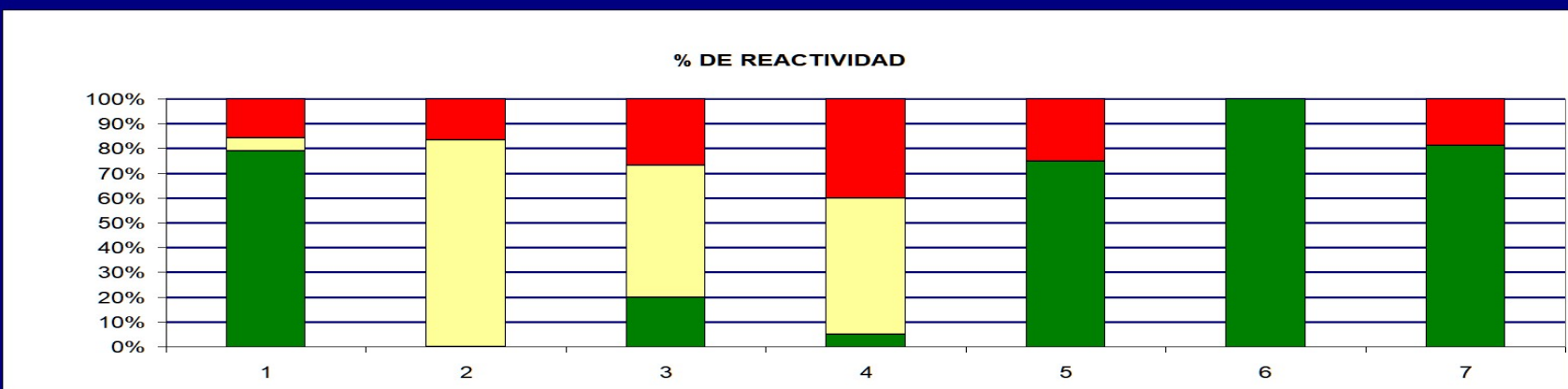
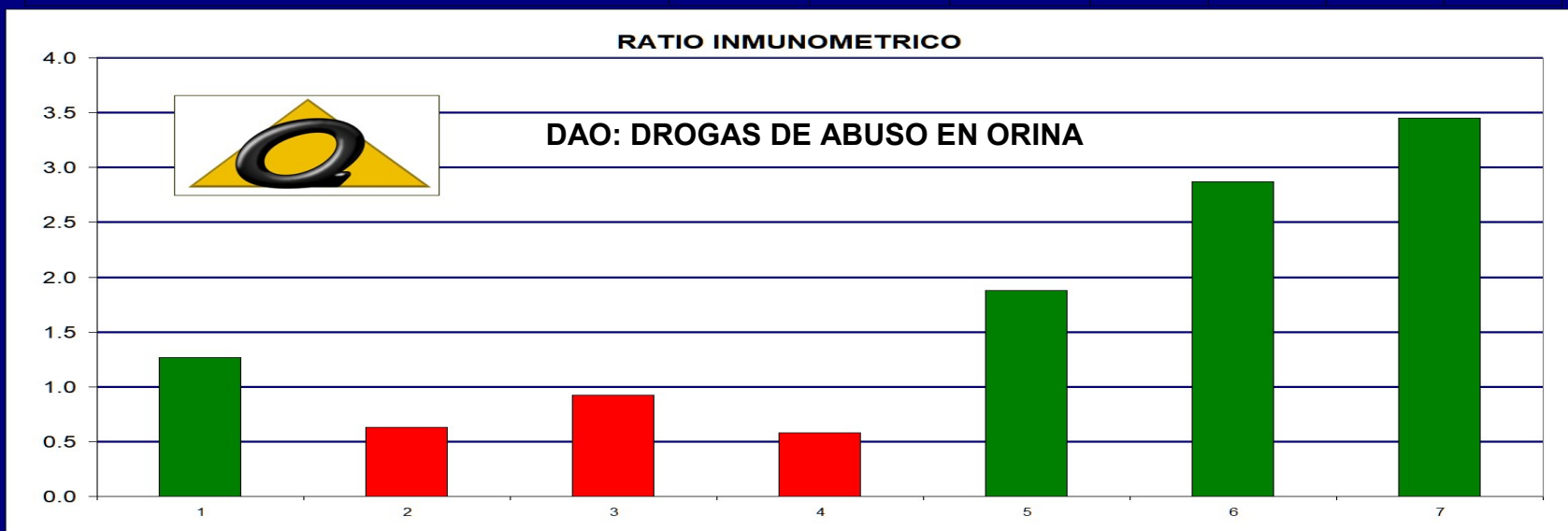
UNAM. CEPARIO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

2026 CICLO	ENE 232	FEB 233	MAR 234	ABR 235	MAY 236	JUN 236
FAMILIA	Hexamitidae	Eimeriidae, Sarcocystiidae	Hymenolepididae	Entamoebidae	Chilomastigidae	Taeniidae
GENERO	Giardia	Cystoisospora	Hymenolepis	Iodamoeba	Chilomastix	Taenia
ESPECIE	lambia, intestinalis, duodenalis	belli	diminuta	butschlii	mesnili	sp.
FASE EVOLUTIVA	Quiste	Ooquiste	Huevo	Quiste	Quiste	Huevo
TRATAMIENTO	Metronidazol	Metronidazol, Trimet-sulfa, Cotrimoxazol	Nitazoxanida, Prazicuantel	Negativo	Metronidazol, Diyodohidroxiquin oleina	Prazicuantel, Niclosamida
PRONOSTICO	Favorable	Reservado	Reservado	Favorable	Favorable	Favorable, Reservado

CICLO 237	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
398	56	56	56	55	55	54	16	10	15	9	8	8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
RATIO	29.8	0.6	36.8	0.6	58.0	0.6	8.7	0.6	3.1	0.6	0.5	0.0
% REACTIVO	61%	2%	98%	2%	100%	2%	94%	0%	13%	0%	75%	0%
% INCIERTO	23%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	13%	0%	13%	0%
% NO REACTIVO	16%	98%	2%	95%	0%	98%	6%	100%	73%	100%	13%	100%



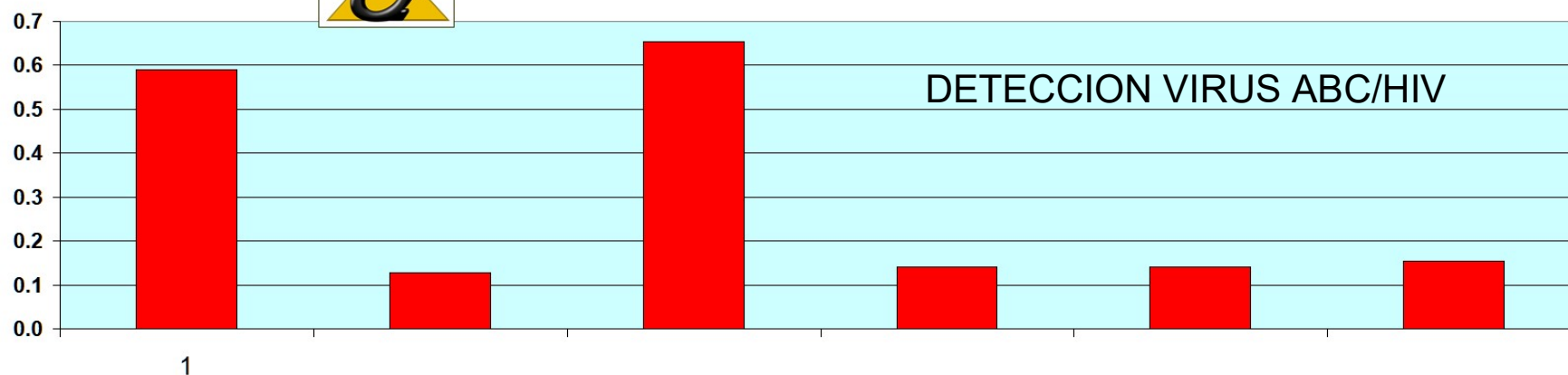
CICLO 237	ANF	BARB	BNZP	CANNA	COCA	ETNL	OPIAC
N	19	12	15	20	20	4	16
MEDIA ng/ml	634	126	185	29	282	57	1035
CUTOFF	500	200	200	50	150	20	300
RATIO	1.3	0.6	0.9	0.6	1.9	2.9	3.5
% REACTIVO	79%	0%	20%	5%	75%	100%	81%
% INCIERTO	5%	83%	53%	55%	0%	0%	0%
% NO REACTIVO	16%	17%	27%	40%	25%	0%	19%



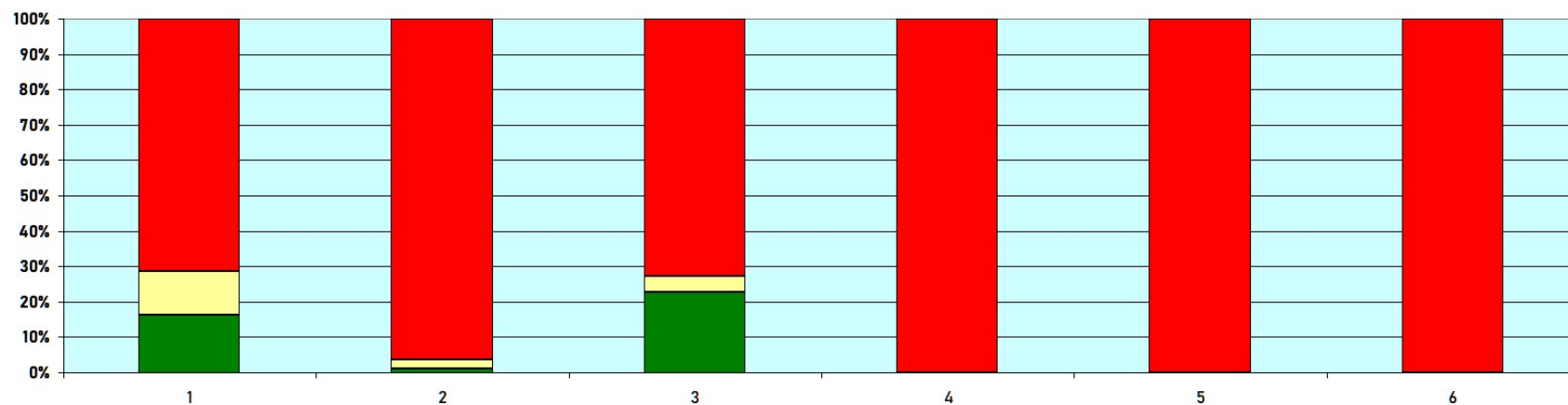
CICLO 237	HBSAG	AC VHC	AC HIV 1/2	Anti HB core	Anti HAV-IGG	Anti HAV-IGM
282	80	83	84	11	5	19
RATIO	0.6	0.1	0.7	0.1	0.1	0.2
% REACTIVO	16%	1%	23%	0%	0%	0%
% INCIERTO	13%	2%	5%	0%	0%	0%
% NO REACTIVO	71%	96%	73%	100%	100%	100%



RATIO INMUNOMETRICO



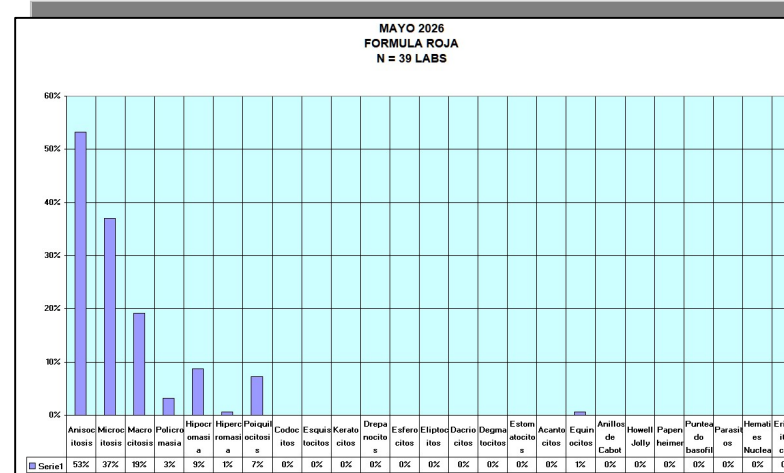
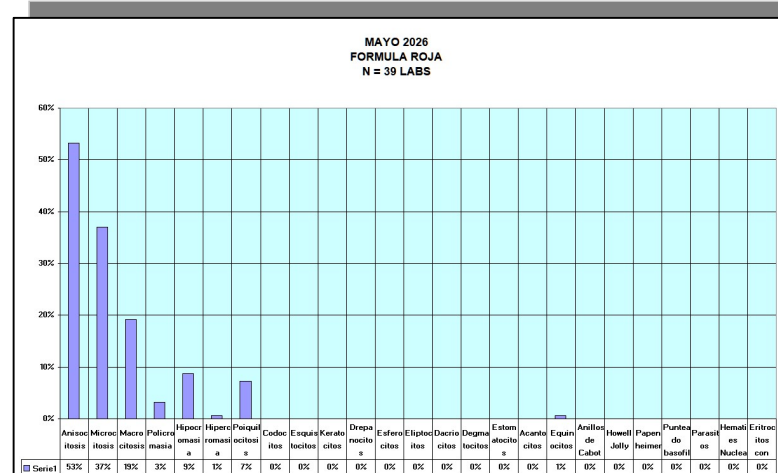
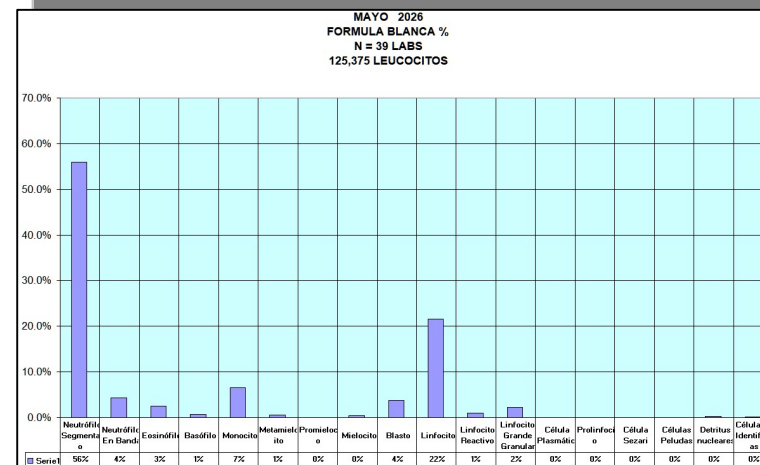
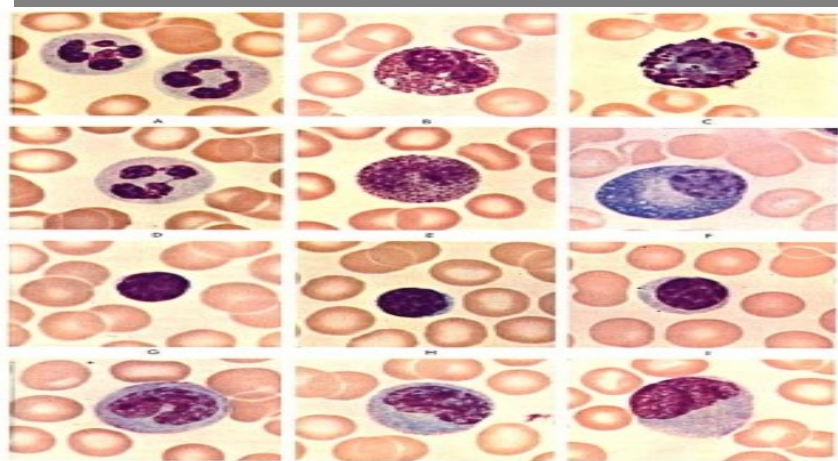
% DE REACTIVIDAD



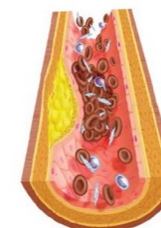


ICSH recommendations for the standardization of nomenclature and grading of peripheral blood cell morphological features

L. PALMER*, C. BRIGGS†, S. MCFADDEN‡, G. ZINI§, J. BURTHEM¶, G. ROZENBERG***, M. PROYTCHIEVA††, S. J. MACHIN†



Mujer de 55 años de edad. Sus antecedentes familiares con presencia de obesidad, hipertensión y diabetes mellitus en varios de sus parientes, incluyendo su madre y un hermano. No fuma y es prácticamente sedentaria ya que hace muy poco ejercicio. Ha tenido problemas de obesidad desde su adolescencia, y ha tratado en vano de bajar de peso varias veces. Se sabe diabética desde hace 15 años. Ha sido hipertensa durante una década. En los últimos tres años ha aumentado 9 kg, y este aumento de peso se ha correlacionado con una pérdida progresiva del control de la glucemia y de la lipemia. Aunque ha tomado varios medicamentos antihipertensivos en los últimos años, ha dejado de tomarlos por presentar efectos colaterales y su elevado costo.



ETIOLOGIA	% RESPUESTAS
METABOLICA	100%
CRONICO DEGENERATIVA	75%
NUTRICIONAL	25%
GENETICA	25%

DIAGNOSTICO	% RESPUESTAS
SX METABOLICO	75%
SINDROME DIABETICO	50%
SINDROME HIPETENSIVO	38%
OBESIDAD	25%

GABINETES	% RESPUESTAS
ECG	88%
USG HIGADO Y VIAS BILIARES	75%
TELE TORAX	38%
ECOCARDIOGRAMA	25%
DOPPLER CAROTIDA Y MS IS	25%
DMO	13%
FONDO DE OJO	13%

PRONOSTICO	% RESPUESTAS
RESERVADO	100%

LABORATORIO	% RESPUESTAS
HBA1C	100%
BH VSG	88%
HOMA	88%
QS 36 ELEMENTOS	88%
EGO	63%
PERFIL TIROIDEO	63%
PERFIL DE LIPIDOS	63%
PFH	38%
CORTISOL	25%
DEPURACION DE CREATININA	25%
INSULINA BASAL	25%
GLUCOSA BASAL Y PP 2H	13%
CTGO CON CURVA DE INSULINA	13%
PEPTIDO C	13%

TRATAMIENTO	% RESPUESTAS
NUTRICION. REDUCCION DE PESO	88%
EJERCICIO AEROBICO Y PESAS	88%
METFORMIN	75%
ASTATINAS	63%
GLP1	13%

SINDROME METABOLICO. <https://www.qualitat.cc/qualitat/id80.html>

INDICADOR	UNIDADES	MUJERES	HOMBRES
Cintura	cm	< 80	< 94
IMC	Kg/m2	< 25	< 25
TA	mmHg	130 / 85	130 / 85
Glucosa	mg/dL	< 100	< 100
Triglicéridos	mg/dL	< 150	< 150
HDLc	mg/dL	< 50	< 40

HbA1c	GLUC X 3M
> 6.5 %	> 135 mg/dL
< 6.0 %	< 120 mg/dL
< 100 mg/dL	> 125 mg/dL
GLICEMIA BASAL EN AYUNO	

METAS GLUCEMICAS EN DIABETES

SEGÚN ADA 2026

HbA1c SEGÚN PERFIL DEL PACIENTE

BUENA SALUD	MAYORÍA DE ADULTOS	ADULTOS MAYORES SALUDABLES	SALUD COMPLEJA	SALUD MUY COMPLEJA
Pocos problemas de salud y expectativa de vida larga	La mayoría de los adultos con DM2	Mayores de 65 años con buena función cognitiva y pocos problemas de salud	Enfermedad crónica significativa o dependencia funcional	Enfermedad avanzada o expectativa de vida limitada
<6.5%	<7.0%	<7.5%	<8.0%	SIN META ESPECÍFICA DE HbA1c



**INFORME MENSUAL
JUNIO 2026**

CONFIABILIDAD EN TIEMPO REAL

www.qualitat.cc/qualitat

