

SYNLAB DIAGNOSTICOS GLOBALES, S.A. (Unipersonal)

Laboratorio de Esplugues de Llobregat

Dirección / Address: Calle Verge de Guadalupe, 18; 08950 Esplugues de Llobregat (BARCELONA)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO 15189: 2013**

Actividad: Laboratorio clínico (*Medical laboratory*)

Acreditación / Accreditation nº: **1169/LE2211**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 25/09/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 43 fecha/date 16/01/2024)

TOMA DE MUESTRA/ SAMPLE COLLECTION.....	2
BIOLOGÍA MOLECULAR / MOLECULAR BIOLOGY.....	2
CITOGENÉTICA/ CYTOGENETICS.....	6
TÉCNICAS AUTOMATIZADAS (BIOQUÍMICA, COAGULACIÓN, SEROLOGÍA INFECCIOSA) / AUTOMATED TECHNIQUES (BIOCHEMISTRY, COAGULATION, INFECTIOUS SEROLOGY)	8
HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY	11
RADIOINMUNOANÁLISIS (RIA) – BIOQUÍMICA / RADIOIMMUNOASSAY (RIA) – BIOCHEMISTRY....	12
HORMONAS/HORMONES	14
TOXICOLOGÍA/TOXICOLOGY.....	15
FÁRMACOS/TÓXICOS / DRUGS/TOXICS.....	15
VITAMINAS / VITAMINS	17
ELEMENTOS TRAZA / TRACE ELEMENTS.....	19
TÉCNICAS ESPECIALES (BIOQUÍMICA, INMUNOLOGÍA, SEROLOGÍA INFECCIOSA) / SPECIAL TECHNIQUES (BIOCHEMISTRY, INMUNOLOGY, INFECTIOUS SEROLOGY)	20
BACTERIOLOGÍA / BACTERIOLOGY.....	30
MICOBACTERIAS / MICOBACTERIUM	36
PARASITOLOGÍA / PARASITOLOGY	38
MICOLOGÍA/ MICOLOGY	40

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

TOMA DE MUESTRA/ SAMPLE COLLECTION

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/sample</i>	ACTIVIDAD <i>Activity</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Sangre <i>Blood</i>	Toma de muestras <i>Sample collection</i>	Procedimiento publicado <i>Published procedure</i> MP-0001

BIOLOGÍA MOLECULAR / MOLECULAR BIOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
ESTUDIO PRENATAL NO INVASIVO		
Sangre <i>Blood</i>	Cribado de aneuploidías fetales (cromosomas X, Y, 13, 18 y 21) y determinación del sexo fetal en sangre materna mediante secuenciación masiva en paralelo (NGS) <i>Fetal aneuploidies Screening (X, Y, 13, 18 and 21 chromosomes) and fetal sex in maternal blood determination by NGS</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR		
Muestras uretrales, vaginalas y cervicouterinas en hisopos secos o fase líquida <i>Urethral, vaginal and cervical samples in dry swabs or liquid pase</i>	Detección y genotipado de HPV por PCR Multiplex fluorescente (1) <i>HPV Detection and genotyping</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123
Hisopos Secos, Líquidos de mucosa y piel, LCR Plasma, Hisopo Nasofaríngeo, sangre total, orina <i>Dry swabs, mucous and skin fluids, CSF, plasma</i> <i>Nasopharyngeal swab, Whole Blood, Urine</i>	Cuantificación de DNA viral por PCR a tiempo real (1) <i>Real time PCR viral DNA cuantification</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123
Sangre total, plasma, suero, LCR, Hisopo-exudado nasofaríngeo, Líquido amniótico, heces, saliva, lavado bucal, orina, frotis genital, citología líquida, esputo <i>Whole blood, plasma, serum, CSF,</i> <i>Nasopharyngeal swab, Amniotic fluid, stool, oral fluid, mouth wash, urine, genital swab, Liquid based cytology specimens, sputum</i>	Detección de material genético de microorganismos por PCR a tiempo real (1) <i>Real time PCR microorganisms DNA/RNA detection</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	Determinación de cargas virales por PCR a tiempo real (1) <i>Real time PCR viral load determination</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123
Hisopos Secos/Líquidos de mucosa y piel/ LCR <i>Dry Swabs / mucous and skin fluids / CSF</i>	Detección de Virus Herpes simple y Virus Varicela Zoster por PCR-multiplex (1) <i>Multiplex-PCR HSV-1, HSV-2 and VZ detection</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123
Aspirado o lavado Broncoalveolar (BAS/BAL) Hisopo Nasofaríngeo <i>Bronchoalveolar lavage or aspirate (BAS/BAL)</i> <i>Nasopharyngeal swab</i>	Detección de bacterias respiratorias por PCR-multiplex (1) <i>Multiplex-PCR respiratory bacteria detection</i>	
Hisopos Secos o en Fase Líquida (Soluciones Presery/Cyt); Orina <i>Dry or Liquid Phase Swabs (Presery/Cyt Solutions)</i> <i>Urine</i>	Detección de microorganismos causantes de infecciones de transmisión sexual por PCR-multiplex (1) <i>Multiplex-PCR STI causing microorganisms detection</i>	
Frotis genital, citología líquida <i>Genital swab, liquid based cytology specimens</i>	Cuantificación de microorganismos por PCR-multiplex (1) <i>Multiplex-PCR microorganisms quantification</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
GENÉTICA MOLECULAR		
Sangre total <i>Whole blood</i>	Genotipado por PCR a Tiempo Real (1) <i>Real time PCR genotyping</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123
Sangre total <i>Whole blood</i>	Análisis de expansión de tripletes mediante PCR/TP-PCR (1) <i>PCR/TP-PCR triplet expansion analysis</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123
Sangre total <i>Whole blood</i>	PCR específica de alelo y análisis de fragmentos (1) <i>Specific allele PCR and fragment analysis</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123
Líquido amniótico y vellosidades coriales <i>Amniotic fluid and chorial villi</i>	Detección de anomalías cromosómicas numéricas por QF PCR (1) <i>QF-PCR numeric chromosomal anomalies detection</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RBM-0123

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

CITOGENÉTICA/ CYTOGENETICS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
GENÉTICA / GENETICS		
Líquido Amniótico <i>Amniotic fluid</i>	Cariotipo en Líquido Amniótico (Cultivo celular) <i>Karyotype in Amniotic Fluid</i> (Cell Culture)	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> GEN-0001
Sangre Periférica <i>Peripheral Blood</i>	Cariotipo en Sangre Periférica (Cultivo celular) <i>Karyotype in Peripheral Blood</i> (Cell Culture)	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> GEN-0015
Vellosidades Coriales <i>Chorionic villi</i>	Cariotipo en Vellosidades Coriales (Cultivo celular) <i>Karyotype in Chorionic villi</i> (Cell Culture)	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> GEN-0017
Líquido Amniótico, Vellosidades Coriales, ADN <i>Amniotic fluid, Chorionic villi, DNA</i>	Array prenatal Detección de ganancias/pérdidas/AOH/LOH del genoma mediante ARRAY <i>Hibridación Genómica comparada con array y</i> <i>genotipado de polimorfismos de nucleótido único</i> <i>Detection of gains/losses/AOH/LOH (Absence of</i> <i>heterozygosity/Loss of heterozygosity) of the genome by</i> <i>Genomic versus array hybridization and genotyping of</i> <i>single nucleotide polymorphisms</i>	Método comercial (2) RGEN-0078

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
GENÉTICA / GENETICS		
Restos abortivos, ADN <i>Products of conception, DNA</i>	Array restos abortivos Detección de ganancias/pérdidas/AOH/LOH del genoma mediante ARRAY <i>Hibridación Genómica comparada con array y genotipado de polimorfismos de nucleótido único</i> <i>Detection of gains/losses/AOH/LOH (Absence of heterozygosity/Loss of heterozygosity) of the genome by ARRAY</i> <i>Genomic versus array hybridization and genotyping of single nucleotide polymorphisms</i>	Método comercial (2) RGEN-0078
Sangre periférica, saliva, tejido fibroblastos, ADN <i>Peripheral Blood, saliva, fibroblasts tissue, DNA</i>	Array postnatal Detección de ganancias/pérdidas/AOH/LOH del genoma mediante ARRAY <i>Hibridación Genómica comparada con array y genotipado de polimorfismos de nucleótido único</i> <i>Detection of gains/losses/AOH/LOH (Absence of heterozygosity/Loss of heterozygosity) of the genome by ARRAY</i> <i>Genomic versus array hybridization and genotyping of single nucleotide polymorphisms</i>	Método comercial (2) RGEN-0078

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

TÉCNICAS AUTOMATIZADAS (BIOQUÍMICA, COAGULACIÓN, SEROLOGÍA INFECCIOSA) / AUTOMATED TECHNIQUES (BIOCHEMISTRY, COAGULATION, INFECTIOUS SEROLOGY)
BIOQUÍMICA / BIOCHEMISTRY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Suero/Plasma <i>Serum/Plasma</i>	Alergia (1) <i>Inmunoensayo</i> Allergy (1) <i>Immunoassay</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RAUTO TRACK-0026
Suero/Plasma <i>Serum/Plasma</i>	Autoinmunidad (1) <i>Inmunoensayo</i> Autoimmunity (1) <i>Immunoassay</i>	
Suero/Plasma Orina <i>Serum/Plasma</i> <i>Urine</i>	Bioquímica (1) <i>Espectrofotometria</i> Biochemistry (1) <i>Spectrophotometry</i>	
Orina <i>Urine</i>	Drogas de Abuso (1) <i>Inmunoensayo</i> Drugs of abuse (1) <i>Immunoassay</i>	
Suero/Plasma <i>Serum/Plasma</i>	Fármacos (1) <i>Inmunoensayo</i> Therapeutic drugs (1) <i>Immunoassay</i>	

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Orina <i>Urine</i>	Iones (1) <i>Potenciometría</i> Ions (1) <i>Potentiometry</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RAUTO TRACK-0026
<i>Suero/Plasma</i> <i>Serum/Plasma</i>	Hormonas (1) <i>Inmunoensayo</i> Hormones (1) <i>Immunoassay</i>	
<i>Suero/Plasma</i> <i>Serum/Plasma</i>	Marcadores Tumorales (1) <i>Inmunoensayo</i> <i>Tumor markers (1)</i> <i>Immunoassay</i>	
<i>Suero/Plasma/Orina</i> <i>Serum/Plasma/Urine</i>	Proteínas (1) <i>Turbidimetría</i> <i>Espectrofotometría</i> Proteins (1) <i>Turbidimetry</i> <i>Spectrophotometry</i>	
<i>Suero/Plasma</i> <i>Serum/Plasma</i>	Vitaminas (1) <i>Inmunoensayo</i> Vitamins (1) <i>Immunoassay</i>	

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

SEROLOGÍA INFECCIOSA / INFECTIOUS SEROLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
<i>Suero/Plasma</i> <i>Serum/Plasma</i>	Serología Infecciosa (1) <i>Inmunoensayo</i> <i>Infectious Serology (1)</i> <i>Immunoassay</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RAUTO TRACK-0026

- (1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.
- (2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Plasma Citrato <i>Plasma citrate</i>	Coagulación (1) <i>Coagulativo</i> <i>Cromogenico</i> <i>Turbidimetrico</i> <i>Inmunoturbidimétrico</i> <i>ELISA</i> <i>Coagulation (1)</i> <i>Coagulative</i> <i>Chromogenic</i> <i>Turbidimetric</i> <i>Inmunoturbidimetric</i> <i>ELISA</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RHEM-0023
Sangre total <i>Whole blood</i>	Hemoglobina glicada (HbA1c) <i>HPLC</i> <i>Hemoglobin HbA1c</i> <i>HPLC</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> D100 Instrucciones técnicas del fabricante <i>Manufacturer's technical instructions</i>

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

RADIOINMUNOANÁLISIS (RIA) – BIOQUÍMICA / RADIOIMMUNOASSAY (RIA) – BIOCHEMISTRY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
RADIOINMUNOANÁLISIS / RADIOIMMUNOASSAY		
Suero <i>Serum</i>	1,25(OH) ₂ - vitamina D <i>1,25(OH)₂- vitamin D</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/ Gamma Counter
Orina <i>Urine</i>	Cortisol libre <i>Free cortisol</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Beckman Coulter/ Gamma Counter
Suero <i>Serum</i>	Dehidroepiandrosterona <i>Dehydroepiandrosterone</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Beckman Coulter/Conext/ Gamma Counter
	Estrona <i>Estrone</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Beckman Coulter/ Conext /Gamma Counter
	Receptores de Acetylcolina <i>Acetylcholine Receptors</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/ Gamma Counter

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
RADIOINMUNOANÁLISIS / RADIOIMMUNOASSAY		
Suero <i>Serum</i>	11- desoxicortisol <i>11- desoxicortisol</i> 17 alfa-hidroxiprogesterona <i>17 alpha-hydroxyprogesterone</i> Anticuerpos anti-insulina <i>Anti Insulin antibodies</i> Anticuerpos de ácido glutámico descarboxilasa <i>Glutamic acid decarboxylase antibodies</i> Autoanticuerpos anti IA2 <i>IA2 autoantibodies</i> T3 inversa <i>Reverse T3</i> Testosterona libre <i>Free testosterone</i> Aldosterona <i>Aldosterone</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/ Conext/ Gamma Counter Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/ Conext/ Gamma Counter Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/ Gamma Counter Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/Gamma Counter Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/ Gamma Counter Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/Gamma Counter Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/ Conext /Gamma Counter Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/Conext/Gamma Counter

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
RADIOINMUNOANÁLISIS / RADIOIMMUNOASSAY		
Plasma EDTA <i>Plasma-EDTA</i>	Renina (actividad plasmática) <i>Plasma renin activity</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046 Diasource/Conext/Gamma Counter
Suero <i>Serum</i>	CA 50 <i>CA 50</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RIA-0046
Plasma EDTA <i>Plasma-EDTA</i>	Glucagón <i>Glucagon</i>	Diasource/Conext/Gamma Counter
Plasma EDTA <i>Plasma-EDTA</i>	Angiotensina <i>Angiotensin</i>	

HORMONAS/HORMONES

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN CON DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA <i>HIGH RESOLUTION LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION</i>		
Suero <i>Serum</i>	Serotonin <i>Serotonin</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Chromsystems HPLC-0011

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

TOXICOLOGÍA/TOXICOLOGY
FÁRMACOS/TÓXICOS / DRUGS/TOXICS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECCIÓN ESPECTROMETRÍA DE MASAS <i>LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH MASS SPECTROMETRY DETECTION</i>		
Suero/Plasma <i>Serum/Plasma</i>	Antiepilépticos (1) <i>Antiepileptic drugs</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056
Suero <i>Serum</i>	Benzodiazepinas (1) <i>Benzodiazepines</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056
Suero <i>Serum</i>	Fármacos antipsicóticos (1) <i>Antipsychotic drugs</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056
Sangre Plasma <i>Blood</i> <i>Plasma</i>	Fármacos Inmunosupresores (1) <i>Immunosuppressants Drugs</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method (2)</i> RTOX-0056

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN CON DETECCIÓN UV <i>HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPH WITH UV DETECTION</i>		
Suero <i>Serum</i>	Amiodarona (Antiarrítmico) <i>Amiodarone (Antiarrhythmic drug)</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056
Suero <i>Serum</i>	Antidepresivos Tricíclicos (1) <i>Tricyclic Antidepressants</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN CON DETECCIÓN UV <i>HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPH WITH UV DETECTION</i>		
Orina <i>Urine</i>	Ácido hipúrico <i>Hippuric acid</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> HPLC-002 Rev.4
	Ácidos metilhipúricos <i>Methylhippuric acids</i>	
	Ácido mandélico <i>Mandelic Acid</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> HPLC-005 Rev.4
	Ácido fenilgioxílico <i>Phenylglyoxyl Acid</i>	
CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE CAPTURA DE ELECTRONES <i>GAS CHROMATOGRAPHY WITH ELECTRON CAPTURE DETECTOR</i>		
Orina <i>Urine</i>	Ácido tricloroacético <i>Trichloroacetic acid</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Eureka CG-0024

VITAMINAS / VITAMINS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ULTRARRÁPIDA CON DETECCIÓN MS/MS <i>ULTRAFAST LIQUID CHROMATOGRAPH WITH MS/MS DETECTION</i>		
Suero, plasma <i>Serum, plasma</i>	Vitaminas (1) <i>Vitamines</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN CON DETECTOR FLUORIMÉTRICO <i>HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORIMETRIC DETECTOR</i>		
Sangre <i>Blood</i>	Vitaminas (1) <i>Vitamines</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN DETECTOR UV <i>HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH UV DETECTOR</i>		
Plasma <i>Plasma</i>	Vitaminas (1) <i>Vitamines</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA <i>Liquid chromatography with electrochemical detection</i>		
Orina <i>Urine</i>	Aminas biógenas (1) <i>Biogenic amines</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ELEMENTOS TRAZA / TRACE ELEMENTS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP-MS) <i>INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY (ICP-MS)</i>		
Sangre Orina Suero <i>Blood</i> <i>Urine</i> <i>Serum</i>	Elementos traza (1) <i>Trace Elements (1)</i>	Procedimientos internos (2) <i>Internal procedures</i> RTOX-0056
ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA DE LLAMA <i>FLAME ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRY</i>		
Suero <i>Serum</i>	Zinc <i>Zinc</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> AA-0007 Rev. 4
	Cobre <i>Cooper</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> AA-0001 Rev. 5
ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON CÁMARA DE GRAFITO <i>ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRY WITH GRAPHITE CHAMBER</i>		
Sangre <i>Blood</i>	Manganoso <i>Manganese</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> AA-0010 Rev. 4

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

TÉCNICAS ESPECIALES (BIOQUÍMICA, INMUNOLOGÍA, SEROLOGÍA INFECCIOSA) / SPECIAL TECHNIQUES (BIOCHEMISTRY, INMUNOLOGY, INFECTIOUS SEROLOGY)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
QUIMIOLUMINISCENCIA / CHEMILUMINESCENCE ASSAY		
Suero <i>Serum</i>	Serología infecciosa (1) <i>Infectious serology (1)</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028 RMIC-0081
INMUNOCROMATOGRAFÍA		
Heces, LCR, Orina, Hisopo/lavado nasofaringeo/aspirado nasofaríngeo, Sangre total <i>Feces, CSF, Urine, Swab/ nasopharyngeal wash/ nasopharyngeal aspirate, Blood</i>	Serología infecciosa (1) <i>Infectious serology (1)</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028 RMIC-0081
INMUNOFLUORESCENCIA / IMMUNOFLUORESCENCE		
Serología / Serology		
Suero <i>Serum</i>	Anticuerpos anti- <i>Treponema pallidum</i> IgG <i>Anti-Treponema pallidum IgG antibodies</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> EUROIMMUN DIAGNOSTICS ESPAÑA, S.L.U./Manual IFI-0001
	Anticuerpos anti- <i>Borrelia</i> IgG <i>Anti-Borrelia IgG antibodies</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> LABCLINICS, S.A. /Manual IFI-0010
	Anticuerpos anti- <i>Candida albicans</i> IgG <i>Anti-Candida albicans IgG antibodies</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> LABCLINICS, S.A. /Manual IFI-0014

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
INMUNOFLUORESCENCIA / IMMUNOFLUORESCENCE		
Serología / Serology		
Suero <i>Serum</i>	Anticuerpos anti-antígeno nuclear del virus de Epstein-Barr (EBNA) <i>Epstein-Barr virus (EBNA) anti-nuclear antigen antibodies</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> EUROIMMUN DIAGNOSTICS ESPAÑA, S.L.U. /Manual IFI-0019

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Autoinmunidad / Autoimmunity		
Suero <i>Serum</i>	Anticuerpos antinucleares (ANA) <i>Antinuclear Antibodies (ANA)</i>	Método comercial <i>Commercial method</i>
	Anticuerpos anti-mitocondriales (AMA) <i>Anti-mitochondrial antibodies (AMA)</i>	Quanta Lyser 160 IFI-0002
	Anticuerpos anticitoplasma neutrófilos (ANCA) <i>Anti Neutrophil Cytoplasmic Antibodies, ANCA-IFI</i>	
	Anticuerpos antiepidermis <i>Antiepidermis antibodies</i>	
	Anticuerpos antiendomisio IgA <i>Anti-Endomysial IgM antibodies</i>	
	Anticuerpos antiendomisio IgG <i>Anti-Endomysial IgG antibodies</i>	
	Anticuerpos antimembrana basal glomerular (MGB) <i>Anti-glomerular Basement Membrane Antibodies (anti-GBM)</i>	
	Anticuerpos anti-músculo liso (SMA) <i>Anti-smooth muscle antibodies (ASMA)</i>	
	Anticuerpos anti DNA nativo <i>Native DNA antibodies</i>	
	Anticuerpos anti-isletos pancreáticos <i>Pancreatic anti-islet antibodies</i>	
	Anticuerpos anticélulas parietales <i>Parietal Antibodies Antibodies</i>	

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
FLUOROINMUNOENSAYO / FLUORESCENCE ENZYME IMMUNOASSAY		
Suero <i>Serum</i>	Autoinmunidad (1) <i>Autoimmunity (1)</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028
INMUNOENSAYO TECNOLOGIA TRACE / IMMUNOASSAY TRACE TECHNOLOGY		
Suero <i>Serum</i>	Hormonas (1) <i>Hormones (1)</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028
ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA / ELECTROCHEMILUMINESCENCE ASSAY		
Suero <i>Serum</i>	Ca 72.4	Método comercial <i>Commercial method</i> Cobas e411 QM-0013
	CYFRA 21.1	Método comercial <i>Commercial method</i> Cobas e411 QM-0014
	Propéptido aminoterminal del procolágeno tipo I <i>Procollagen Type 1 amino-terminal propeptide</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Cobas e411 QM-0016
Plasma EDTA <i>EDTA Plasma</i>	Beta Cross laps (CTX) Telopéptido carboxiterminal <i>Beta Cross laps (CTX) Carboxyterminal Telopeptide</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Cobas e411 QM-0015

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
QUIMIOLUMINISCENCIA / CHEMILUMINESCENCE ASSAY		
Suero <i>Serum</i>	Interleuquina 1 beta <i>Interleukin 1 beta</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Immulite 1000 QM-0007
	Receptores de Interleuquina 2 <i>Interleukin 2 receptors</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Immulite 1000 QM-0009
Suero <i>Serum</i>	Interleuquina 10 <i>Interleukin 10</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Immulite 1000 QM-0008
	TNF alfa (Factor de necrosis tumoral) <i>TNF alpha (Tumor Necrosis Factor)</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Immulite 1000 QM-0011

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Autoinmunidad / Autoimmunity		
Suero <i>Serum</i>	IgA Anticuerpos Antitransglutaminasa tisular <i>Tissue Anti-Transglutaminase IgA Antibodies</i>	Método comercial <i>Commercial method</i>
	IgG Anticuerpos Antitransglutaminasa tisular <i>Tissue Anti-Transglutaminase IgG Antibodies</i>	Quanta Lyser 160 EIA-0017
INMUNOBLOT		
Suero, LCR <i>Serum, CSF</i>	Autoinmunidad (1) <i>Autoimmunity</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028
Suero, LCR <i>Serum, CSF</i>	Serología Infecciosa (1) <i>Infectious serology</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
NEFELOMETRÍA / NEPHELOMETRY		
Suero <i>Serum</i>	Alfa 1 antitripsina <i>Alpha 1 antitrypsin</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometer</i> BN II BQE-0030
	Alfa 2 macroglobulina <i>Alpha 2 macroglobulin</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometer</i> BN II BQE-0031
	Alfa-1 glucoproteína ácida <i>Alpha-1 acid glycoprotein</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometer</i> BN II BQE-0035
Suero <i>Serum</i>	Apolipoproteína A1 <i>Apolipoprotein A1</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometer</i> BN II BQE-0032
	Apolipoproteína B <i>Apolipoprotein B</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometer</i> BN II BQE-0033
	C1 esterasa antigénico <i>C1 antigenic esterase</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometer</i> BN II BQE-0036

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
NEFELOMETRÍA / NEPHELOMETRY		
Suero <i>Serum</i>	Cadenas kappa libres <i>Free kappa chains</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i> BN II BQE-0028
	Cadenas lambda libres <i>Free lambda chains</i>	
	Haptoglobina <i>Haptoglobin</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i> BN II BQE-0034
Suero <i>Serum</i>	Subclase IgG1 <i>IgG1 subclass</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i> BN II BQE-0027
	Subclase IgG2 <i>IgG2 subclass</i>	
	Subclase IgG3 <i>IgG3 subclass</i>	
	Subclase IgG4 <i>IgG4 subclass</i>	
	Prealbúmina <i>Pre-albumine</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i> BN II BQE-0029

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
ELECTROFORESIS / ELECTROPHORESIS		
Suero <i>Serum</i>	Proteinograma (perfil y fracciones) por electroforesis capilar <i>Proteinogram by capillary electrophoresis</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028
Orina, LCR <i>Urine, CSF</i>	Proteinograma (perfil y fracciones) por electroforesis en gel de agarosa <i>Proteinogram by agarose gel electrophoresis</i>	
Suero <i>Serum</i>	Estudio de isoenzimas por electroforesis (1) <i>Study of isoenzymes by electrophoresis</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028
Suero <i>Serum</i>	Lipoproteinograma por electroforesis <i>Lipoproteinogram by electrophoresis</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
AGLUTINACIÓN / AGGLUTINATION		
Suero, LCR <i>Serum, CSF</i>	Serología Infecciosa (1) <i>Infectious serology</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028
INMUNOFIJACIÓN E ISOELECTROENFOQUE / ISOELECTRIC FOCUSING AND IMMUNOFIXATION		
LCR <i>CSF</i>	Bandas oligoclonales en LCR <i>CSF oligoclonal bands</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Hydrays BQE-0014
Suero/Orina <i>Serum/Urine</i>	Inmunofijación <i>Immunofixation</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Hydrays BQE-0025
OSMÓMETRO (Descenso punto congelación) / FREEZING POINT OSMOMETRY		
Suero <i>Serum</i>	Osmolalidad <i>Osmolality</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Osmometer model 3320 BQE-0016

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

BACTERIOLOGÍA / BACTERIOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Heces, Exudados Urogenitales, Muestras Respiratorias, Líquidos Biológicos, Tejidos, Biopsias, Heridas y Abscesos, Hemocultivo, Material Protésico <i>Stool, Urogenital Exudates,</i> <i>Respiratory Samples,</i> <i>Biological fluids, Tissues,</i> <i>Biopsies, Wounds and</i> <i>Abscesses, Blood Culture,</i> <i>Prosthetic Material</i>	Tinción de Gram Procedimiento manual Procedimiento Automático <i>Gram stain:</i> <i>Manual procedure</i> <i>Automatic procedure</i>	Protocolos reconocidos <i>Recognized protocols</i> Método comercial (2) <i>Commercial method</i> MIC-0034 MIC-0035 RMIC-0081
Orina, Heces, Exudados Urogenitales, Muestras Respiratorias, Líquidos Biológicos, Tejidos, Biopsias, Heridas y Abscesos, Material Protésico, catéteres <i>Urine, Feces, Urogenital</i> <i>Exudates, Respiratory</i> <i>Samples, Biological fluids,</i> <i>Tissues, Biopsies, Wounds and</i> <i>Abscesses, Prosthetic Material,</i> <i>Catheters</i>	Cultivo Siembras (manual y automatizada) e incubación <i>Culture:</i> <i>Sowing (manual and automated) and incubation</i>	Protocolos reconocidos <i>Recognized protocols</i> Método comercial (2) <i>Commercial method</i> MIC-0050 RMIC-0081

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Cepas aisladas <i>Strains isolated</i>	Identificación de microorganismos: Bacterias aerobias, anaerobias y levaduras <i>Sistema de identificación por Espectrometría de Masas</i> <i>Microorganisms Identification: Aerobic bacteria, anaerobes and yeasts</i> <i>Mass Spectrometry identification system</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> Manual de Usuario/ <i>User manual</i> RMIC-0081
	Identificación de microorganismos: Bacterias aerobias, anaerobias y levaduras <i>Pruebas bioquímicas</i> <i>Microorganisms Identification: Aerobic bacteria, anaerobes and yeasts</i> <i>Biochemical tests</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> Manual de Usuario/ <i>User manual</i> RMIC-0081
	Sensibilidad antibiótica automatizada de bacterias aerobias y anaerobias <i>Aerobic and anaerobic bacteria's automated antibiotic sensitivity test</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> Manual de Usuario/ <i>User manual</i> RMIC-0081
	Sensibilidad antibiótica manual de bacterias aerobias y anaerobias (se excluye <i>Neisseria gonorrhoeae</i>) <i>Método Disco Placa</i> <i>Manual aerobic and anaerobic bacteria's antibiotic sensitivity (<i>Neisseria gonorrhoeae</i> excluded)</i> <i>Disk Plate Method</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0027

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Muestras de Orina– Micción Espontánea Sondaje Vesical Punción de Sonda Permanente Bolsas Adhesivas Punción Suprapública <i>Urine Samples - Spontaneous Urination Bladder Probe Permanent Probe Puncture Adhesive Bags Suprapubic puncture</i>	Cultivo de bacterias y levaduras <i>Bacteria and yeast culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0037
Heces <i>Stool</i>	Cultivo <i>Culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0038
	Detección automatizada de Toxina B de <i>Clostridioides difficile</i> por RT PCR <i>Automated detection of Clostridioides difficile toxin B by RT PCR</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RMIC-0081
Exudados vaginales <i>Vaginal</i>	Cultivo de bacterias y levaduras y <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Bacteria, yeasts and Trichomonas vaginalis cultures</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0016
Exudados uretrales <i>Urethral</i>		Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0018
Exudados endocervicales <i>Endocervicals</i>		Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0019

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Muestras Genitales <i>Genital Samples</i>	Identificación de <i>Ureaplasma urealyticum</i> y <i>Mycoplasma hominis</i> por pruebas bioquímicas <i>Ureaplasma urealyticum identification and Mycoplasma hominis by biochemical tests</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RMIC-0081
Muestras Genitales para ITs <i>Genital Samples for STIs</i>	Cultivo de bacterias y levaduras y <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Bacteria and yeasts cultivation and Trichomonas vaginalis cultures</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0053
Frotis vagino-rectales Exudados Rectales <i>Straight Vagino-rectal Exudate Smears</i>	Identificación de <i>Streptococcus agalactiae</i> por cultivo en medio selectivo <i>Streptococcus agalactiae culture identification in selective medium</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0017
Sangre <i>Blood</i>	Cultivo en frascos con incubación controlada <i>Controlled bottle cultures incubation</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> Método comercial (2) <i>Commercial method</i> MIC-0042 RMIC-0081
Muestras del tracto respiratorio inferior: Esputo Aspirado Traqueobronquial Punció Transtraqueal Broncoaspirado Cepillado Lavado Broncoalveolar <i>Lower respiratory tract samples: sputum</i> <i>Tracheobronchial aspirate</i> <i>Transtracheal Puncture</i> <i>Bronchial aspirate</i> <i>Brushed</i> <i>Bronchoalveolar lavage</i>	Cultivo de bacterias y levaduras <i>Bacteria and yeast culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0047

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Muestras del tracto respiratorio superior: Exudado Ótico Exudado Faríngeo Exudado Amigdalar Aspirado sinusal Exudado nasal Exudado nasofaríngeo <i>Upper respiratory tract samples:</i> <i>Otic exudate</i> <i>Pharyngeal exudate</i> <i>Tonsillar exudate</i> <i>Sinus aspirate</i> <i>Nasal exudate</i> <i>Nasopharyngeal exudate</i>	Cultivo de bacterias y levaduras <i>Bacteria and yeast culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0046
Muestras de piel y tejidos blandos: Heridas Traumáticas Heridas Quirúrgicas Abcesos Quemaduras Fistulas Mordeduras Piel y Faneras <i>Skin and soft tissue samples:</i> <i>Traumatic wounds</i> <i>Surgical wounds</i> <i>Abscesses</i> <i>Burns</i> <i>Fistulas</i> <i>Bites</i> <i>Skin and Fake</i>		Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0052
Catéteres intravasculares y material protésico <i>Intravascular catheters and prosthetic material</i>		

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Muestras de Líquidos Biológicos Estériles: LCR Líquido Pleural Líquido Pericárdico Líquido Articular/Sinovial Bilis Líquido peritoneal/ascítico <i>Samples of Sterile Biological fluids: CSF</i> <i>Pleural fluid</i> <i>Pericardial fluid</i> <i>Articular fluid/Bino synovial</i> <i>Peritoneal/ascitic fluid</i>	Cultivo de bacterias y levaduras <i>Bacteria and yeast culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0051
Muestras oculares <i>Eye samples</i>	Cultivo de bacterias y levaduras <i>Bacteria and yeast culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0057

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

MICOBACTERIAS / MICOBACTERIUM

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Muestras respiratorias (Esputos, BAS, BAL) Muestras orina de micción espontánea Muestras de sangre Muestras de biopsias y líquidos biológicos <i>Respiratory Samples (Sputum, BAS, BAL)</i> <i>Samples of spontaneous urination</i> <i>Blood simples</i> <i>Biopsy and biological fluid samples</i>	Baciloscopy. <i>Examen microscópico. Tinción de Ziehl-Neelsen</i> <i>Bacilloscopy. Microscopic examination.</i> <i>Ziehl-Neelsen staining</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0025
	Cultivo de micobacterias <i>Medio sólido de Lowenstein- Jensen</i> <i>Mycobacterial culture:</i> <i>Lowenstein-Jensen solid medium</i>	Protocolos reconocidos <i>Recognized protocols</i> MIC-0023, MIC-0024
Muestras respiratorias (Esputos, BAS, BAL) Muestras de biopsias y líquidos biológicos <i>Respiratory Samples (Sputum, BAS, BAL)</i> <i>Biopsy and biological fluid samples</i>	Cultivo de micobacterias <i>Medio líquido automatizado MGIT</i> <i>Mycobacterial culture</i> <i>MGIT automated liquid medium</i>	Protocolos reconocidos <i>Recognized protocols</i> Medio líquido automatizado MGIT BD <i>MGIT BD automated liquid medium</i> MIC-0022, MIC-0024
Cepa aislada <i>Isolated strains</i>	Identificación de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex <i>Inmunocromatografía</i> <i>Mycobacterium tuberculosis complex identification</i> <i>Immunochemistry</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> RMIC-0081
	<i>Identificación de Mycobacterium tuberculosis complex y Micobacterias no tuberculosas por espectrometría de Masas Maldi-tof</i> <i>Mycobacterium tuberculosis complex (MTC) and Non Tuberculosis Mycobacterium (NTM) by Mass Spectrometry Identification System Maldi-tof</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RMIC-0081

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Cepa aislada <i>Isolated strains</i>	Antibiograma de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex <i>Susceptibility test: Mycobacterium tuberculosis complex</i>	Protocolos reconocidos <i>Recognized protocols</i> Medio líquido automatizado <i>MGIT BD</i> <i>MGIT BD automated liquid medium</i> <i>MIC-0021</i>
Muestras respiratorias (esputos, BAS, BAL) Colonias aisladas <i>Respiratory samples (sputum, BAS, BAL)</i> <i>Isolated colonies</i>	Detección de DNA de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex por PCR tiempo real y resistencias a Isoniazida y a Rifampicina <i>PCR a tiempo real</i> <i>Detection of DNA of MTC by PCR real time and gene mutations associated with rifampicin and isoniazid resistance</i> <i>PCR Real Time</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> <i>RMIC-0081</i>

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

PARASITOLOGÍA / PARASITOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Heces <i>Stool</i>	Examen microscópico para la identificación de quistes y trofozoitos de amebas, flagelados y ciliados intestinales; ooquistas de coccidios (<i>Cryptosporidium spp</i> , <i>Isospora belli</i> , <i>Cyclospora spp</i>); huevos y larvas de helmintos <i>Amoebas' trophozoites and cysts, flagellate and intestinal ciliates; coccidia oocysts (Cryptosporidium spp, Isospora belli, Cyclospora spp); helminths' eggs and larvae, microscopic examination and identification</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0029
	Examen microscópico para la identificación de <i>Cryptosporidium spp</i> , <i>Isospora belli</i> , <i>Cyclospora spp</i> . <i>Tinción de Ziehl-Neelsen</i> <i>Cryptosporidium spp, Isospora belli, Cyclospora spp., microscopic examination and identification.</i> <i>Ziehl-Neelsen staining</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0001
Heces <i>Stool</i>	Detección de <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Cryptosporidium spp</i> . <i>PCR a tiempo real</i> <i>Detection of Entamoeba histolytica, Giardia duodenalis, Cryptosporidium spp.</i> <i>Real-time PCR</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RMIC-0081
Orina <i>Urine</i>	Examen microscópico para la identificación de <i>Schistosoma haematobium</i> . <i>Método de sedimentación</i> <i>Schistosoma haematobium, microscopic examination and identification</i> <i>Sedimentation method</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0033

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Sangre <i>Blood</i>	Examen microscópico para la identificación de <i>Plasmodium</i> spp y microfilarias hemáticas. <i>Tinción de May-Grunwald-Giemsa.</i> <i>Plasmodium spp. and blood microfilariae microscopic examination and identification.</i> <i>May-Grunwald-Giemsa staining</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0005
	Detección de antígenos de <i>Plasmodium</i> spp. <i>Inmunocromatografía</i> <i>Plasmodium spp. antigen detection</i> <i>Immunochemistry</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RMIC-0081
Cinta adhesiva en márgenes anales <i>Adhesive tape from anal margins</i>	Examen microscópico para la identificación de huevos de <i>Enterobius vermicularis</i> . <i>Test de Graham/Jacobs</i> <i>Microscopic examination and identification of Enterobius vermicularis eggs</i> <i>Graham/Jacobs's test</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0004

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

MICOLOGÍA/ MICOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>Specimen/Sample</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Muestras uñas, pelo, escamas dérmicas <i>Samples of nails, hair, dermic samples</i>	Cultivo micológico <i>Micological sowing</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0056
Cepas aisladas <i>Strains isolated</i>	Identificación de hongos filamentosos por espectrometría de Masas Maldi-tof <i>Identification of filamentous fungi by Mass spectrometry identification system Maldi-tof</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RMIC-0081

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZS76B7I5V61napZ23s

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)