

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. 31 fecha/*Date* 28/05/2026)

ANATOMIA PATOLÓGICA / PATHOLOGICAL ANATOMY	2
CITOPATOLOGÍA/ <i>CYTOPATHOLOGY</i>	2
BIOQUÍMICA / BIOCHEMISTRY	2
ELEMENTOS TRAZA/ <i>TRACE ELEMENTS</i>	7
ESTUDIO DEL COMPONENTE MONOCLONAL/ <i>STUDY OF THE MONOCLONAL COMPONENT</i>	8
METABOLISMO - TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS / <i>METABOLISM - CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES</i>	9
TOXICOLOGÍA CLÍNICA - TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS / <i>TOXICOLOGY - CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES</i>	11
GENÉTICA/ GENETICS	13
CITOGENÉTICA / <i>CYTOGENETICS</i>	13
CITOGENÉTICA MOLECULAR / <i>MOLECULAR CYTOGENETICS</i>	13
CITOGENÉTICA MOLECULAR HEMATOLÓGICA / <i>HEMATOLOGICAL MOLECULAR CYTOGENETICS</i>	15
GENÉTICA MOLECULAR GERMINAL - PATOLOGÍA HEREDITARIA / <i>GERMLINE MOLECULAR GENETICS - HEREDITARY PATHOLOGY</i>	16
GENÉTICA MOLECULAR GERMINAL - CÁNCER HEREDITARIO / <i>GERMLINE MOLECULAR GENETICS - HEREDITARY CANCER</i>	18
HEMATOLOGÍA / HEMATOLOGY	19
ERITROHEMATOLOGÍA/ <i>ERYTHROHEMATOLOGY</i>	19
INMUNOHEMATOLOGÍA / <i>IMMUNOHEMATOLOGY</i>	19
INMUNOLOGÍA / IMMUNOLOGY	19
ALERGIAS / <i>ALLERGIES</i>	19
AUTOINMUNIDAD / <i>AUTOIMMUNITY</i>	21
CITOQUINAS / <i>CYTOKINES</i>	22
HISTOCOMPATIBILIDAD / <i>HISTOCOMPATIBILITY</i>	22
HLA ENFERMEDAD / <i>HLA DISEASE</i>	23
MICROBIOLOGÍA / MICROBIOLOGY	24
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR / <i>MOLECULAR MICROBIOLOGY</i>	24
BACTERIOLOGÍA / <i>BACTERIOLOGY</i>	26
MICOLOGÍA / <i>MICOLOGY</i>	28
PARÁSITOS / <i>PARASITE</i>	29
INMUNODIAGNÓSTICO MICROBIANO / <i>MICROBIAL IMMUNODIAGNOSIS</i>	29

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

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal.

ENAC está firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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**

ANATOMIA PATOLÓGICA / *PATHOLOGICAL ANATOMY*

CITOPATOLOGÍA/ *CYTOPATHOLOGY*

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método/ <i>Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Citología cérvico-vaginal (convencional y en medio líquido) <i>Cervico-vaginal cytology (conventional and liquid)</i>	Cribado de cáncer de cuello de útero / <i>Cervical cancer screening</i> Tinción de Papanicolaou / <i>Papanicolaou staining</i> Estudio microscópico y diagnóstico / <i>Microscopic study and diagnosis</i>	Protocolos reconocidos <i>Recognized protocols</i> Autostainer XL Autostainer Thinprep 2000/Thinprep 5000 P-CITO-007

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) / <i>Glycosylated hemoglobin (HbA1c)</i> Electroforesis capilar / <i>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>Osmolality</i> Descenso crioscópico/ <i>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>Lipidogram</i> Electroforesis / <i>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>Calprotectin</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. K. 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

Código Validación Electrónica: vDufwF7NdX13WI982p

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>
Heces <i>Feces</i>	Sangre Oculta (cualitativo) / <i>Fecal Occult Blood (qualitative)</i> Enzimoimmunoanálisis / <i>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>	Isoenzimas de CK FAL y LDH/ <i>CK, PhAL and LDH isoenzymes</i> Electroforesis / <i>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>Alpha1-Antrytrytrypsin phenotype</i> Electroforesis / <i>Electrophoresis</i>	
	Tripsina / <i>Trypsin</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. B. IV
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Pepsinógeno I / <i>Pepsinogen I</i> Enzimoimmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. B. III
Heces <i>Feces</i>	Elastasa pancreática / <i>Pancreatic elastase</i> Enzimoimmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i>	
	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 / <i>Calcium</i> Fósforo / <i>Phosphoru</i> Magnesio / <i>Magnesium –</i> Espectrofotometría / <i>Spectrophotometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. A. I
	Cloro / <i>Chlorine</i> Potasio / <i>Potassium</i> Sodio / <i>Sodium</i> Potenciometría / <i>Potentiometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. A. 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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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/ Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero, plasma, <i>Serum, plasma,</i>	Enzimas y sustratos (1) / <i>Enzymes and substrates (1)</i> Espectrofotometría / <i>Spectrophotometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Líquido cefalorraquídeo <i>Cerebrospinal fluid</i>	Glucosa / <i>Glucose</i> Espectrofotometría / <i>Spectrophotometry</i>	ANX-CAL-01-02, 02 LAA – Bioquímica – apdo. B. I
Orina <i>Urine</i>	Amilasa / <i>Amylase</i> Creatinina / <i>Creatinine</i> Urea / <i>Urea</i> Ácido úrico / <i>Uric acid</i> Espectrofotometría / <i>Spectrophotometry</i>	
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	Albumina / <i>Albumin</i> Proteínas totales / <i>Total protein</i> Espectrofotometría / <i>Spectrophotometry</i>	
Orina <i>Urine</i>	Proteínas totales / <i>Total protein</i> Espectrofotometría / <i>Spectrophotometry</i>	
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	Proteínas (1) / <i>Proteins (1)</i> Inmunoturbidimetría / <i>immunoturbidimetry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i>
Orina <i>Urine</i>	Microalbuminuria / <i>Microalbuminuria</i> Inmunoturbidimetría / <i>immunoturbidimetry</i>	ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. II
Suero <i>Serum</i>	Proteínas (1) / <i>Proteínas (1)</i> Quimioluminiscencia / <i>chemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. 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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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/ Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero y Líquido cefalorraquídeo <i>Serum and Cerebrospinal fluid</i>	Bandas oligoclonales IgG / <i>Oligoclonal bands IgG</i> Electroforesis / <i>Electrophoresis</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. C. IV
Suero y Orina <i>Serum and Urine</i>	Hormonas y vitaminas (1) / <i>Hormones and vitamins (1)</i> Quimioluminiscencia / <i>chemiluminescence</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 (1) / <i>Hormones and vitamins (1)</i> Enzimoinmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-IV
	Hormonas y vitaminas (1) / <i>Hormones and vitamins (1)</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoassay</i>	
Suero <i>Serum</i>	Estríol libre / <i>Free estríol</i> Inmunoquimioluminiscencia / <i>Immunochemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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/ Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Orina <i>Urine</i>	Cortisol / <i>Cortisol</i> Quimioluminiscencia / <i>chemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. I-IV
	Aldosterona / <i>Aldosterone</i> Cortisol libre/ <i>Free cortisol</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i>	
Saliva <i>Saliva</i>	Cortisol / <i>Cortisol</i> Melatonina / <i>Melatonin</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. D. IV
Suero <i>Serum</i>	Fármacos (1)/ <i>Drugs (1)</i> Espectrofotometría / <i>Spectrophotometry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. H. I
Sangre <i>Blood</i>	Fármacos (1)/ <i>Drugs (1)</i> Quimioluminiscencia / <i>Chemiluminescence</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 (1) / <i>Cardiac markers (1)</i> Quimioluminiscencia / <i>chemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. E. 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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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/ Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero <i>Serum</i>	Marcadores óseos (1) / <i>Bone markers (1)</i> Quimioluminiscencia / <i>Chemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. F. I-III
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Propeptido procólgeno III aminoterminal (PIIINP) / <i>Procollagen III amino-terminal propeptide (PIIINP)</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i>	
Orina <i>Urine</i>	Telopéptido N terminal / <i>N-terminal telopeptide</i> Enzimoimmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i>	
Suero <i>Serum</i>	Marcadores tumorales (1) / <i>Tumor markers (1)</i> Quimioluminiscencia / <i>chemiluminescence</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 Inmunoradiometría / <i>Immunoradiometric assay</i> Cromogranina A / <i>Chromogranin A</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Bioquímica – apdo. G. II-III

ELEMENTOS TRAZA/ *TRACE ELEMENTS*

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

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with NT-48.*

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
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

ESTUDIO DEL COMPONENTE MONOCLONAL/ STUDY OF THE MONOCLONAL COMPONENT

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	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 lamda libre / <i>Kappa and lambda free light chains</i> Inmunoturbidimetría / <i>Immunoturbidimetry</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Estudio monoclonal – apdo. C. 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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Vitamina B6 (Piridoxal fosfato) / <i>Vitamin B6 (Pyridoxal phosphate)</i> – <i>HPLC-FLD</i>	Procedimiento interno <i>Internal Procedure</i> HPLC Thermo Scientific Ultimate 3000 P-CRO-LC-02 Rev. 4
	Vitamina A (Retinol) / <i>Vitamin A (Retinol)</i> Vitamina E (alfa-Tocoferol) / <i>Vitamin E (alpha-Tocopherol)</i> <i>HPLC-FLD</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> HPLC H.P. 1100 P-CRO-LC-01
	Serotonina (5-hidroxitriptamina) / <i>Serotonin (5-hydroxytryptamine)</i> <i>HPLC-FLD</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>Vitamin B1 (Thiamin pyrophosphate)</i> – <i>HPLC-FLD</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>5-hydroxyindoleacetic acid</i> <i>HPLC-FLD</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> HPLC Agilent 1290 P-CRO-LC-05 Rev.3
Plasma, Orina <i>Plasma, Urine</i>	Metanefrinas / <i>Methanephines</i> : Metanefrina / <i>Methanephine</i> Normetanefrina / <i>Normethanephine</i> 3-metoxitiramina / <i>3-methoxytyramine</i> <i>UHPLC-MS/MS</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-043 Rev.4 P-CRO-LC-054 Rev.2
	Catecolamina / <i>Catecholamine</i> : Epinefrina (adrenalina) / <i>Epinephrine</i> Norepinefrina (noradrenalina) / <i>Norepinephrine</i> Dopamina / <i>Dopamine</i> <i>UHPLC-MS/MS</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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Plasma <i>Plasma</i>	Vitamina C (ácido ascórbico) / <i>Vitamin C (ascorbic acid)</i> <i>UHPLC-MS/MS</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-055 Rev.1
Suero, plasma <i>Serum, plasma</i>	Vitamina A (Retinol) / <i>Vitamin A (Retinol)</i> Vitamina B3 (nicotinamida) / <i>Vitamin B3 (nicotinamide)</i> Vitamina B5 (ácido pantoténico) / <i>Vitamin B5 (pantothenic acid)</i> Vitamina B6 (piridoxal 5'-fosfato) / <i>Vitamin B6 (pyridoxal 5'-phosphate)</i> Vitamina B7 (vitamina B8, vitamina H, biotina) / <i>Vitamin B7 (vitamin B8, vitamin H, biotin)</i> Vitamina E (alfa-Tocoferol) / <i>Vitamin E</i> Vitamina K1 (filoquinona) / <i>Vitamin K1 (phylloquinone)</i> <i>UHPLC-MS/MS</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-048 Rev.1 P-CRO-LC-052 Rev.1 P-CRO-LC-053 Rev.2 P-CRO-LC-054 Rev.2 P-CRO-LC-056 Rev.2 P-CRO-LC-057 Rev.2
Sangre <i>Blood</i>	Vitamina B1 (tiamina pirofosfato) / <i>Vitamin B1 (thiamine pyrophosphate)</i> Vitamina B2 (FAD) / <i>Vitamin B2 (FAD)</i> <i>UHPLC-MS/MS</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-058 Rev.2
Orina <i>Urine</i>	Ácido Homovanílico / <i>Homovanillic acid</i> Ácido Vanillylmandélico / <i>Vanillylmandelic acid</i> <i>UHPLC-MS/MS</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-059 Rev.1

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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**

TOXICOLOGÍA CLÍNICA - TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS / TOXICOLOGY - CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>										
Sangre <i>Blood</i>	Etanol / <i>Ethanol</i> Cromatografía de gases, Detección con ionización de llama, Headspace / <i>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										
Suero, Plasma y Orina <i>Serum, Plasma and Urine</i>	Determinación cuantitativa de Drogas de abuso por / <i>Quantitative determination of Drugs of Abuse by:</i> <table border="1" data-bbox="491 748 1082 1420"> <thead> <tr> <th data-bbox="491 748 715 779">Familia / <i>Family</i></th> <th data-bbox="715 748 1082 779">Compuesto / <i>Compound</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="491 779 715 987">Anfetaminas / <i>Amphetamines</i></td> <td data-bbox="715 779 1082 987">Anfetamina / <i>Amphetamine</i> MDMA MDA MDEA Metanfetamina / <i>Methamphetamine</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 987 715 1093">Cocaína / <i>Cocaine</i></td> <td data-bbox="715 987 1082 1093">Cocaína / <i>Cocaine</i> Benzoilecgonina / <i>Benzoyllecgonine</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 1093 715 1272">Opiáceos / <i>Opioids</i></td> <td data-bbox="715 1093 1082 1272">Morfina / <i>Morphine</i> Monoacilmorfina (6-MAM) / <i>Monoacetylmorphine (6-MAM)</i> Codeína / <i>Codeine</i> Dihidrocodeína / <i>Dihydrocodeine</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 1272 715 1420">Cannabinoides / <i>Cannabinoids</i></td> <td data-bbox="715 1272 1082 1420">Δ9-THC 11-nor-9-carboxy-D9-THC Cannabinol Cannabidiol</td> </tr> </tbody> </table> UHPLC-MS/MS	Familia / <i>Family</i>	Compuesto / <i>Compound</i>	Anfetaminas / <i>Amphetamines</i>	Anfetamina / <i>Amphetamine</i> MDMA MDA MDEA Metanfetamina / <i>Methamphetamine</i>	Cocaína / <i>Cocaine</i>	Cocaína / <i>Cocaine</i> Benzoilecgonina / <i>Benzoyllecgonine</i>	Opiáceos / <i>Opioids</i>	Morfina / <i>Morphine</i> Monoacilmorfina (6-MAM) / <i>Monoacetylmorphine (6-MAM)</i> Codeína / <i>Codeine</i> Dihidrocodeína / <i>Dihydrocodeine</i>	Cannabinoides / <i>Cannabinoids</i>	Δ 9-THC 11-nor-9-carboxy-D9-THC Cannabinol Cannabidiol	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-049 Rev.1 P-CRO-LC-050 Rev.1
Familia / <i>Family</i>	Compuesto / <i>Compound</i>											
Anfetaminas / <i>Amphetamines</i>	Anfetamina / <i>Amphetamine</i> MDMA MDA MDEA Metanfetamina / <i>Methamphetamine</i>											
Cocaína / <i>Cocaine</i>	Cocaína / <i>Cocaine</i> Benzoilecgonina / <i>Benzoyllecgonine</i>											
Opiáceos / <i>Opioids</i>	Morfina / <i>Morphine</i> Monoacilmorfina (6-MAM) / <i>Monoacetylmorphine (6-MAM)</i> Codeína / <i>Codeine</i> Dihidrocodeína / <i>Dihydrocodeine</i>											
Cannabinoides / <i>Cannabinoids</i>	Δ 9-THC 11-nor-9-carboxy-D9-THC Cannabinol Cannabidiol											

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método/Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURE										
Sangre <i>Blood</i>	Inmunosupresores / <i>immunosuppressants</i> : Ciclosporina / <i>Ciclosporin</i> Everolimus/ <i>Everolimus</i> Sirolimus/ <i>Sirolimus</i> Tacrolimus / <i>Tacrolimus</i> UHPLC-MS/MS	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-038 Rev.3										
Suero, plasma <i>Serum, plasma</i>	Determinación cuantitativa de Fármacos por / <i>Quantitative determination of medical Drugs by:</i> <table border="1" data-bbox="456 770 1051 1798"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 770 671 801">Familia / <i>Family</i></th> <th data-bbox="671 770 1051 801">Compuesto / <i>Compound</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 801 671 882">Antiarrítmicos / <i>Antiarrhythmics</i></td> <td data-bbox="671 801 1051 882">Amiodarona + Desetilamiodarona Flecainida</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 882 671 1167">Antidepresivos / <i>Antidepressants</i></td> <td data-bbox="671 882 1051 1167">Citalopram + Desmetilcitalopram Duloxetina Fluoxetina + Desmetilfluoxetina Mirtazapina + Desmetilmirtazapina Paroxetina Sertralina Venlafaxina + Desmetilvenlafaxina Fluvoxamina</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1167 671 1585">Antiepilépticos / <i>Antiepileptics</i></td> <td data-bbox="671 1167 1051 1585">Oxcarbazepina + 10-OH-Carbazepina Gabapentina Lacosamida Lamotrigina Levetiracetam Pregabalina Primidona Rufinamida Tiagabina Vigabatrina Zonisamida</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1585 671 1798">Neurolépticos / <i>Neuroleptics</i></td> <td data-bbox="671 1585 1051 1798">Aripiprazol + Dehidroaripiprazol Clozapina + Desmetilclozapina Haloperidol Olanzapina + Desmetilolanzapina Quetiapina + Norquetiapina Risperidona + 9-OH-Risperidona</td> </tr> </tbody> </table> UHPLC-MS/MS	Familia / <i>Family</i>	Compuesto / <i>Compound</i>	Antiarrítmicos / <i>Antiarrhythmics</i>	Amiodarona + Desetilamiodarona Flecainida	Antidepresivos / <i>Antidepressants</i>	Citalopram + Desmetilcitalopram Duloxetina Fluoxetina + Desmetilfluoxetina Mirtazapina + Desmetilmirtazapina Paroxetina Sertralina Venlafaxina + Desmetilvenlafaxina Fluvoxamina	Antiepilépticos / <i>Antiepileptics</i>	Oxcarbazepina + 10-OH-Carbazepina Gabapentina Lacosamida Lamotrigina Levetiracetam Pregabalina Primidona Rufinamida Tiagabina Vigabatrina Zonisamida	Neurolépticos / <i>Neuroleptics</i>	Aripiprazol + Dehidroaripiprazol Clozapina + Desmetilclozapina Haloperidol Olanzapina + Desmetilolanzapina Quetiapina + Norquetiapina Risperidona + 9-OH-Risperidona	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Waters Acquity TQ-S P-CRO-LC-042 Rev.2 P-CRO-LC-046 Rev.1 P-CRO-LC-047 Rev.1 P-CRO-LC-051 Rev.1
Familia / <i>Family</i>	Compuesto / <i>Compound</i>											
Antiarrítmicos / <i>Antiarrhythmics</i>	Amiodarona + Desetilamiodarona Flecainida											
Antidepresivos / <i>Antidepressants</i>	Citalopram + Desmetilcitalopram Duloxetina Fluoxetina + Desmetilfluoxetina Mirtazapina + Desmetilmirtazapina Paroxetina Sertralina Venlafaxina + Desmetilvenlafaxina Fluvoxamina											
Antiepilépticos / <i>Antiepileptics</i>	Oxcarbazepina + 10-OH-Carbazepina Gabapentina Lacosamida Lamotrigina Levetiracetam Pregabalina Primidona Rufinamida Tiagabina Vigabatrina Zonisamida											
Neurolépticos / <i>Neuroleptics</i>	Aripiprazol + Dehidroaripiprazol Clozapina + Desmetilclozapina Haloperidol Olanzapina + Desmetilolanzapina Quetiapina + Norquetiapina Risperidona + 9-OH-Risperidona											

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método/Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURE
Líquido amniótico Velloso corial <i>Amniotic fluid</i> <i>Chorionic villus</i>	Cariotipo prenatal / <i>Prenatal karyotype</i> Cultivo y Microscopía óptica / <i>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>Constitutional karyotype</i> Cultivo y Microscopía óptica / <i>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>Karyotype associated with hematological diseases</i> Cultivo y Microscopía óptica / <i>Culture and Optical microscopy</i>	Protocolo reconocido <i>Recognized protocol</i> P-GEN-002

CITOGENÉTICA MOLECULAR / MOLECULAR CYTOGENETICS

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método/Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURE
Sangre <i>Blood</i>	Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas con anomalías postnatales: <i>Study of recurrent genetic alterations associated with postnatal anomalies:</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) Hibridación in situ fluorescente (FISH) / <i>Fluorescence in situ hybridization (FISH):</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> (2) ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.C

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with NT-48.*

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48..*

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método/Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURE
Líquido amniótico, Velloso corial <i>Amniotic fluid, Chorionic villus</i> Líquido amniótico, Velloso corial <i>Amniotic fluid, Chorionic villus</i>	Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas con anomalías prenatales: <i>Study of recurrent genetic alterations associated with postnatal anomalies:</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) Hibridación in situ fluorescente (FISH) / <i>fluorescence in situ hybridization (FISH)</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> (2) ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.B Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method</i> (2) ANX-CAL-01-01, listado Citogenética, apdo. 1.B
Semen <i>Semen</i>	Estudio aneuploidías cromosomas (X, Y, 13, 18 y 21) / <i>Study of chromosome aneuploidy (X, Y, 13, 18 and 21)</i> FISH / <i>FISH</i>	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> MetaSystems XCYting AneuScore Probes P-GEN-008 Rev.1
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 / <i>Screening for fetal aneuploidies (chromosomes 13, 18, 21, X and Y) and fetal sex determination in maternal blood</i> Secuenciación masiva (NGS) / <i>Massive sequencing (NGS)</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> VeriSeq NIPT 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 / <i>Study of aneuploidy on the X, Y, 13, 18 and 21 chromosomes</i> QF-PCR	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Kit Devyser Extended Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-054 Rev. 2
Líquido amniótico Velloso corial <i>Amniotic fluid Chorionic villus</i>	Estudio de aneuploidías en los cromosomas X, Y, 13, 18 y 21 y detección de presencia/ausencia del gen SRY / <i>Study of aneuploidy on the X, Y, 13, 18 and 21 chromosomes and detection of presence/absence of the SRY gene</i> QF-PCR	Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> Kit Devyser Compact Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-007 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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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> <i>Método/Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	Detección de alteraciones por cambio en número de copias de ADN (CNVs) / <i>Detection of alterations by change in DNA copies (CNVs)</i> Hibridación Genómica comparada con array de SNPs (750K) / <i>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, Velloso corial, Restos abortivos <i>Amniotic fluid, Chorionic villus, fetal remains</i>	Detección de alteraciones por cambio en número de copias de ADN (CNVs) / <i>Detection of alterations by change in DNA copies (CNVs)</i> Hibridación Genómica comparada con array de SNPs (750K) / <i>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

CITOGENÉTICA MOLECULAR HEMATOLÓGICA / *HEMATOLOGICAL MOLECULAR CYTOGENETICS*

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> <i>Método/Method</i>	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre periférica, Médula ósea <i>Peripheral blood, Bone marrow</i>	Estudio de las alteraciones genéticas recurrentes asociadas a neoplasias hematológicas: <i>Study of recurrent genetic alterations associated with postnatal anomalies:</i> Break apart dual color / <i>break apart dual color</i> (1) Centromérica monocolor / <i>Monocolor centromeric</i> (1) Centromérica tricolor / <i>Tricolor centromeric</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) Hibridación in situ fluorescente (FISH) / <i>Fluorescence in situ hybridization (FISH)</i>	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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
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) RT-PCR + Discriminación alélica / <i>RT-PCR + Allelic discrimination</i>	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>T)</i> Genotipo Apolipoproteína E / <i>Apolipoprotein E genotype</i> Genotipo IL28B (SNP rs12979860) / <i>IL28B genotype (SNP rs12979860)</i> RT-PCR + Discriminación alélica / <i>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> PCR + secuenciación / <i>PCR + sequeintiation</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> RT-PCR	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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	Análisis de grandes duplicaciones/deleciones en el estudio de las siguientes patologías / <i>Analysis of large duplications/deletions in the study of the following pathologies</i> Discondrosteosis de Léri-Weill (gen <i>SHOX</i>) / <i>Léri-Weill dyschondrosteosis (SHOX gene)</i> Neuropatía hereditaria con susceptibilidad a la parálisis por presión (HNPP) / <i>Neuropathy with susceptibility to pressure palsy (HNPP)</i> Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipo 1A (CMT1A) (gen <i>PMP22</i>) / <i>Charcot-Marie-Tooth disease type 1A (CMT1A) (PMP22 gene)</i> . Distrofias musculares de Duchenne y Becker (gen <i>DMD</i>) / <i>Duchenne and Becker Muscular Dystrophies (DMD gene)</i> . MLPA	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 <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	Estudio dirigido de mutaciones (SNVs, INDELS) en genes asociados a cáncer hereditario (1) / <i>Targeted mutational analysis of genes associated with hereditary cancer (SNVs, INDELS) (1)</i> Secuenciación de Sanger / <i>Sanger sequencing</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)</i> MLPA	Procedimiento interno (2) <i>Internal procedures</i> Genetic Analyzer 3500Dx ANX-CAL-01-01, listado Genética Molecular, apdo. 2.A Procedimiento interno <i>Internal procedure</i> MRC Holland Genetic Analyzer 3500Dx P-BMOL-039 Rev.5

(1) Alcance flexible: el laboratorio puede incorporar nuevas pruebas dentro de la categoría y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can incorporate new tests within the category and has a list of accredited tests available to the customer in accordance with NT-48.*

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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

ERITROHEMATOLOGÍA/ ERYTHROHEMATOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / <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> Electroforesis capilar / <i>Capillary electrophoresis</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Capillarys Sebia Capillarys 2 Sebia P-HEM-003 P-HEM-006

INMUNOHEMATOLOGÍA / IMMUNOHEMATOLOGY

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

INMUNOLOGÍA / IMMUNOLOGY

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> ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. A. II-III

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	IgE específica a distintos alérgenos (1) / <i>Specific IgE to different allergens (1)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzimmunoassay</i> IgG específica a distintos alérgenos (1) / <i>Specific IgG to different allergens (1)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzimmunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. A. II-III
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	IgG4 específica a distintos alérgenos (1) / <i>Specific IgG4 to different allergens (1)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzimmunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. A. II-III
Suero, Plasma <i>Serum, Plasma</i>	Proteína catiónica eosinófila (ECP) / <i>Eosinophil cationic protein (ECP)</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzimmunoassay</i> Triptasa / <i>Tryptase</i> Fluoroenzimoinmunoensayo / <i>Fluoroenzimmunoassay</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. A. II-III
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

Código Validación Electrónica: vDwvF7NdX13WI982p

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 SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método / Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURE
Suero <i>Serum</i>	Determinación de autoanticuerpos / <i>Determination of autoantibodies</i> (1) Enzimoimmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i> Inmunoensayo fluorométrico multiplex / <i>Fluorometric multiplex immunoassay</i> Quimioluminiscencia / <i>Chemiluminescence</i>	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>	Determinación de autoanticuerpos / <i>Determination of autoantibodies</i> (1) Inmunoblot / <i>Immunoblot</i> Determinación de patrones de fluorescencia / <i>Determination of fluorescence patterns</i> (1) Inmunofluorescencia indirecta / <i>Indirect Immunofluorescence</i>	
Suero <i>Serum</i>	GAD/65K Anticuerpos / <i>GAD/65K Antibodies</i> Inmunoradiometría / <i>Immunoradiometric assay</i> IA2 Anticuerpos / <i>IA2 Antibodies</i> Inmunoradiometría / <i>Immunoradiometric assay</i> Receptor Acetilcolina Anticuerpos / <i>Acetylcholine receptor Antibodies</i> Radioinmunoanálisis / <i>Radioimmunoanalysis</i>	
Suero y Plasma <i>Serum and Plasma</i>	Insulina Anticuerpos / <i>Insulin Antibodies</i> Inmunoradiometría / <i>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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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**

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> ANX-CAL-01-02 LAA Inmunología – apdo. C. I-III
Sangre <i>Blood</i>	Interferon Gamma (M.tuberculosis) / <i>Interferon Gamma (M.tuberculosis)</i> Enzimoimmunoanálisis / <i>Enzyme immunoassay</i>	

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

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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**

HLA ENFERMEDAD / HLA DISEASE

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Sangre <i>Blood</i>	HLA B5 (Enfermedad de Behçet / <i>Behçet's disease</i>) HLA B27 (Espondilitis anquilopoyética / <i>Ankylosing spondylitis</i>) HLA B57:01 (Farmacogenómica de la toxicidad por abacavir / <i>Pharmacogenomics of abacavir toxicity</i>) <i>RT-PCR</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Genvinset® P-BMOL-027
	HLA DQ2/DQ8 (Celiaquía / <i>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> Citometría de flujo / <i>Flow cytometry</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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / MICROBIOLOGY

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR / MOLECULAR MICROBIOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA SPECIMEN/SAMPLE	PRUEBAS/ESTUDIOS EXAMINATIONS Método / Method	PROCEDIMIENTO PROCEDURE
Frotis <i>Smear</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> PCR tiempo real / <i>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> PCR tiempo real / <i>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> Detección y cuantificación del ADN del VHB / <i>HBV DNA detection and quantification</i> PCR tiempo real / <i>Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</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> Detección y cuantificación del ADN de Citomegalovirus / <i>Cytomegalovirus DNA detection and quantification</i> PCR tiempo real / <i>Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-03, listado Microbiología Molecular apdo. I
	Detección ácidos nucleicos de VIH, VHB, VHC (NAT) / <i>HIV, HBV and HCV nucleic acid detection (NAT)</i> PCR tiempo real / <i>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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Muestras respiratorias (esputo, lavado broncoalveolar) <i>Respiratory samples (sputum, bronchoalveolar lavage)</i>	Detección del ADN de Mycobacterium Tuberculosis complex / <i>Mycobacterium tuberculosis complex DNA detection</i> PCR tiempo real / <i>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 / <i>High risk:</i> 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 y 68. PCR tiempo real / <i>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 Toxoplasma gondii / <i>Toxoplasma gondii DNA detection</i> PCR tiempo real / <i>Real time PCR</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-03 LAA – Microbiología – apdo. I
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> Chlamydia trachomatis Neisseria gonorrhoeae Trichomonas vaginalis Mycoplasma hominis Mycoplasma genitalum Ureaplasma urealyticum Ureaplasma parvum <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> PCR + Hibridación inversa / <i>PCR + reverse hybridization</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> AmpliPrep TaqMan Autolipa P-BMOL-014

(2) Alcance flexible: el laboratorio puede cambiar los equipos/kits y dispone de una lista de análisis acreditados a disposición del cliente de acuerdo con NT-48. / *Flexible scope: the laboratory can change equipment/kits and has a list of accredited analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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**

BACTERIOLOGÍA / BACTERIOLOGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <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>Microscopic examination</i> Tinción de Gram / <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
Sangre <i>Blood</i>	Cultivo / <i>Culture</i> Medio líquido automatizado Sistema BACT/ALERT 3D <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

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
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
Heces <i>Feces</i>	Detección Antígeno <i>Helicobacter pylori</i> / <i>H. pylori antigen detection</i> Detección Antígeno <i>Rotavirus</i> y <i>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> Inmunocromatografía / <i>immunocromatography</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> H. pylori Ag MonlabTest® Rotavirus-Adenovirus MonlabTest® C.difficile GDH-toxins A-B Monlab Test® Legionella MonlabTest® BinaxNOW Streptococcus pneumoniae Strep A MonlabTest® RSV 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> Inmunocromatografía / <i>immunocromatography</i>	P-MIC-026
Frotis faríngeo <i>Pharyngeal smear</i>	Detección Antígeno <i>Streptococcus</i> del grupo A / <i>Group A Streptococcus antigen detection</i> Inmunocromatografía / <i>immunocromatography</i>	
Aspirado nasofaríngeo <i>Nasopharyngeal aspirate</i>	Detección Antígeno Virus respiratorio sincitial (VRS) / <i>Respiratory syncytial virus (RSV) antigen detection</i> Inmunocromatografía / <i>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> Espectrometría de masas / <i>Mass spectrometry</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> MALDI-TOF – Bruker P-MIC-104

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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 / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
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</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, <i>anaerobic bacteria</i> Difusión en disco / <i>disk diffusion</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> Kirby-Bauer P-MIC-018

MICOLOGÍA / *MICOLOGY*

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</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 Biomérieux P-MIC-108
Cepas aisladas <i>Isolated strains</i>	Identificación de microorganismos: levaduras / <i>Identification of microorganisms: yeasts</i> Espectrometría de masas / <i>Mass spectrometry</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> MALDI-TOF – Bruker P-MIC-104

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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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**

PARÁSITOS / PARASITE

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</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> Inmunocromatografía / <i>immunocromatography</i>	Método CE-IVD <i>CE-IVD method</i> <i>Giardia MonlabTest®</i> P-MIC-026

INMUNODIAGNÓSTICO MICROBIANO / MICROBIAL IMMUNODIAGNOSIS

ESPÉCIMEN / MUESTRA <i>SPECIMEN/SAMPLE</i>	PRUEBAS/ESTUDIOS <i>EXAMINATIONS</i> Método / Method	PROCEDIMIENTO <i>PROCEDURE</i>
Suero <i>Serum</i>	Detección de anticuerpos y antígenos frente a virus, bacterias (1) / <i>Detection of antibodies and antigens against viruses and bacteria (1)</i> Quimioluminiscencia / <i>Chemiluminescence</i>	Método CE-IVD (2) <i>CE-IVD method (2)</i> ANX-CAL-01-02 LAA – Inmunodiagnóstico microbiano – apdo. I
	Detección de anticuerpos y antígenos frente a virus, bacterias (1) / <i>Detection of antibodies and antigens against viruses and bacteria (1)</i> Enzimoimmunoanálisis / <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 Enzimoimmunoanálisis/ <i>Enzyme immunoassay</i>	
	Borrelia burgdorferi IgG e IgM Inmunoblot / <i>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 Agglutinación / <i>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

Código Validación Electrónica: vDuwrF7NdX13WI982p

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**