

## CERBA INTERNACIONAL, S.A.E.

### Laboratorio Central

Dirección / Address: Plaça Ramon Llull 7-10 – 08203 Sabadell (BARCELONA)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO 15189: 2023**

Actividad/ Activity: Laboratorio clínico / Medical laboratory

Acreditación / Accreditation nº: **1132/LE2187**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 13/02/2015

---

#### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 26 fecha/Date 26/09/2025)

<b>CITOGENÉTICA / CYTOGENETICS.....</b>	<b>2</b>
<b>CITOGENÉTICA MOLECULAR / MOLECULAR CYTOGENETICS.....</b>	<b>2</b>
<b>GENÉTICA MOLECULAR GERMINAL - PATOLOGÍA HEREDITARIA / GERMLINE MOLECULAR GENETICS - HEREDITARY PATHOLOGY .....</b>	<b>5</b>
<b>GENÉTICA MOLECULAR GERMINAL - CÁNCER HEREDITARIO / GERMLINE MOLECULAR GENETICS - HEREDITARY CANCER .....</b>	<b>7</b>
<b>MICROBIOLOGÍA / MICROBIOLOGY.....</b>	<b>8</b>
<b>BIOQUÍMICA / BIOCHEMISTRY .....</b>	<b>15</b>
<b>ESTUDIO DEL COMPONENTE MONOCLONAL .....</b>	<b>20</b>
<b>METABOLISMO - TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS / METABOLISM - CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES .....</b>	<b>21</b>
<b>TOXICOLOGÍA CLÍNICA - TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS / TOXICOLOGY - CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES .....</b>	<b>22</b>
<b>HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY .....</b>	<b>23</b>
<b>INMUNOLOGÍA / IMMUNOLOGY.....</b>	<b>24</b>
<b>ELEMENTOS TRAZA/ TRACE ELEMENTS .....</b>	<b>29</b>

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](http://www.enac.es)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.  
La vigencia permanecerá conforme a la normativa 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](http://www.enac.es))

Código Validación Electrónica: y9ab34F1V663A12F50

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](#)

**CITOGENÉTICA / CYTOGENETICS**

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
Líquido amniótico Vellosidad corial <i>Amniotic fluid</i> <i>Chorionic villus</i>	Cariotipo prenatal ( <i>Cultivo y Microscopía óptica</i> ) <i>Prenatal karyotype (Culture and Optical microscopy)</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-GEN-003 P-GEN-004
Sangre periférica <i>Peripheral blood</i>	Cariotipo constitucional ( <i>Cultivo y Microscopía óptica</i> ) <i>Constitutional karyotype (Culture and Optical microscopy)</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-GEN-005
Sangre periférica Médula ósea <i>Peripheral blood</i> <i>Bone marrow</i>	Cariotipo asociado a enfermedades hematológicas ( <i>Cultivo y Microscopía óptica</i> )  <i>Karyotype associated with hematological diseases (Culture and Optical microscopy)</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-GEN-002

**CITOGENÉTICA MOLECULAR / MOLECULAR CYTOGENETICS**

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>blood</i>	Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas con anomalías <b>postnatales</b> mediante Hibridación in situ fluorescente (FISH)  <i>Study of recurrent genetic alterations associated with postnatal anomalies by fluorescence in situ hybridization (FISH)</i>  Centromérica monocolor/ <i>Monocolor centromeric</i> (1) Centromérica dualcolor-Locus específica tricolor/ <i>Dualcolor centromeric-Tricolor-specific locus</i> (1) Centromérica tricolor/ <i>Tricolor centromeric</i> (1) Locus específica monocolor/ <i>Monocolor-specific locus</i> (1) Locus específica dualcolor / <i>Dualcolor-specific locus</i> (1) Locus específica dualcolor dual fusión / <i>Dualcolor-specific locus dual fusion</i> (1) Locus específica tricolor / <i>Tricolor-specific locus</i> (1)	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.C

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](http://www.enac.es)

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
		<b>Método</b> <i>Method</i>
Líquido amniótico, Vellostad corial <i>Amniotic fluid, Chorionic villus</i>	<p>Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas con anomalías prenatales mediante Hibridación in situ fluorescente (FISH) <i>Study of recurrent genetic alterations associated with prenatal anomalies by fluorescence in situ hybridization (FISH)</i></p> <p>Centromérica monocolor/<i>Monocolor centromeric</i> (1) Centromérica dualcolor-Locus específica tricolor/<i>Dualcolor centromeric-Tricolor-specific locus</i> (1) Centromérica tricolor/<i>Tricolor centromeric</i> (1) Locus específica monocolor/<i>Monocolor-specific locus</i> (1) Locus específica dualcolor / <i>Dualcolor-specific locus</i> (1) Locus específica dualcolor dual fusión / <i>Dualcolor-specific locus dual fusion</i> (1) Locus específica tricolor / <i>Tricolor-specific locus</i> (1)</p>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> (2) ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.B
Semen <i>Semen</i>	<p>Estudio aneuploidías cromosomas (X, Y, 13, 18 y 21) mediante FISH <i>Study of chromosome aneuploidy (X, Y, 13, 18 and 21) by FISH</i></p>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> MetaSystems XCyting AneuScore Probes P-GEN-008 Rev.1
Sangre total <i>Whole blood</i>	<p>Cribado de aneuploidías fetales (cromosomas 13, 18, 21, X e Y) y determinación del sexo fetal en sangre materna por secuenciación masiva (NGS) <i>Screening for fetal aneuploidies (chromosomes 13, 18, 21, X and Y) and fetal sex determination in maternal blood by massive sequencing (NGS)</i></p>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> VeriSeq NIPT NextSeq 550DX P-BMOL-049
Restos abortivos <i>Aborted remains</i>	<p>Estudio de aneuploidías en los cromosomas X, Y, 13, 15, 16, 18, 21 y 22 mediante QF-PCR (<i>quantitative fluorescence-polymerase chain reaction</i>) <i>Study of aneuploidy on the X, Y, 13, 18 and 21 chromosomes by QF-PCR (quantitative fluorescence-polymerase chain reaction)</i></p>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Kit Devyser Extended Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-054 Rev. 2
Líquido amniótico Vellostad corial <i>Amniotic fluid</i> <i>Chorionic villus</i>	<p>Estudio de aneuploidías en los cromosomas X, Y, 13, 18 y 21 y detección de presencia/ausencia del gen SRY mediante QF-PCR <i>Study of aneuploidy on the X, Y, 13, 18 and 21 chromosomes and detection of presence/absence of the SRY gene by QF-PCR</i></p>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Kit Devyser Compact Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-007 Rev. 3

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](http://www.enac.es)

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	Detección de alteraciones por cambio en número de copias de ADN (CNVs) mediante Hibridación Genómica comparada con array de SNPs (750K)  <i>Detection of alterations by change in DNA copies (CNVs) by Genomic Hybridization compared to SNPs array (750K)</i>	Procedimiento Interno <i>Internal Procedure</i>  ChAS ( <i>Chromosome Analysis Suite</i> )  P-GEN-009 Rev.4
Líquido amniótico, Vellostad corial, Restos abortivos  <i>Amniotic fluid, Chorionic villus, fetal remains</i>	Detección de alteraciones por cambio en número de copias de ADN (CNVs) mediante Hibridación Genómica comparada con array de SNPs (750K)  <i>Detection of alterations by change in DNA copies (CNVs) by Genomic Hybridization compared to SNPs array (750K)</i>	Procedimiento Interno <i>Internal Procedure</i>  ChAS ( <i>Chromosome Analysis Suite</i> )  P-GEN-009 Rev.4
Sangre periférica, Médula ósea  <i>Peripheral blood, Bone marrow</i>	Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas con neoplasias hematológicas mediante Hibridación in situ fluorescente (FISH)  <i>Study of recurrent genetic alterations associated with hematological malignancies by fluorescence in situ hybridization (FISH)</i>  Break apart dual color / break apart dual color (1) Centromérica monicolor/Monocolor centromeric (1) Centromérica tricolor/Tricolor centromeric (1) Locus específica dualcolor / Dualcolor-specific locus (1) Locus específica dualcolor dual fusión / Dualcolor-specific locus dual fusion (1) Locus específica tricolor / Tricolor-specific locus (1)	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.A

(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](http://www.enac.es)

**GENÉTICA MOLECULAR GERMINAL - PATOLOGÍA HEREDITARIA / GERMLINE MOLECULAR GENETICS -  
HEREDITARY PATHOLOGY**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	<p>Hemocromatosis hereditaria tipo1 (detección de mutaciones H63D y C282 y del gen HFE) / <i>Hereditary hemochromatosis type 1 (detection of H63D and C282 mutations and the HFE gene)</i></p> <p>Gen Protrombina (mutación G20210A) / <i>Prothrombin gene (G20210A mutation)</i></p> <p>Gen Factor V de la coagulación (mutación G1691A) / <i>Coagulation factor V gene (G1691A mutation)</i></p> <p>Gen MTHFR / <i>MTHFR gene</i></p> <p>Mutación / <i>Mutation C677T (c.665C&gt;T; p.Ala222Val)</i> Mutación / <i>Mutation A1298C (c.1286A&gt;C; p.Glu429Ala)</i></p> <p><i>RT-PCR + Discriminación allélica / RT-PCR + Allelic discrimination</i></p>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  Sondas Taqman (Thermofisher)  P-BMOL-016 Rev. 4
Sangre <i>Blood</i>	Polimorfismo 46C>T en el gen del Factor XII de la coagulación / <i>Coagulation factor XII gene (polymorphism 46C&gt;T)</i>  Genotipo Apolipoproteína E / <i>Apolipoprotein E genotype</i>  Genotipo IL28B (SNP rs12979860) / <i>IL28B genotype (SNP rs12979860)</i>  <i>RT-PCR + Discriminación allélica / RT-PCR + Allelic discrimination</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  Sondas Taqman (Thermofisher)  P-BMOL-016 Rev. 4
Sangre <i>Blood</i>	Estudio molecular del gen serpina-1 (PAI-1) / <i>Molecular study of the serpin-1 gene (PAI-1)</i>  <i>PCR + secuenciación / PCR + sequentiation</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  P-BMOL-019 Rev.1
Sangre, Médula ósea <i>Blood, Bone marrow</i>	Estudio molecular del gen JAK-2 (mutación V617F)/ <i>Molecular study of the JAK-2 gene (V617F mutation)</i>  <i>RT-PCR</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  JAK-2 MutaSearch (Qiagen)  P-BMOL-011

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](http://www.enac.es)

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
Sangre y líquido amniótico  <i>Blood and amniotic liquid</i>	<p>Estudio del Gen CFTR de Fibrosis Quística mediante PCR-análisis de fragmentos / <i>Cystic Fibrosis CFTR Gene study by PCR-fragment analysis</i></p> <p>Estudio de las mutaciones / <i>Study of the mutations:</i>  <i>CFTRdele2,3, E60X, P67L, G85E, 394delTT, 444delA, R117C, R117H, Y122X, 621+1G&gt;T, 711+1G&gt;T, L206W, 1078delT, R334W, R347P, R347H, A455E, I507del, F508del, 1677delTA, V520F, 1717-1G&gt;A, G542X, S549R(T&gt;G), S549N, G551D, R553X, R560T, 1811+1.6kbA&gt;G, 1898+1G&gt;A, 2143delT, 2184delA, 2347delG, W846X, 2789+5G&gt;A, Q890X, 3120+1G&gt;A, 3272-26A&gt;G, R1066C, Y1092X(C&gt;A), M1101K, D1152H, R1158X, R1162X, 3659delC, 3849+10kbC&gt;T, S1251N, 3905insT, W1282X, N1303K; y los polimorfismos / <i>and the polymorphisms IVS8-Tn: 5T, 7T, 9T.</i></i></p>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Elucigene Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-009 Rev. 5
Sangre  <i>Blood</i>	Número de repeticiones del triplete CAG en el gen HTT (enfermedad de Huntington) mediante PCR- análisis de fragmentos  <i>Number of repetitions of the CAG triplet in the HTT gene (Huntington disease) by PCR-fragment analysis</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Adellgene Huntington Disease (BDR-Longwood) Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-053 Rev. 2
Sangre  <i>Blood</i>	Número de repeticiones del triplete GGA en el gen FXN (Ataxia de Friedreich) mediante PCR-análisis de fragmentos  <i>Number of repetitions of the GGA triplet in the FXN gene (Friedreich's ataxia) by PCR-fragment analysis</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Adellgene Friedreich's Ataxia (BDR-Longwood) Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-052 Rev.4
	Número de repeticiones del triplete CGG en el gen FMR1 mediante PCR-análisis de fragmentos  <i>Number of repetitions of the CGG triplet in the FMR1 gene by PCR-fragment analysis</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Adellgene FMR1, 25 test confirmatory (BDR) Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-008 Rev. 5

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](http://www.enac.es)

ESPÉCIMEN / MUESTRA  SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS  EXAMINATIONS  Método  Method	PROCEDIMIENTO  PROCEDURE
Sangre  Blood	<p>Análisis de grandes duplicaciones/delecciones en el estudio de las siguientes patologías mediante amplificación tras ligación múltiple (MLPA)</p> <p><i>Analysis of large duplications/deletions in the study of the following pathologies by multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discondrosteosis de Léri-Weill (gen <i>SHOX</i>) / <i>Léri-Weill dyschondrosteosis (SHOX gene)</i></li> <li>- Neuropatía hereditaria con susceptibilidad a la parálisis por presión (HNPP) / <i>Neuropathy with susceptibility to pressure palsy (HNPP)</i></li> <li>- Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipo 1A (CMT1A) (gen <i>PMP22</i>) / <i>Charcot-Marie-Tooth disease type 1A (CMT1A) (PMP22 gene)</i>.</li> </ul> <p>Distrofias musculares de Duchenne y Becker (gen <i>DMD</i>) / <i>Duchenne and Becker Muscular Dystrophies (DMD gene)</i>.</p>	Procedimiento interno  <i>Internal procedure</i>  MRC Holland  Genetic Analyzer 3500Dx  P-BMOL-039 Rev. 5

**GENÉTICA MOLECULAR GERMINAL - CÁNCER HEREDITARIO / GERMLINE MOLECULAR GENETICS - HEREDITARY CANCER**

ESPÉCIMEN / MUESTRA  SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS  EXAMINATIONS  Método  Method	PROCEDIMIENTO  PROCEDURE
Sangre  Blood	Estudio dirigido de mutaciones en genes asociados a cáncer hereditario mediante secuenciación de Sanger (SNVs, in/del) (1)  <i>Targeted mutational analysis of genes associated with hereditary cancer by Sanger sequencing (SNVs, in/del) (1)</i>	Procedimiento interno (2)  <i>Internal procedures</i>  Genetic Analyzer 3500Dx  ANX-CAL-01-01, listado Genética Molecular, apdo. 2.A

(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](http://www.enac.es)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	Análisis de grandes duplicaciones/delecciones en los estudios de cáncer de mama y/u ovarios (genes <i>BRCA 1/2</i> ) y Síndrome de Lynch (genes <i>MLH1, MSH2, MSH6, PMS2</i> y <i>EPCAM</i> ) mediante MLPA  <i>Analysis of large duplications/deletions in breast and/or ovarian cancer (<i>BRCA 1/2 genes</i>) and Lynch Syndrome (<i>MLH1, MSH2, MSH6, PMS2</i> and <i>EPCAM genes</i>) studies by MLPA.</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  MRC Holland  Genetic Analyzer 3500Dx  P-BMOL-039 Rev.5

**MICROBIOLOGÍA / MICROBIOLOGY****MICROBIOLOGÍA MOLECULAR / MOLECULAR MICROBIOLOGY**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Frotis, LCR <i>Smear, CSF</i>	Detección del ADN de Herpes Simple tipo I / <i>Herpes Simple type I DNA detection</i>  Detección del ADN de Herpes Simple tipo II / <i>Herpes Simple type II DNA detection</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
Frotis nasofaríngeo <i>Nasopharyngeal smear</i>	Detección ARN SARS-CoV-2 (COVID-19) / <i>RNA SARS-CoV-2 (COVID-19) detection</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
Suero y plasma <i>Serum and plasma</i>	Detección y cuantificación del ARN del VHC / <i>HCV RNA detection and quantification</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>  Detección y cuantificación del ADN del VHB / <i>HBV DNA detection and quantification</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. 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. / 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](http://www.enac.es)

ESPÉCIMEN / MUESTRA  SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS  EXAMINATIONS  Método Method	PROCEDIMIENTO  PROCEDURE
Plasma  Plasma	Detección y cuantificación del ARN del VIH-1 / HIV-1 <i>RNA detection and quantification</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
	Detección y cuantificación del ADN de Citomegalovirus <i>Cytomegalovirus DNA detection and quantification</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	
	Detección ácidos nucleicos de VIH, VHB, VHC (NAT) / <i>HIV, HBV and HCV nucleic acid detection (NAT)</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
Muestras respiratorias (esputo, broncoalveolar)  <i>Respiratory samples (sputum, bronchoalveolar lavage)</i>	Detección del ADN de <i>Mycobacterium Tuberculosis complex</i> / <i>Mycobacterium tuberculosis complex DNA detection</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
Frotis genital y citología líquida  <i>Genital smear and liquid cytology</i>	Detección y genotipo del VPH. Estudio de los tipos / <i>HPV detection and genotype. Study of the types:</i>  Alto riesgo/High risk: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68.  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
Líquido amniótico-y sangre  <i>Amniotic fluid and blood</i>	Detección del ADN de <i>Toxoplasma gondii</i> / <i>Toxoplasma gondii DNA detection</i>  <i>PCR tiempo real/ Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03 LAA – Microbiología – apdo. 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. / 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](http://www.enac.es)

ESPÉCIMEN / MUESTRA  SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS  EXAMINATIONS  Método  Method	PROCEDIMIENTO  PROCEDURE
Frotis genital, orina, exudado, citología líquida  <i>Genital smear, urine, exudate, liquid cytology</i>	Deteción de microorganismos relacionados con infecciones de transmisión sexual / <i>Detection of microorganisms related to sexually transmitted infections</i> <i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Mycoplasma genitalium</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Ureaplasma parvum</i>  <i>Multiplex PCR real time</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. II
Suero y plasma  <i>Serum and plasma</i>	Genotipo del VHC (tipo y subtipo) / <i>HCV genotype (type and subtype)</i>  <i>PCR + Hibridación inversa / PCR + reverse hybridization</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  AmpliPrep TaqMan Autolipa  P-BMOL-014

**BACTERIOLOGÍA / BACTERIOLOGY**

ESPÉCIMEN / MUESTRA  SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS  EXAMINATIONS  Método  Method	PROCEDIMIENTO  PROCEDURE
Muestras urogenitales, Muestras respiratorias, Líquidos Biológicos, Exudados, Heridas y Abscesos, Hemocultivo y Biopsias  <i>Urogenital samples, Respiratory samples, Biological fluids, Exudates, Wounds, Abscesses, Blood culture and Biopsies</i>	Examen microscópico <i>Tinción de Gram</i>  <i>Microscopic examination</i> <i>Gram stain</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Teñidor Gram Poli Stainer, IUL Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-MIC-105

(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](http://www.enac.es)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Heces, Orina, Muestras urogenitales, Muestras respiratorias, Líquidos Biológicos, Exudados, Heridas y Abscesos, Biopsias y Catéteres  <i>Feces, Urine, Urogenital samples, Respiratory samples, Biological fluids, Exudates, Wounds, Abscesses, Blood culture, Biopsies and Catheters</i>	Cultivo / <i>Culture</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-MIC-010 P-MIC-013 P-MIC-020 P-MIC-022 P-MIC-024 P-MIC-025 P-MIC-027 P-MIC-029 P-MIC-030
Sangre  <i>Blood</i>	Cultivo  <i>Medio líquido automatizado Sistema BACT/ALERT 3D</i>  <i>Culture</i>  <i>Automated liquid medium BACT / ALERT 3D system</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  BACT/ALERT® 3D – BioMérieux  P-MIC-023
Frotis vaginorectales  <i>Vaginorectal smears</i>	Identificación de <i>Streptococcus agalactiae</i> por cultivo en medio selectivo  <i>Identification of Streptococcus agalactiae by culture in selective medium</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-MIC-028
Frotis rectal  <i>Rectal smears</i>	Cribado de bacterias productoras de BLEE y / o resistentes a carbapenems por cultivo en medio selectivo  <i>Screening of BLEE-producing and/or carbapenem-resistant bacteria by culture on selective medium.</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-MIC-021
Frotis nasal, inguinal y/o axilar  <i>Nasal, inguinal and/or axillary smear</i>	Cribado MRSA por cultivo en medio selectivo  <i>MRSA screening by culture on selective medium</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-MIC-021
Cepas aisladas  <i>Isolated strains</i>	Sensibilidad antibiótica (automatizada) mediante microdilución: Bacterias aerobias y anaerobias facultativas  <i>Antibiotic sensitivity (automated) by microdilution: Aerobic and facultative anaerobic bacteria</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Microscan WalkAway 96  P-MIC-017

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](http://www.enac.es)

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
		<b>Método</b> <i>Method</i>
Heces <i>Feces</i>	Detección Antígeno <i>Helicobacter pylori</i> / <i>H. pylori antigen detection</i>  Detección Antígeno <i>Rotavirus y Adenovirus</i> / <i>Rotavirus and Adenovirus antigen detection</i>  Antígeno y toxinas A/B <i>Clostridioides difficile</i> / <i>Clostridioides difficile antigen and toxins A/B</i>  <i>Inmunocromatografía / immunocromatography</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  H. pylori Ag MonlabTest®  Rotavirus-Adenovirus MonlabTest®  <i>C.difficile</i> GDH-toxins A-B Monlab Test®  Legionella MonlabTest®
Orina <i>Urine</i>	Detección Antígeno <i>Legionella pneumophila</i> / <i>L.pneumophila antigen detection</i>  Detección Antígeno <i>Streptococcus pneumoniae</i> / <i>S. Pneumoniae antigen detection</i>  Detección <i>S. Pneumoniae</i> / <i>S. Pneumoniae antigen detection</i>  <i>Inmunocromatografía / immunocromatography</i>	BinaxNOW Streptococcus pneumoniae  Strep A MonlabTest®  RSV MonlabTest®  P-MIC-026
Frotis faríngeo <i>Pharyngeal smear</i>	Detección Antígeno <i>Streptococcus</i> del grupo A / <i>Group A Streptococcus antigen detection</i>  <i>Inmunocromatografía / immunocromatography</i>	
Aspirado nasofaríngeo <i>Nasopharyngeal aspirate</i>	Detección Antígeno Virus respiratorio sincitial (VRS) / <i>Respiratory syncytial virus (RSV) antigen detection</i>  <i>Inmunocromatografía / immunocromatography</i>	
Cepas aisladas <i>Isolated strains</i>	Identificación de microorganismos: Bacterias aerobias, anaerobias facultativas / <i>Identification of microorganisms: Aerobic and facultative anaerobic bacteria</i>  <i>Espectrometría de masas / Mass spectrometry</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  MALDI-TOF – Bruker  P-MIC-104
Cepas aisladas <i>Isolated strains</i>	Sensibilidad antibiótica (manual): para los microorganismos fastidiosos siguientes: <i>Campylobacter</i> spp, <i>Streptococcus</i> spp, <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>Neisseria</i> spp, <i>Haemophilus</i> spp, <i>Helicobacter pylori</i> , <i>Branhamella catharralis</i> , <i>Corynebacterium</i> spp, <i>Listeria</i> spp y Bacterias anaerobias / <i>Antibiotic sensitivity (manual): Campylobacter spp, Streptococcus spp, N. gonorrhoeae, Neisseria spp, Haemophilus spp, Helicobacter pylori, Branhamella catharralis, Corynebacterium spp, Listeria spp, anaerobic bacteria</i>  <i>Difusión en disco / disk diffusion</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Kirby-Bauer  P-MIC-018

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](http://www.enac.es)

**MICOLOGÍA / MICOLOGY**

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
		<b>Método</b> <i>Method</i>
Piel, Pelos y Uñas <i>Skin, Hair and Nails</i>	Cultivo micológico: Hongos levaduriformes y filamentosos <i>Fungal Culture: Yeast and filamentous fungi</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> P-MIC-107
Cepas aisladas <i>Isolated strains</i>	Sensibilidad antifúngica (manual) mediante microdilución: Hongos levaduriformes <i>Antifungal sensitivity (manual) by microdilution: Yeast Fungi</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Thermo scientific Biomerieux P-MIC-108
Cepas aisladas <i>Isolated strains</i>	Identificación de microorganismos: levaduras <i>Identification of microorganisms: yeasts</i> <i>Espectrometría de masas / Mass spectrometry</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> MALDI-TOF – Bruker P-MIC-104

**PARÁSITOS / PARASITE**

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
		<b>Método</b> <i>Method</i>
Muestras perianales <i>Perianal samples</i>	Detección parásitos (oxyuros) por Cinta de Graham / <i>Parasite detection (oxyurans) by Graham Tape</i> Examen microscópico / <i>Microscopic examination</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> P-MIC-109
Heces <i>Feces</i>	Detección Antígeno <i>Giardia</i> / <i>Giardia antigen detection</i> <i>Inmunocromatografía / immunocromatography</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Giardia MonlabTest® P-MIC-026

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](http://www.enac.es)

**INMUNODIAGNÓSTICO MICROBIANO / MICROBIAL IMMUNODIAGNOSIS**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero <i>Serum</i>	Detección de anticuerpos y antígenos frente a virus, bacterias (1)  Quimioluminiscencia / <i>Chemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Inmunodiagnóstico microbiano – apdo. I
Suero <i>Serum</i>	Detección de anticuerpos y antígenos frente a virus, bacterias (1)  Enzimoinmunoanálisis <i>Enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Inmunodiagnóstico microbiano – apdo. II-V
	Echinococcus granulosus/multilocularis IgG Enzimoinmunoanálisis <i>Enzyme immunoassay</i>	
Suero <i>Serum</i>	Borrelia burgdorferi IgG e IgM <i>Inmunoblot/ Immunoblot</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Inmunodiagnóstico microbiano – apdo. II-V
Suero, Plasma y Líquido cefalorraquídeo  <i>Serum, Plasma and Cerebrospinal fluid</i>	Treponema pallidum RPR, VDRL, TPHA  <i>Aglutinación / Agglutination</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: y9ab34F1V663A12F50

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](#)

**BIOQUÍMICA / BIOCHEMISTRY**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	Hemoglobina glicosilada (HbA1c) / Glycosylated hemoglobin (HbA1c) <i>Electroforesis capilar / Capillary electrophoresis</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Capillarys Sebia P-HEM-003
Suero y Orina <i>Serum and Urine</i>	Osmolalidad – ( <i>Descenso crioscópico</i> ) <i>Osmolality – (Cryoscopic descent)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. I. I
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Lipidograma – ( <i>Electroforesis</i> ) <i>Lipidogram – (Electrophoresis)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. J. I
Heces <i>Feces</i>	Calprotectina – ( <i>Fluoroenzimoinmunoensayo</i> ) <i>Calprotectin – (Fluoroenzyme immunoassay)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. K. I
	Sangre Oculta (cuantitativo) – ( <i>Enzimoimmunoanálisis</i> ) <i>Fecal Occult Blood (qualitative) – (Enzyme immunoassay)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. L. I
Suero <i>Serum</i>	Electroforesis de isoenzimas de CK, FAL y LDH <i>CK, PhAL and LDH Isoenzymes electrophoresis</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. B. II
	Fenotipo Alfa1-Antritripsina – ( <i>Electroforesis</i> ) <i>Alpha1-Antrytrytrypsin phenotype – (Electrophoresis)</i>	
	Tripsina – ( <i>Radioinmunoanálisis</i> ) <i>Trypsin – (Radioimmunoanalysis)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. B. IV

(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](http://www.enac.es)

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
		<b>Método</b> <i>Method</i>
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Pepsinógeno I – (Enzimoinmunoanálisis) <i>Pepsinogen I – (Enzyme immunoassay)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Heces <i>Feces</i>	Elastasa pancreática – (Enzimoinmunoanálisis) <i>Pancreatic elastase – (Enzyme immunoassay)</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. B. III
	Grasas (cualitativo) / <i>Fats (qualitative)</i> Examen macroscópico – Tinción Sudan III / <i>Macroscopic examination – Sudan III stain</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> P-MIC-110
Suero y Orina <i>Serum and Urine</i>	Calcio, Fósforo y Magnesio – espectrofotometría <i>Calcium, Phosphorus and Magnesium - Spectrophotometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. A. I
	Cloro, Potasio y Sodio - Potenciometría <i>Chlorine, potassium and sodium - Potentiometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. A. II
Suero, plasma, <i>Serum, plasma,</i>	Enzimas y sustratos por espectrofotometría (1) <i>Enzymes and substrates by spectrophotometry (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Líquido cefalorraquídeo <i>Cerebrospinal fluid</i>	Glucosa – espectrofotometría <i>Glucose - spectrophotometry</i>	ANX-CAL-01-02, 02 LAA – Bioquímica – apdo. B. I
Orina <i>Urine</i>	Amilasa – <i>espectrofotometría</i> <i>Amylase - spectrophotometry</i>	
	Creatinina – <i>espectrofotometría</i> <i>Creatinine - spectrophotometry</i>	
	Urea – <i>espectrofotometría</i> <i>Urea - spectrophotometry</i>	
	Ácido úrico – <i>espectrofotometría</i> <i>Uric acid - spectrophotometry</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](http://www.enac.es)

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	Albumina – espectrofotometría <i>Albumin - spectrophotometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. I
	Proteínas totales – espectrofotometría <i>Total protein - spectrophotometry</i>	
Orina <i>Urine</i>	Proteínas totales – espectrofotometría <i>Total protein - spectrophotometry</i>	
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	Proteínas por inmunoturbidimetría(1) <i>Proteins by immunoturbidimetry (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. II
Orina <i>Urine</i>	Microalbuminuria – inmunoturbidimetría <i>Microalbuminuria - immunoturbidimetry</i>	
Suero <i>Serum</i>	Proteínas por quimioluminiscencia (1) <i>Proteins by chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. III
Suero y Líquido cefalorraquídeo <i>Serum and Cerebrospinal fluid</i>	Bandas oligoclonales IgG – ( <i>Electroforesis</i> ) <i>Oligoclonal bands IgG – (Electrophoresis)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. V-VI
Suero	Inhibina A – ( <i>Inmunoquímico</i> ) <i>Inhibin A – (Immunochemical)</i>	
Suero y Orina <i>Serum and Urine</i>	Hormonas y vitaminas por quimioluminiscencia (1) <i>Hormones and vitamins by chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. 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](http://www.enac.es)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Hormonas y vitaminas por Enzimoinmunoanálisis (1) <i>Hormones and vitamins by enzyme immunoassay (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	Hormonas y vitaminas por Enzimoinmunoanálisis (1) <i>Hormones and vitamins by enzyme immunoassay (1)</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-IV
Suero <i>Serum</i>	Estriol libre – (Inmunoquimioluminiscencia) <i>Free estriol – (Immunochemiluminescence)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	Hormona anti-Mulleriana – (Inmunoquímico) <i>Anti-Mullerian Hormone – (Immunochemical)</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-IV
Orina <i>Urine</i>	Cortisol – (Quimioluminiscencia) <i>Cortisol – (Chemiluminescence)</i>	
	Aldosterona – (Radioinmunoanálisis) <i>Aldosterone – (Radioimmunoanalysis)</i>	
	Cortisol libre – (Radioinmunoanálisis) <i>Free cortisol – (Radioimmunoanalysis)</i>	
Saliva <i>Saliva</i>	Cortisol – (Radioinmunoanálisis) <i>Cortisol – (Radioimmunoanalysis)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	Melatonina – (Radioinmunoanálisis) <i>Melatonin – (Radioimmunoanalysis)</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. IV
Suero <i>Serum</i>	Fármacos por espectrofotometría (1) <i>Drugs by spectrophotometry (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. H. 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](http://www.enac.es)

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	Farmacos por quimioluminiscencia (1) <i>Drugs by chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. H. II
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Marcadores cardiacos por quimioluminiscencia (1) <i>Cardiac markers by chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. E. I
Suero <i>Serum</i>	Marcadores óseos por quimioluminiscencia (1) <i>Bone markers by chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Propeptido procolageno III aminoterminal (PIIINP) / <i>Procollagen III amino-terminal propeptide (PIIINP)</i> <i>Radioinmunoanálisis / Radioimmunoanalysis</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. F. I-III
Orina <i>Urine</i>	Telopéptido N terminal – ( <i>Enzimoinmunoanálisis</i> ) <i>N-terminal telopeptide – (Enzyme immunoassay)</i>	
Suero <i>Serum</i>	Marcadores tumorales por quimioluminiscencia (1) <i>Tumor markers by chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. G. I
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	CA 50 <i>Inmunoradiometría / Immunoradiometric assay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	Cromogranina A – ( <i>Radioinmunoanálisis</i> ) <i>Chromogranin A – (Radioimmunoanalysis)</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. G. II-III

(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](http://www.enac.es)

## ESTUDIO DEL COMPONENTE MONOCLONAL

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero <i>Serum</i>	Proteinograma / <i>Proteinogram</i> Electroforesis capilar / <i>Capillary electrophoresis</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Estudio monoclonal – apdo. A. I-II
Orina <i>Urine</i>	Proteinograma / <i>Proteinogram</i> Electroforesis en gel de agarosa / <i>Agarose gel electrophoresis</i>	
Orina <i>Urine</i>	Inmunotipado de paraproteínas / <i>Paraprotein immunotyping</i> Inmunofijación / <i>Immunofixation</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Estudio monoclonal – apdo. B
Suero <i>Serum</i>	Cadenas ligeras kappa y lambda libre / <i>Kappa and lambda free light chains</i> Inmunoabsorción / <i>Immunoturbidimetry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Estudio monoclonal – apdo. C. 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. / 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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** y9ab34F1V663A12F50

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](#)

**METABOLISMO - TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS / METABOLISM - CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES**

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Vitamina B6 (Piridoxal fosfato) - ( <i>Cromatografía líquida / Detector de fluorescencia</i> )  <i>Vitamin B6 (Pyridoxal phosphate) - Liquid Chromatography / Fluorescence Detector</i>	Procedimiento interno <i>Internal Procedure</i>  HPLC Thermo Scientific Ultimate 3000  P-CRO-LC-02 Rev. 4
	Vitamina A (Retinol) - ( <i>Cromatografía líquida / Detector UV</i> )  <i>Vitamin A (Retinol) – Liquid Chromatography / UV Detector</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  HPLC H.P. 1100  P-CRO-LC-01
	Vitamina E (alfa-Tocoferol) - ( <i>Cromatografía líquida / Detector UV</i> )  <i>Vitamin E (alpha-Tocopherol) - Liquid Chromatography / UV Detector</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  HPLC H.P. 1100  P-CRO-LC-04
	Serotoninina (5-hidroxitriptamina) - ( <i>Cromatografía líquida / Detección electroquímica</i> )  <i>Serotonin (5-hydroxytryptamine) - (Liquid chromatography / electrochemical detection)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  HPLC H.P. 1100  P-CRO-LC-03
Sangre <i>Blood</i>	Vitamina B1 (Tiamina pirofosfato) - ( <i>Cromatografía líquida / Detector de fluorescencia</i> )  <i>Vitamin B1 (Thiamin pyrophosphate) - (Liquid Chromatography / Fluorescence Detector)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  HPLC H.P. 1100  P-CRO-LC-03
Orina <i>Urine</i>	Ácido 5-hidroxindolacético - ( <i>Cromatografía líquida / Detector de fluorescencia</i> )  <i>5-hydroxyindoleacetic acid - (Liquid Chromatography / Fluorescence Detector)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  HPLC Agilent 1290  P-CRO-LC-05 Rev.3

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](http://www.enac.es)

**TOXICOLOGÍA CLÍNICA - TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS / TOXICOLOGY - CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Orina <i>Urine</i>	Acetona, Metiletilcetona y Metilisobutilcetona / <i>Acetone, Methyl Ethyl Ketone and Methyl Isobutyl Ketone</i> <i>Cromatografía de gases, Detección con ionización de llama / Gas Chromatography, Detection with Flame Ionization</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  Cromatógrafo de gases Headspace Agilent 6890 N  P-CRO-GC-06 Rev.3
	Metanol / <i>Methanol</i> <i>Cromatografía de gases, Detección con ionización de llama / Gas Chromatography, Detection with Flame Ionization</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  Cromatógrafo de gases Headspace Agilent 6890 N  P-CRO-GC-08 Rev.3
Sangre <i>Blood</i>	Etanol / <i>Ethanol</i> <i>Cromatografía de gases, Detección con ionización de llama, Headspace / Gas Chromatography, Detection with Flame Ionization, Headspace)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  Cromatógrafo de gases Headspace Agilent 7890 A  P-CRO-GC-009 Rev.3

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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** y9ab34F1V663A12F50

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

### INMUNOHEMATOLOGÍA / IMMUNOHEMATOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre (EDTA) <i>Blood (EDTA)</i>	Grupo sanguíneo (ABO + Rh) / Blood type (ABO + Rh) Test de Coombs directo / Direct Coombs' test  <i>Aglutinación en columna de gel / gel column agglutination</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Erytra Eflexis  P-HEM-07
Suero <i>Serum</i>	Test de Coombs indirecto (Cribado e identificación de anticuerpos irregulares) / Indirect Coombs' test (Screening and identification of irregular antibodies)  <i>Aglutinación en columna de gel / gel column agglutination</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Erytra Eflexis  P-HEM-07

### ERITROHEMATOLOGÍA/ ERYTHROHEMATOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre (EDTA) <i>Blood (EDTA)</i>	Variantes de hemoglobina (Hb A, Hb A2, Hb fetal y otros) / <i>Haemoglobin variants (Hb A, Hb A2, foetal Hb and others)</i>  <i>Electroforesis capilar / Capillary electrophoresis</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Capillarys Sebia  Capillarys 2 Sebia  P-HEM-003  P-HEM-006

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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: y9ab34F1V663A12F50

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](#)

**INMUNOLOGÍA / IMMUNOLOGY****HLA ENFERMEDAD / HLA DISEASE**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Método <i>Method</i>		
Sangre <i>Blood</i>	HLA B5 (Enfermedad de Behçet / <i>Behçet's disease</i> ) HLA B27 HLA B57:01 <i>RT-PCR</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Genvinset® P-BMOL-027
	HLA DQ2/DQ8 (Celiaquía) / <i>HLA DQ2/DQ8 (Celiac disease)</i> <i>PCR – SSO</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Luminex LifeCodes HLA DQA1/B1 SSO TYPING KIT P-BMOL-013
	Estudio molecular de los Loci DQA1 y DQB2 del complejo de histocompatibilidad tipo II (HLA) asociados a celiaquía, narcolepsia y diabetes mellitus / <i>Molecular study of histocompatibility complex type II (HLA) loci DQA1 and DQB2 associated with coeliac disease, narcolepsy and diabetes mellitus by</i> <i>PCR-SSO</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Luminex LifeCodes HLA DQA1/B1 SSO TYPING KIT P-BMOL-013
	HLA B27 antígeno / <i>HLA B27 antigen</i> <i>Citometría de flujo / Flow citometry</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedures</i> BD FACSCanto II P-HEM-032 Rev. 3

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](http://www.enac.es)

**HISTOCOMPATIBILIDAD / HISTOCOMPATIBILITY**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	HLA Clase I Tipaje Locus A, B, C / <i>HLA Class I locus A, B, C</i> HLA Clase II DRB1 / <i>HLA Class II DRB1</i> HLA DR1-DR8 Antígeno / <i>HLA DR1-DR8 Antigen</i> <i>PCR-SSO</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Luminex  P-BMOL-033  P-BMOL-042
	Genotipado KIR (Killer cell Immunoglobulin like Receptor) / <i>KIR genotype (Killer cell Immunoglobulin like Receptor)</i> <i>PCR-SSO</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> P-BMOL-042 Rev.2

**ALERGIAS / ALLERGIES**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	IgE total / <i>Total IgE</i> Inmunoquimioluminiscencia / <i>Immunochemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	IgE específica a distintos alérgenos / <i>Specific IgE to different allergens (1)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo/Inmunoquimioluminiscencia <i>Fluoroenzimmunoassay/Immunochemoluminescence</i>	ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. A. II-III
	IgG específica a distintos alérgenos / <i>Specific IgG to different allergens (1)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo/ <i>Fluoroenzimmunoassay</i>	
	IgG4 específica a distintos alérgenos / <i>Specific IgG4 to different allergens (1)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo/ <i>Fluoroenzimmunoassay</i>	
	Proteína catiónica eosinófila (ECP) / <i>Eosinophil cationic protein (ECP)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzimmunoassay</i>	
	Triptasa / <i>Tryptase</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzimmunoassay</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](http://www.enac.es)

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
		<b>Método</b> <i>Method</i>
Suero <i>Serum</i>	Precipitinas a distintos alérgenos y microorganismos / <i>Precipitins to different allergens and micro-organisms (1)</i> Enzimoinmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. A. I
Plasma y Orina <i>Plasma and Urine</i>	Histamina / <i>Histamine</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. A. IV

(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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** y9ab34F1V663A12F50

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](#)

**AUTOINMUNIDAD / AUTOIMMUNITY**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero <i>Serum</i>	<p>Determinación de autoanticuerpos / <i>Determination of autoantibodies</i> (1)</p> <p>Enzimoinmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i></p> <p>Inmunoensayo fluorométrico multiplex / <i>Fluorometric multiplex immunoassay</i></p> <p>Quimioluminiscencia / <i>Chemiluminiscence</i></p>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> (2)  ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo.B. I-VII
Suero y Líquido cefalorraquídeo <i>Serum and Cerebrospinal fluid</i>	<p>Determinación de autoanticuerpos / <i>Determination of autoantibodies</i> (1)</p> <p>Inmunoblot / <i>Immunoblot</i></p> <p>Determinación de patrones de fluorescencia / <i>Determination of fluorescence patterns</i> (1)</p> <p>Inmunofluorescencia indirecta / <i>Indirect Immunofluorescence</i></p>	
Suero <i>Serum</i>	<p>GAD/65K Anticuerpos / <i>GAD/65K Antibodies</i></p> <p>Inmunoradiometría / <i>Immunoradiometric assay</i></p> <p>IA2 Anticuerpos / <i>IA2 Antibodies</i></p> <p>Inmunoradiometría / <i>Immunoradiometric assay</i></p> <p>Receptor Acetilcolina Anticuerpos / <i>Acetylcholine receptor Antibodies</i></p> <p>Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i></p> <p>TSI Anticuerpos / <i>TSH antibodies</i></p> <p>Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i></p>	
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	<p>Insulina Anticuerpos / <i>Insulin Antibodies</i></p> <p>Inmunoradiometría / <i>Immunoradiometric assay</i></p>	

(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](http://www.enac.es)

**CITOQUINAS / CYTOKINES**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Factor de necrosis tumoral (TNF) / <i>Tumor necrosis Factor (TNF)</i> Quimioluminiscencia / <i>Chemoluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Sangre <i>Blood</i>	Interferon Gamma (M.tuberculosis) / <i>Interferon Gamma (M.tuberculosis)</i> Enzimoinmunoanálisis <i>/ Enzyme immunoassay</i>	ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. C. I-III
Suero <i>Serum</i>	Interleucina 6 (IL-6) / <i>Interleukin 6 (IL-6)</i> Inmunoquímico / <i>Immunochemical</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. / *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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** y9ab34F1V663A12F50

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](#)

## ELEMENTOS TRAZA/ TRACE ELEMENTS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <b>Método</b> <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Plasma seminal <i> Seminal plasma</i>	Determinación de Zinc / <i>Zinc determination</i> ICP-Masas / <i>ICP-Masses</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure (2)</i> ANX-CAL-01-05 - LAA – Absorción atómica – apartado 1.A
Suero, sangre, plasma y orina <i>Serum, blood, plasma and urine</i>	Elementos traza / <i>Trace elements (1)</i> ICP-Masas / <i>ICP-Masses</i>	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedure (2)</i> ANX-CAL-01-05 - LAA – Absorción atómica – apartado 1.A
Orina <i>Urine</i>	Fluoruro / <i>Fluoride</i> Potenciometría Directa / <i>Direct Potentiometry</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> pH meter GLP22 Crison P-ABS-009 Rev 3

(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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: y9ab34F1V663A12F50

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](#)