

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. 45 fecha/date 10/05/2024)

TOMA DE MUESTRA / SAMPLE COLLECTION	3
BIOLOGÍA MOLECULAR / MOLECULAR BIOLOGY.....	3
CITOGENÉTICA/ CYTOGENETICS.....	7
TÉCNICAS AUTOMATIZADAS (BIOQUÍMICA, COAGULACIÓN, SEROLOGÍA INFECCIOSA) / AUTOMATED TECHNIQUES (BIOCHEMISTRY, COAGULATION, INFECTIOUS SEROLOGY)	9
HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY	12
RADIOINMUNOANÁLISIS (RIA) – BIOQUÍMICA / RADIOIMMUNOASSAY (RIA) – BIOCHEMISTRY	13
HORMONAS/HORMONES	16
TOXICOLOGÍA/TOXICOLOGY.....	17
FÁRMACOS/TÓXICOS / DRUGS/TOXICS	17
AMINOACIDOS / AMINO ACIDS	21
VITAMINAS / VITAMINS	22
AMINAS BIOGÉNICAS / BIOGENIC AMINES	23
ELEMENTOS TRAZA / TRACE ELEMENTS.....	24
TÉCNICAS ESPECIALES (BIOQUÍMICA, INMUNOLOGÍA, SEROLOGÍA INFECCIOSA) / SPECIAL TECHNIQUES (BIOCHEMISTRY, INMUNOLOGY, INFECTIOUS SEROLOGY)	25
MARCADORES REMODELADO ÓSEO / BONE TURNOVER MARKERS.....	30
MARCADORES TUMORALES / TUMORAL MARKERS	31
MARCADORES CARDÍACOS / CARDIAC MARKERS	32
MARCADOR DE INFLAMACIÓN / INFLAMMATORY MARKER.....	33
SEROLOGÍA / SEROLOGY	37
BACTERIOLOGÍA / BACTERIOLOGY.....	39
MICOBACTERIAS / MICOBACTERIUM	45

PARASITOLOGÍA / PARASITOLOGY	47
MICOLOGÍA/ MICOLOGY	49

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

Código Validación Electrónica: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR		
Muestras uretrales, vaginales 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 quantification</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

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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 cuantification</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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

CITOGENÉTICA/ CYTOGENETICS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
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,</i> <i>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

(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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Orina Urine	Iones (1) <i>Potenciometría</i> <i>Ions (1)</i> <i>Potentiometry</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RAUTO TRACK-0026
Suero/Plasma Serum/Plasma	Hormonas (1) <i>Inmunoensayo</i> <i>Hormones (1)</i> <i>Immunoassay</i>	
Suero/Plasma Serum/Plasma	Marcadores Tumorales (1) <i>Inmunoensayo</i> <i>Tumor markers (1)</i> <i>Immunoassay</i>	
Suero/Plasma/Orina Serum/Plasma/Urine	Proteínas (1) <i>Turbidimetría</i> <i>Espectrofotometría</i> <i>Proteins (1)</i> <i>Turbidimetry</i> <i>Spectrophotometry</i>	
Suero/Plasma Serum/Plasma	Vitaminas (1) <i>Inmunoensayo</i> <i>Vitamins (1)</i> <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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Sangre Blood	Ácido fólico eritrocitario por inmunoensayo <i>Folate in Red Blood Cells (RBC) by immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> RAUTO TRACK-0026 Apartado 11

(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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.

SEROLOGÍA INFECCIOSA / INFECTIOUS SEROLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Suero/Plasma Serum/Plasma	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. / Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

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>Inmuniturbidimétrico</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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

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>
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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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

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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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](#)

HORMONAS/HORMONES

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Suero <i>Serum</i>	Hormonas por enzimoinmunoanálisis (1) <i>Hormones by enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 12
Heces <i>Stool</i>	Elastasa fecal por inmunoensayo quimioluminiscente <i>Fecal elastase by chemiluminescent immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 13
Suero <i>Serum</i>	Hormonas por inmunoensayo quimioluminiscente (1) <i>Hormones by chemiluminescent immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 14

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

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>	Antiepilepticos (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>Immunosupressants 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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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
	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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

BIOMARCADORES / BIOMARKERS

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURE
BIOMARCADORES OCUPACIONALES OCCUPATIONAL BIOMARKERS		
Orina <i>Urine</i>	Biomarcadores ocupacionales por cromatografía líquida con detección espectrometría de masas (LC-MSMS) (1) <i>Occupational biomarkers by liquid chromatography with mass spectrometry detection (LC-MSMS)</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056 Apartado 7
Orina <i>Urine</i>	Biomarcadores ocupacionales por cromatografía líquida con detección ultravioleta-visible (1) <i>Occupational biomarkers by liquid chromatography with ultraviolet-visible detection</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056 Apartado 8
Orina <i>Urine</i>	Biomarcadores ocupacionales por cromatografía líquida con detección fluorimétrica(1) <i>Occupational biomarkers by liquid chromatography with fluorimetric detection</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> RTOX-0056 Apartado 9
Orina <i>Urine</i>	2,5-Hexanodiona por cromatografía gaseosa con detección espectrometría de masas (GC-MS) <i>2,5-Hexanedione by gas chromatography with mass spectrometry detection (GC-MS)</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056 Apartado 10

(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. / Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Orina <i>Urine</i>	Ácido tricloroacético por cromatografía de gases con detector de captura de electrones <i>Trichloroacetic acid by gas chromatography with electron capture detector</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Eureka CG-0024
VITAMINAS VITAMINS		
Orina <i>Urine</i>	Ácido metilmalónico <i>Methylmalonic acid</i> Cromatografía líquida con detección espectrometría de masas (LC-MSMS) <i>Liquid chromatography with mass spectrometry detection (LC-MSMS)</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056 Apartado 12

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

AMINOACIDOS / AMINO ACIDS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Plasma <i>Plasma</i>	Aminoácidos (1) <i>Amino acids</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>
Suero <i>Serum</i>	Cromatografía líquida con detección espectrometría de masas (LC-MSMS) <i>Liquid chromatography with mass spectrometry detection (LC-MSMS)</i>	MassChrom® Amino Acid Analysis in plasma/serum LCMS-0033

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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](#)

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>Vitamins</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN CON DETECTOR FLUORIMÉTRICO <i>HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH FLUORIMETRIC DETECTOR</i>		
Sangre <i>Blood</i>	Vitaminas (1) <i>Vitamins</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056
Suero, plasma <i>Serum, plasma</i>		
CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN DETECTOR UV <i>HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH UV DETECTOR</i>		
Plasma <i>Plasma</i>	Vitaminas (1) <i>Vitamins</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056
Suero <i>Serum</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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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>
ENZIMOINMUNOANÁLISIS <i>ENZYME IMMUNOASSAY</i>		
Suero <i>Serum</i>	Vitamina Biotina o Vitamina H <i>Total Biotin (Vitamin H)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 29

(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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

AMINAS BIOGÉNICAS / BIOGENIC AMINES

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Orina <i>Urine</i>	Aminas biógenas (1) por cromatografía líquida con detección electroquímica <i>Biogenic amines by liquid chromatography with electrochemical detection</i>	Método CE-IVD (2) <i>Commercial method</i> RTOX-0056 Apartado 15
Suero / plasma <i>Serum / plasma</i>	Serotonin por cromatografía líquida con detección electroquímica <i>Serotonin by liquid chromatography with electrochemical detection</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> RTOX-0056 Apartado 16

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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>
Sangre Orina Suero <i>Blood</i> <i>Urine</i> <i>Serum</i>	Elementos traza (1) por espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS) <i>Trace Elements (1) by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)</i>	Procedimientos internos (2) <i>Internal procedures</i> RTOX-0056
Suero <i>Serum</i> Sangre <i>Blood</i>	Elementos traza por espectrofotometría de absorción atómica de llama (1) <i>Trace elements by flame atomic absorption</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure</i> RTOX-0056 Apartado 18

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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, IMMUNOLOGY, INFECTIOUS SEROLOGY)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
AUTOINMUNIDAD / AUTOIMMUNITY		
Inmunofluorescencia/ <i>Immunofluorescence</i>		
Suero <i>Serum</i>	Anticuerpos antinucleares (ANA) <i>Antinuclear Antibodies (ANA)</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Quanta Lyser 160 IFI-0002
	Anticuerpos anti-mitocondriales (AMA) <i>Anti-mitochondrial antibodies (AMA)</i>	
	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>
AUTOINMUNIDAD / AUTOIMMUNITY		
Enzimoinmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i>		
Suero <i>Serum</i>	Autoinmunidad por enzimoinmunoanálisis (1) <i>Autoimmunity by enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 10
Inmunofluorescencia indirecta (IFI) / <i>Indirect immunofluorescence</i>		
Suero <i>Serum</i>	Autoinmunidad por inmunofluorescencia indirecta (IFI) (1) <i>Autoimmunity by indirect immunofluorescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 11

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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>
FLUOROINMUNOENSAYO / FLUORESCENCE ENZYME IMMUNOASSAY		
Suero <i>Serum</i>	Autoinmunidad (1) <i>Autoimmunity (1)</i>	Método comercial (2) <i>Commercial method</i> RIMRA-0028
INMUNOENSAYO TECNOLOGÍA 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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
QUIMIOLUMINISCENCIA / CHEMILUMINESCENCE ASSAY		
Suero Serum	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 Serum	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

Código Validación Electrónica: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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>
INMUNOBLOT / IMMUNOBLOT		
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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

MARCADORES REMODELADO ÓSEO / BONE TURNOVER MARKERS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
QUIMIOLUMINISCENCIA / CHEMOLUMINESCENCE IMMUNOASSAY		
Plasma, Suero <i>Plasma, serum</i>	Marcadores de remodelado óseo por inmunoensayo (1) <i>Bone turnover markers by immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 15
Orina <i>Urine</i>	Deoxipiridinolina libre por inmunoensayo quimioluminiscente <i>Free Deoxypyridinoline by chemiluminescent immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 16
Orina <i>Urine</i>	Telopéptido NTX por enzimoinmunoanálisis <i>NTX Telopeptide by enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 17

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

MARCADORES TUMORALES / TUMORAL MARKERS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
ENZIMOINMUNOANÁLISIS / ENZYME IMMUNOASSAY		
Suero <i>Serum</i>	SCC (antígeno del carcinoma de células escamosas) por enzimoinmunoanálisis <i>SCC (Squamous cell carcinoma antigen) by enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 18
INMUNOENSAYO QUIMIOLUMINISCENTE / CHEMILUMINISCENT IMMUNOASSAY		
Suero <i>Serum</i>	Marcadores tumorales por inmunoensayo quimioluminiscente (1) <i>Tumoral markers by chemiluminescent immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 19
LCR <i>CSF</i>	Proteína S-100 por inmunoensayo quimioluminiscente <i>S100 protein by chemiluminescent immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 20

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

MARCADORES CARDÍACOS / CARDIAC MARKERS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
Suero <i>Serum</i>	Marcadores cardíacos por electroquimioluminiscencia (1) <i>Cardiac markers by electrochemiluminescence immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 21

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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](#)

MARCADOR DE INFLAMACIÓN / INFLAMMATORY MARKER

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN / SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURES</i>
INMUNOENSAYO QUIMIOLUMINISCENTE / CHEMILUMINESCENT IMMUNOASSAY		
Heces <i>Stool</i>	Calprotectina fecal por inmunoensayo quimioluminiscente <i>Fecal calprotectin by chemiluminescent immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 22
Suero <i>Serum</i>	Marcadores de inflamación por inmunoensayo quimioluminiscente (1) <i>Inflammatory marker by chemiluminescent immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 23
ENZIMOINMUNOANÁLISIS / ENZYME IMMUNOASSAY		
Suero <i>Serum</i>	Marcadores de inflamación por enzimoimmunoanálisis (1) <i>Inflammatory markers by enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 24
Plasma <i>Plasma</i>	Interleucina 8 por enzimoimmunoanálisis <i>Interleukin 8 by enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 25

(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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
NEFELOMETRÍA / NEPHELOMETRY		
Suero <i>Serum</i>	Alfa 2 macroglobulina <i>Alpha 2 macroglobulin</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i> BN II BQE-0031
	Alfa-1 glucoproteína ácida <i>Alpha-1 acid glycoprotein</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i> BN II BQE-0035
	C1 esterasa antigénico <i>C1 antigenic esterase</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i> BN II BQE-0036
Suero <i>Serum</i>	Cadenas kappa libres <i>Free kappa chains</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i>
	Cadenas lambda libres <i>Free lambda chains</i>	BN II BQE-0028
Suero <i>Serum</i>	Subclase IgG1 <i>IgG1 subclass</i>	Método comercial <i>Commercial method</i> Nefelómetro/ <i>Nephelometrer</i>
	Subclase IgG2 <i>IgG2 subclass</i>	BN II BQE-0027
	Subclase IgG3 <i>IgG3 subclass</i>	
	Subclase IgG4 <i>IgG4 subclass</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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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>
INMUNOFIJACIÓN E ISOELECTROENFOQUE / ISOELECTRIC FOCUSING AND IMMUNOFIXATION		
LCR CSF	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. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

SEROLOGÍA / 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
INMUNOCROMATOGRAFÍA / IMMUNOCROMATOGRAPHY		
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> RMIC-0081
INMUNOFLUORESCENCIA / IMMUNOFLUORESCENCE		
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
	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

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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
ENZIMOINMUNOANÁLISIS / ENZYME IMMUNOASSAY		
Suero/Lavado broncoalveolar <i>Serum/ bronchoalveolar lavage fluid</i>	Antígeno galactomanano de Aspergillus spp. <i>Galactomannan antigen of Aspergillus sp.</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 26
Suero <i>Serum</i>	Serología por enzimoinmunoanálisis (1) <i>Serology by enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 27
ENSAYO DE FLUORESCENCIA LIGADO A ENZIMAS (ELFA) / ENZYME LINKED FLUORESCENT ASSAY (ELFA)		
Suero <i>Serum</i>	Anticuerpos IgM contra la rubeola <i>IgM antibodies to rubella</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RIMRA-0028 Apartado 28
AGLUTINACIÓN / AGGLUTINATION		
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. / Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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	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	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. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Cepas aisladas <i>Strains isolated</i>	Identificación de microorganismos: Bacterias aerobias, anaerobias y levaduras Sistema de identificación por Espectrometría de Masas <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 Pruebas bioquímicas <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>) Método Disco Placa <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
Cepas bacterianas aisladas de cultivo <i>Strain isolated</i>	Sensibilidad antibiótica manual E-test <i>Manual antibiotic sensitivity E-test</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD Method</i> MIC-0027 RMIC-0074 Control calidad interno difusión disco y e-test

(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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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 Punción 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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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>	Cultivo de bacterias y levaduras <i>Bacteria and yeast culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0052
Catéteres intravasculares y material protésico <i>Intravascular catheters and prosthetic material</i>	Cultivo de bacterias y levaduras <i>Bacteria and yeast culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0052

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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
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 Examen microscópico. Tinción de Ziehl-Neelsen <i>Bacilloscopy</i> <i>Microscopic examination. Ziehl-Neelsen staining</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0025
	Cultivo de micobacterias Medio sólido de Lowenstein- Jensen <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 Medio líquido automatizado MGIT <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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Cepa aislada <i>Isolated strains</i>	Antibiotograma de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex <i>Susceptibility test: Mycobacterium tuberculosis complex</i>	Protocolos reconocidos <i>Recognized protocols</i> Medio líquido automatizado MGIT BD <i>MGIT BD automated liquid medium</i> MIC-0021
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 PCR a tiempo real <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> 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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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

PARASITOLOGÍA / PARASITOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Heces <i>Stool</i>	Examen microscópico para la identificación de quistes y trofozoitos de amebas, flagelados y ciliados intestinales; ooquistas de coccidios (<i>Cryptosporidium</i> spp, <i>Isospora belli</i> , <i>Cyclospora</i> spp); 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</i> spp, <i>Isospora belli</i> , <i>Cyclospora</i> spp. Tinción de Ziehl-Neelsen <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</i> spp. PCR a tiempo real <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> . Método de sedimentación <i>Schistosoma haematobium, microscopic examination and identification</i> <i>Sedimentation method</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> MIC-0033
Sangre Total <i>Whole Blood</i>	Detección de material genético de microorganismos por PCR a tiempo real (1) <i>Real time PCR microorganisms DNA/RNA detection</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RMIC-0081 Apartado 16

(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. / Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with 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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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 SPECIMEN / SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURES
Sangre Blood	Examen microscópico para la identificación de <i>Plasmodium</i> spp y microfilarias hemáticas Tinción de May-Grunwald-Giemsa <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. Inmuno Cromatografía <i>Plasmodium spp. antigen detection</i> <i>Immuno chromatography</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

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
Cepas de levaduras aisladas de cultivo <i>Strain isolated of yeast</i>	Sensibilidad antifúngica automatizada de levaduras <i>Automated antifungal sensitivity of yeast</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD Method</i> RMIC-0081 Apartado 15

(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. / Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with 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: SX61iPn1RN0c6MHJ07

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](#)