

## 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. 25 fecha/*Date* 28/02/2025)

GENÉTICA / <i>GENETICS</i> .....	2
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR / <i>MOLECULAR MICROBIOLOGY</i> .....	9
MICROBIOLOGÍA / <i>MICROBIOLOGY</i> .....	11
BIOQUÍMICA / <i>BIOCHEMISTRY</i> .....	15
CROMATOGRAFÍA / <i>CHROMATOGRAPHY</i> .....	22
HEMATOLOGÍA / <i>HEMATOLOGY</i> .....	24
SEROLOGÍA / <i>SEROLOGY</i> SUSPENSIÓN TEMPORAL/ <i>TEMPORARY SUSPENSION</i> desde/ <i>since</i> 29/10/2024.....	25
INMUNOLOGÍA / <i>IMMUNOLOGY</i> .....	26
ABSORCIÓN ATÓMICA / <i>ATOMIC ABSORPTION</i> .....	28

---

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. ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European co-operation for Accreditation (EA) and of the international organizations of accreditation, ILAC and IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

## GENÉTICA / GENETICS

### 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
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) (1)  <i>Study of recurrent genetic alterations associated with hematological malignancies by fluorescence in situ hybridization (FISH) (1).</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.A
Líquido amniótico, Vellosidad corial,  <i>Amniotic fluid, Chorionic villus</i>	Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas con anomalías <b>prenatales</b> mediante Hibridación in situ fluorescente (FISH) (1)  <i>Study of recurrent genetic alterations associated with prenatal anomalies by fluorescence in situ hybridization (FISH) (1).</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.B

(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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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>PROCEDURE</i>
Sangre <i>blood</i>	Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas con anomalías <b>postnatales</b> mediante Hibridación in situ fluorescente (FISH) (1)  <i>Study of recurrent genetic alterations associated with postnatal anomalies by fluorescence in situ hybridization (FISH) (1).</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.C
Semen <i>Semen</i>	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>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  MetaSystems XCyting AneuScore Probes P-GEN-008 Rev.1

(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.*

### **GENÉTICA MOLECULAR / MOLECULAR GENETICS**

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i>  Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre total <i>Whole blood</i>	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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  VeriSeq NIPT Microlab STAR & NextSeq 550DX P-BMOL-049
Restos abortivos <i>Aborted remains</i>	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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Kit Devyser Extended P-BMOL-054

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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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 Velloso corial  <i>Amniotic fluid</i> <i>Chorionic villus</i>	Estudio de aneuploidías en los cromosomas X, Y, 13, 18 y 21 y detección de presencia/ausencia del gen SRY mediante QF-PCR ( <i>quantitative fluorescence-polymerase chain reaction</i> )  <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 (quantitative fluorescence-polymerase chain reaction)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Kit Devyser Compact  P-BMOL-007
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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  ChAS ( <i>Chromosome Analysis Suite</i> )  P-GEN-009
Líquido amniótico, Velloso 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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  ChAS ( <i>Chromosome Analysis Suite</i> )  P-GEN-009
<b>PCR TIEMPO REAL + DISCRIMINACIÓN ALÉLICA / REAL TIME PCR + ALLELIC DISCRIMINATION</b>		
Sangre  <i>Blood</i>	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>  Gen Protrombina (mutación G20210A)  <i>Prothrombin gene (G20210A mutation)</i>  Gen Factor V de la coagulación (mutación G1691A)  <i>Coagulation factor V gene (G1691A mutation)</i>  Gen MTHFR / <i>MTHFR gene</i>  Mutación / <i>Mutation</i> C677T (c.665C>T; p.Ala222Val) Mutación / <i>Mutation</i> A1298C (c.1286A>C; p.Glu429Ala)	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  Sondas Taqman (Thermofisher)  P-BMOL-016 Rev. 4

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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**



<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>	Polimorfismo 46C>T en el gen del Factor XII de la coagulación <i>Coagulation factor XII gene (polymorphism 46C&gt;T)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  Sondas Taqman (Thermofisher)  P-BMOL-016 Rev. 4
	Genotipo Apolipoproteína E <i>Apolipoprotein E genotype</i>	
	Genotipo IL28B (SNP rs12979860) <i>IL28B genotype (SNP rs12979860)</i>	
<b>PCR + SECUENCIACIÓN / PCR + SEQUENTIATION</b>		
Sangre <i>Blood</i>	Estudio molecular del gen serpina-1 (PAI-1) <i>Molecular study of the serpin-1 gene (PAI-1)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  P-BMOL-019 Rev.1
<b>PCR TIEMPO REAL / REAL TIME PCR</b>		
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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  JAK-2 MutaSearch (Qiagen)  P-BMOL-011
Sangre <i>Blood</i>	HLA B5 (Enfermedad de Behçet/ <i>Behçet's disease</i> )	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Genvinset®  P-BMOL-027
	HLA B27	
	HLA B57:01	
<b>PCR – SSO</b>		
Sangre <i>Blood</i>	HLA DQ2/DQ8 (Celiaquía) <i>HLA DQ2/DQ8 (Celiac disease)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Luminex  Lifecodes HLA DQA1/B1 SSO TYPING KIT (IMMUCOR)  P-BMOL-013

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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>	HLA Clase I Tipaje Locus A, B, C <i>HLA Class I locus A, B, C</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>
	HLA Clase II DRB1 <i>HLA Class II DRB1</i>	Luminex  P-BMOL-033  P-BMOL-042
	HLA DR1-DR8 Antígeno <i>HLA DR1-DR8 Antigen</i>	
	Estudio molecular de los Loci DQA1 y DQB2 del complejo de histocompatibilidad tipo II (HLA) asociados a celiaquía, narcolepsia y diabetes mellitus mediante PCR-SOO  <i>Molecular study of histocompatibility complex type II (HLA) loci DQA1 and DQB2 associated with coeliac disease, narcolepsy and diabetes mellitus by PCR-SSO</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Luminex  Lifecodes HLA DQA1/B1 SSO TYPING KIT  P-BMOL-013
	Genotipo KIR (Killer cell Immunoglobulin like Receptor) <i>KIR genotype (Killer cell Immunoglobulin like Receptor)</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i>  P-BMOL-042 Rev.2
<b>PCR + ANÁLISIS DE FRAGMENTOS / PCR + FRAGMENT ANALYSIS</b>		
Sangre y líquido amniótico <i>Blood and amniotic liquid</i>	Estudio del Gen CFTR de Fibrosis Quística mediante PCR-análisis de fragmentos / <i>Cystic Fibrosis CFTR Gene study by PCR-fragment analysis</i>  Estudio de las mutaciones / <i>Study of the mutations:</i>  <i>CFTRdele2,3, E60X, P67L, G85E, 394delTT, 444deIA, 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, 2184deIA, 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 / and the polymorphisms IVS8-Tn: 5T, 7T, 9T.</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Elucigene  P-BMOL-009
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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Adellgene Huntington Disease (BDR-Longwood)  P-BMOL-053

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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
<b>PCR + ANÁLISIS DE FRAGMENTOS / PCR + FRAGMENT ANALYSIS</b>		
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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Adellgene Friedreich's Ataxia (BDR-Longwood)  P-BMOL-052
	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>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Adellgene FMR1, 25 test confirmatory (BDR)  P-BMOL-008
<b>SECUENCIACIÓN SANGER / Sanger sequencing</b>		
Sangre <i>Blood</i>	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>  ANX-CAL-01-01, listado Genética Molecular, apdo. 2.A
<b>AMPLIFICACIÓN TRAS LIGACIÓN MÚLTIPLE / MULTIPLEX LIGATION-DEPENDENT PROBE AMPLIFICATION (MLPA)</b>		
Sangre <i>Blood</i>	Análisis de grandes duplicaciones/deleciones 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> )  <i>Analysis of large duplications/deletions in breast and/or ovarian cancer (BRCA 1/2 genes) and Lynch Syndrome (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2 and EPCAM genes) studies.</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  MRC Holland  P-BMOL-039

(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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
<b>AMPLIFICACIÓN TRAS LIGACIÓN MÚLTIPLE / MULTIPLEX LIGATION-DEPENDENT PROBE AMPLIFICATION (MLPA)</b>		
Sangre <i>Blood</i>	Análisis de grandes duplicaciones/deleciones en el estudio de las siguientes patologías mediante amplificación tras ligación múltiple (MLPA)  <i>Analysis of large duplications/deletions in the study of the following pathologies by multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA)</i>  <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> <li>- Distrofias musculares de Duchenne y Becker (gen <i>DMD</i>) / <i>Duchenne and Becker Muscular Dystrophies (DMD gene)</i>.</li> </ul>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  MRC Holland P-BMOL-039

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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

**MICROBIOLOGÍA MOLECULAR / MOLECULAR MICROBIOLOGY**

<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <i>EXAMINATIONS</i>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <i>PROCEDURE</i>
<b>PCR TIEMPO REAL / REAL TIME PCR</b>		
Frotis, LCR <i>Smear, CSF</i>	Detección del ADN de Herpes Simple tipo I <i>Herpes Simple type I DNA detection</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	Detección del ADN de Herpes Simple tipo II <i>Herpes Simple type II DNA detection</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>	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>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	Detección y cuantificación del ADN del VHB <i>HBV DNA detection and quantification</i>	ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
Plasma <i>Plasma</i>	Detección y cuantificación del ARN del VIH-1 <i>HIV-1 RNA detection and quantification</i>	ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
	Detección y cuantificación del ADN de Citomegalovirus <i>Cytomegalovirus DNA detection and quantification</i>	
	Detección ácidos nucleicos de VIH, VHB, VHC (NAT) <i>HIV, HBV and HCV nucleic acid detection (NAT)</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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
<b>PCR TIEMPO REAL / REAL TIME PCR</b>		
Muestras respiratorias (esputo, lavado broncoalveolar) <i>Respiratory samples (sputum, bronchoalveolar lavage)</i>	Detección del ADN de <i>Mycobacterium Tuberculosis complex</i> <i>Mycobacterium tuberculosis complex DNA detection</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.	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> mediante PCR a tiempo real <i>Toxoplasma gondii DNA detection by real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03 LAA – Microbiología – apdo. I
<b>MULTIPLEX PCR Real Time</b>		
Frotis genital, orina, exudado, citología líquida <i>Genital smear, urine, exudate, liquid cytology</i>	Detección 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 genitalum</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Ureaplasma parvum</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. II

(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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
<b>PCR + HIBRIDACIÓN INVERSA / PCR + REVERSE HYBRIDIZATION</b>		
Suero y plasma <i>Serum and plasma</i>	Genotipo del VHC (tipo y subtipo) <i>HCV genotype (type and subtype)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Cobas AmpliPrep-Cobas TaqMan  P-BMOL-014

### MICROBIOLOGÍA / MICROBIOLOGY

<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>
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
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

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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>	Cultivo <i>Medio líquido automatizado Sistema BACT/ALERT 3D</i> Culture <i>Automated liquid medium BACT / ALERT 3D system</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  BACT/ALERT® 3D – BioMérieux  P-MIC-023
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
Frotis vaginorectales <i>Vagino-rectal 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
Muestras perianales <i>Perianal samples</i>	Detección parásitos por Cinta de Graham Examen microscópico  <i>Parasite detection by Graham Tape</i> <i>Microscopic examination</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i>  P-MIC-109

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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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>PROCEDURE</i>
<b>MICRODILUCIÓN/ MICRODILUTION</b>		
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
	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
<b>INMUNOCROMATOGRAFÍA / IMMUNOCROMATOGRAPHY</b>		
Heces <i>Feces</i>	Detección Antígeno <i>Helicobacter pylori</i> / <i>H. pylori</i> antigen detection	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>
	Detección Antígeno <i>Giardia</i> / <i>Giardia</i> antigen detection	<i>H. pylori</i> Ag MonlabTest®  <i>Giardia</i> MonlabTest®
	Detección Antígeno <i>Rotavirus</i> y <i>Adenovirus</i> / <i>Rotavirus and Adenovirus</i> antigen detection	<i>Rotavirus-Adenovirus</i> MonlabTest®
	Antígeno y toxinas A/B <i>Clostridioides difficile</i> / <i>Clostridioides difficile</i> antigen and toxins A/B	<i>C.difficile</i> GDH-toxins A-B Monlab Test®
Orina <i>Urine</i>	Detección Antígeno <i>Legionella pneumophila</i> / <i>L.pneumophila</i> antigen detection	<i>Legionella</i> MonlabTest®  BinaxNOW <i>Streptococcus pneumoniae</i>  Strep A MonlabTest®
	Detección Antígeno <i>Streptococcus pneumoniae</i> / <i>S. Pneumoniae</i> antigen detection	RSV MonlabTest®
	Detección <i>S. Pneumoniae</i> / <i>S. Pneumoniae</i> antigen detection	
Frotis faríngeo <i>Pharyngeal smear</i>	Detección Antígeno <i>Streptococcus</i> del grupo A / <i>Group A Streptococcus</i> antigen detection	P-MIC-026
Aspirado nasofaríngeo <i>Nasopharyngeal aspirate</i>	Detección Antígeno Virus respiratorio sincitial (VRS) / <i>Respiratory syncytial virus (RSV)</i> antigen detection	
Exudado endocervical y uretral <i>Endocervical and urethral exudate</i>	Detección por inmunocromatografía de Antígeno <i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Detection by immunochromatography of Chlamydia trachomatis</i> Antigen	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  <i>Chlamydia</i> RightSign®  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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
<b>ESPECTROMETRÍA DE MASAS / MASS SPECTROMETRY</b>		
Cepas aisladas <i>Isolated strains</i>	Identificación de microorganismos: Bacterias aerobias, anaerobias facultativas y levaduras  <i>Identification of microorganisms: Aerobic and facultative anaerobic bacteria and yeasts</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  MALDI-TOF – Bruker  P-MIC-104
<b>DIFUSIÓN EN DISCO / DISK DIFFUSION</b>		
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>	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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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*

<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 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 (cualitativo) – ( <i>Enzimoinmunoanálisis</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-Antrytrypsin 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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>	Pepsinógeno I – (Enzimoimmunoanálisis) <i>Pepsinogen I – (Enzyme immunoassay)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Heces <i>Feces</i>	Elastasa pancreática – (Enzimoimmunoanálisis) <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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	Albumina – espectrofotometría <i>Albumin - spectrophotometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
	Proteínas totales – espectrofotometría <i>Total protein - spectrophotometry</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. 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>
Orina <i>Urine</i>	Microalbuminuria – inmunoturbidimetría <i>Microalbuminuria - immunoturbidimetry</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. III
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Proteínas por inmunonefelometría (1) <i>Proteínas por immunonephelometry (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
		ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. II
Suero <i>Serum</i>	Proteínas por quimioluminiscencia (1) <i>Proteínas by chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
		ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. 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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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 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>
Suero <i>Serum</i>	Inhibina A – ( <i>Inmunoquímico</i> ) <i>Inhibin A – (Immunochemical)</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. V-VIII
	Proteinograma – ( <i>Electroforesis capilar</i> ) <i>Proteinogram – (Capillary electrophoresis)</i>	
Orina <i>Urine</i>	Proteinograma – ( <i>Electroforesis</i> ) <i>Proteinogram – (Electrophoresis)</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
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>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-V
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Hormonas y vitaminas por Radioinmunoanálisis (1) <i>Hormones and vitamins by radioimmunoanalysis (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-V

(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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
Plasma <i>Plasma</i>	VIP (Péptido intestinal vasoactivo) / VIP (Vasoactive intestinal peptide)  <i>Radioinmunoanálisis / radioimmunoanalysis</i>	Procedimiento interno Internal procedure Contador gamma Perkin Elmer P-RIA-011 Rev.4
Suero <i>Serum</i>	Estriol libre – (Inmunoquimioluminiscencia) <i>Free estriol – (Immunochemiluminescence)</i>  Hormona anti-Mulleriana – (Inmunoquímico) <i>Anti-Mullerian Hormone – (Immunochemical)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-V
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>  Melatonina – (Radioinmunoanálisis) <i>Melatonin – (Radioimmunoanalysis)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. V
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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>	Fármacos 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 <i>Serum</i>	Fármacos por turbidimetría (1) <i>Drugs by turbidimetry (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apartado Ha.III
Orina <i>Urine</i>	Cribado de / <i>Screening of:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anfetaminas / <i>Amphetamines</i></li> <li>- Opiáceos/ <i>Opiates</i></li> <li>- Cocaína metabolitos / <i>Cocaine metabolites</i></li> <li>- Cannabis metabolitos / <i>Cannabis metabolites</i></li> <li>- Barbituratos / <i>Barbiturates</i></li> <li>- Benzodiacepinas / <i>Benzodiazepines</i></li> </ul>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apartado Hb.I
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>Enzimoimunoanálisis</i> ) <i>N-terminal telopeptide – (Enzyme 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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**



<b>ESPÉCIMEN / MUESTRA</b> <b>SPECIMEN/SAMPLE</b>	<b>PRUEBAS/ESTUDIOS</b> <b>EXAMINATIONS</b>  <b>Método</b> <b>Method</b>	<b>PROCEDIMIENTO</b> <b>PROCEDURE</b>
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>  Cromogranina A – ( <i>Radioinmunoanálisis</i> ) <i>Chromogranin A – (Radioimmunoanalysis)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

## CROMATOGRAFÍA / CHROMATOGRAPHY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i>  Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
<b>CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA / LIQUID CHROMATOGRAPHY</b>		
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>	
	Serotonina (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-04
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-hidroxiindolacético - ( <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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
<b>CROMATOGRAFÍA DE GASES / GAS CHROMATOGRAPH</b>		
Orina <i>Urine</i>	Acetona, Metiletilcetona y Metilisobutilcetona - <i>(Cromatografía de gases / Detección con ionización de llama)</i>  <i>Acetone, Methyl Ethyl Ketone and Methyl Isobutyl Ketone -</i> <i>(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>(Cromatografía de gases / Detección con ionización de llama)</i>  <i>Methanol - (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>(Cromatografía de gases / Detección con ionización de llama / Headspace)</i>  <i>Ethanol - (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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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

## HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i>  Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
<b>AGLUTINACIÓN EN COLUMNA DE GEL / GEL COLUMN AGGLUTINATION</b>		
Sangre (EDTA) <i>Blood (EDTA)</i>	Grupo sanguíneo (ABO + Rh) <i>Blood type (ABO + Rh)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>
	Test de Coombs directo <i>Direct Coombs' test</i>	Erytra Eflexis P-HEM-07
Suero <i>Serum</i>	Test de Coombs indirecto (Cribado e identificación de anticuerpos irregulares) <i>Indirect Coombs' test (Screening and identification of irregular antibodies)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Erytra Eflexis P-HEM-07
<b>ELECTROFORESIS CAPILAR / CAPILLARY ELECTROPHORESIS</b>		
Sangre (EDTA) <i>Blood (EDTA)</i>	Hemoglobina glicosilada (HbA1c) <i>Glycosylated hemoglobin (HbA1c)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Capillarys Sebia P-HEM-003
	Variantes de hemoglobina (Hb A, Hb A2, Hb fetal y otros) <i>Haemoglobin variants (Hb A, Hb A2, foetal Hb and others)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  Capillarys Sebia Capillarys 2 Sebia P-HEM-003 P-HEM-006
<b>CITOMETRÍA DE FLUJO / FLOW CYTOMETRY</b>		
Sangre <i>Blood</i>	HLA B27 antígeno <i>HLA B27 antigen</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)

**Código Validación Electrónica:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

## SEROLOGÍA / *SEROLOGY*

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i>  Método <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
<b>QUIMIOLUMINISCENCIA / <i>CHEMILUMINESCENCE</i></b>		
Suero <i>Serum</i>	Quimioluminiscencia (1) <i>Chemiluminescence (1)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Serología – apdo. I
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Enzimoimmunoanálisis (1) <i>Enzyme immunoassay (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA – Serología – apdo. II-V
Suero <i>Serum</i>	Borrelia burgdorferi IgG e IgM <i>Inmunoblot/ Immunoblot</i>	
	Treponema pallidum IgM <i>Inmunoblot/ Immunoblot</i>	
	SARS-CoV-2 IgG (anti-RBD, S1, S2, N) <i>Inmunoensayo fluorométrico multiplex / Fluorometric multiplex immunoassay</i>	
Suero, Plasma y Líquido cefalorraquídeo <i>Serum, Plasma and Cerebrospinal fluid</i>	Treponema pallidum RPR, VDRL, TPHA <i>Agglutinación / 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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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

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> <i>Inmunoquimioluminiscencia / 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> <i>Fluoroenzimoinmunoensayo/Inmunoquimioluminiscencia</i> <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> <i>Fluoroenzimoinmunoensayo/Fluoroenzimmunoassay</i>	
	IgG4 específica a distintos alérgenos / <i>Specific IgG4 to different allergens (1)</i> <i>Fluoroenzimoinmunoensayo/Fluoroenzimmunoassay</i>	
	Proteína catiónica eosinófila (ECP) / <i>Eosinophil cationic protein (ECP)</i> <i>Fluoroenzimoinmunoensayo / Fluoroenzimmunoassay</i>	
	Triptasa / <i>Tryptase</i> <i>Fluoroenzimoinmunoensayo / Fluoroenzimmunoassay</i>	
Suero <i>Serum</i>	Precipitinas a distintos alérgenos y microorganismos / <i>Precipitins to different allergens and micro-organisms (1)</i> <i>Enzimoinmunoanálisis / Enzyme immunoassay</i>	
Plasma y Orina <i>Plasma and Urine</i>	Histamina / <i>Histamine</i> <i>Radioinmunoanálisis / 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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
Orina <i>Urine</i>	Inmunofijación / <i>Immunofixation</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. B. I
<b>AUTOINMUNIDAD /AUTOIMMUNITY</b>		
Suero <i>Serum</i>	Enzimoimmunoanálisis (1) <i>Enzyme immunoassay (1)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>  ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. C. I-VII
	Inmunoensayo fluorométrico multiplex (1) <i>Fluorometric multiplex immunoassay (1)</i>	
Suero	Quimioluminiscencia (1) <i>Chemiluminescence (1)</i>	
Suero y Líquido cefalorraquídeo <i>Serum and Cerebrospinal fluid</i>	Inmunoblot (1) <i>Immunoblot (1)</i>	
	Inmunofluorescencia indirecta (1) <i>Indirect Immunofluorescence (1)</i>	
Suero <i>Serum</i>	GAD/65K Anticuerpos – ( <i>Inmunoradiometría</i> ) <i>GAD/65K Antibodies – (Immunoradiometric assay)</i>	
	IA2 Anticuerpos – ( <i>Inmunoradiometría</i> ) <i>IA2 Antibodies – (Immunoradiometric assay)</i>	
	Receptor Acetilcolina Anticuerpos – ( <i>Radioinmunoanálisis</i> ) <i>Acetylcholine receptor Antibodies – (Radioimmunoanalysis)</i>	
	TSI Anticuerpos – ( <i>Radioinmunoanálisis</i> ) <i>TSI Antibodies – (Radioimmunoanalysis)</i>	
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Insulina Anticuerpos / <i>Insulin Antibodies</i> <i>Inmunoradiometría / Immunoradiometric assay</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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**

<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>
<b>CITOQUINAS / CYTOKINES</b>		
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	TNF (Tumor necrosis Factor) <i>Quimiluminiscencia / Chemoluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Sangre <i>Blood</i>	Interferon Gamma (M.tuberculosis) <i>Enzimoimmunoanálisis / Enzyme immunoassay</i>	ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. D. I-III
Suero <i>Serum</i>	Interleucina 6 (IL-6) / <i>Interleukin 6 (IL-6)</i> <i>Inmunoquímico / Immunochemical</i>	

### ABSORCIÓN ATÓMICA / *ATOMIC ABSORPTION*

<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>
Plasma seminal <i>Seminal plasma</i>	Determinación de Zinc mediante ICP-Masas <i>Zinc determination by 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 mediante ICP-MASAS (1) <i>Trace elements by ICP-MASSES (1)</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

(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:** 85p138o6bHxfaG53Q3

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**