LABORATORIO ECHEVARNE, S.A.
Laboratorio Central

Dirección/*Address*: Avenida Can Bellet 61-65; 08174 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO 15189: 2023**
Actividad/*Activity:*: Laboratorio clínico/ Clinic Laboratory
Acreditación/*Accreditation* nº: **511/LE2114**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect:* 30/07/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN
SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ *Ed.* 17 fecha/ *date* 06/11/2026)

TOMA DE MUESTRA/*SAMPLE COLLECTION* 1
BIOQUÍMICA/*BIOCHEMISTRY* 2
ALERGIA/ALLERGY 5
SEROLOGÍA INFECCIOSA / *INFECTIOUS SEROLOGY* 6
INMUNOLOGÍA/*IMMUNOLOGY* 7
METABOLISMO / *METABOLISM* 8
MICROBIOLOGÍA MOLECULAR/ *MOLECULAR MICROBIOLOGY* 8
CITOGENÉTICA/CYTOGENETICS 10
CITOGENÉTICA MOLECULAR/ *MOLECULAR CYTOGENETICS* 11
GENÉTICA MOLECULAR/ *MOLECULAR GENETICS* 14

TOMA DE MUESTRA/*SAMPLE COLLECTION*

ESPÉCIMEN / MUESTRA *Specimen/sample*	**PRUEBAS/ESTUDIOS** *EXAMINATIONS* **Método** *Method*	**PROCEDIMIENTO** *PROCEDURE*
Sangre *Blood*	Toma de muestras *Sample Collection*	Procedimiento publicado Published procedure "Manual de fase Preanalítica"

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 3883726Lck1800q720
ENAC is signatory to the Mutual Recognition Agreements established within the European co-operation for Accreditation (EA) and Global Accreditation Cooperation Incorporated (GLOBAL ACI) (see www.enac.es).

BIOQUÍMICA/*BIOCHEMISTRY*

ESPÉCIMEN / MUESTRA *Specimen/sample*	PRUEBAS/ESTUDIOS *EXAMINATIONS* Método *Method*	PROCEDIMIENTO *PROCEDURE*
Suero *Serum*	**Enzimas y sustratos /*Enzymes and substrates*** *Espectrofotometría UV-VIS* *UV-VIS Spectrophotometry* Albúmina Ácido láctico Ácido úrico Amilasa Amilasa pancreática Amoniaco Bicarbonato Bilirrubina directa Bilirrubina total Calcio Calcio corregido por proteínas (cálculo) Calcio corregido por albúmina (cálculo) Colesterol Colesterol HDL Colesterol-LDL (directo) Colesterol-LDL (cálculo) Colesterol-VLDL (cálculo) Índice de aterogenidad de Castelli (cálculo) Colinesterasa Creatinina Creatinquinasa I.F.G. (MRD) I.F.G. (EPI) Fosfatasa alcalina Fósforo GGT Glucosa GOT / AST GPT / ALT Lactato deshidrogenasa (LDH) Lipasa Hierro Capacidad total de fijación del hierro (cálculo) Magnesio Nitrógeno ureico (BUN) (cálculo) Triglicéridos Urea *Quimioluminiscencia* *Chemiluminescence* Creatinquinasa-MB (masa)	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001–Enzimas y sustratos

(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.*

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Suero *Serum*	**Proteínas / *Proteins*** *Espectrofotometría UV-VIS* *UV-VIS Spectrophotometry* Proteínas totales Fructosamina *Inmunoturbidimetría* *Immunoturbidimetry* Antiestreptolisinas Antitripsina alfa-1 Apolipoproteína A-I Apolipoproteína B Apolipoproteínas cociente (B/A) (cálculo) Beta-2 microglobulina Complemento C3 Complemento C4 Factor reumatoide Ferritina Glicoproteína ácida alfa 1 Haptoglobina Inmunoglobulina A Inmunoglobulina G Inmunoglobulina M Lipoproteína A (Lpa) Prealbúmina Proteína C reactiva Proteína C reactiva (alta sensibilidad) Transferrina *Quimioluminiscencia* *Chemiluminescence* Inmunoglobulina E Mioglobina Troponina I	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001–Proteínas
	Electrolitos / *Electrolytes* *Potenciometría indirecta* *Indirect Potentiometry* Cloruros Potasio Sodio	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001–Electrolitos

(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.*

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Suero *Serum*	**Fármacos / *Drugs*** *Inmunoturbidimetría* *Immunoturbidimetry* Digoxina Gentamicina Teofilina Ácido Valproico Vancomicina	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001–Fármacos
	Drogas / *Drugs of abuse* *Espectrofotometría UV-VIS* *UV-VIS Spectrophotometry* Alcohol screening	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001–Drogas
	Hormonas / *Hormones* *Quimioluminiscencia* *Chemiluminescence* Androstendiona Beta-HCG Calcitonina Cortisol DHEA-sulfato Eritropoyetina Estradiol su-17 beta FSH Homocisteína Insulina LH BNP Péptido C NT-pro-BNP Progesterona Prolactina PTHi SHBG Índice androgénico (cálculo) Testosterona	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001–Hormonas y Marcadores Tumorales

(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.*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 3883726Lck1800q720

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Suero *Serum*	**Marcadores tumorales / T*umor markers*** *Quimioluminiscencia* *Chemiluminescence* PSA PSA libre	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001– Hormonas y Marcadores Tumorales
	Vitaminas / *Vitamins* *Quimioluminiscencia* *Chemiluminescence* Ácido fólico Vitamina B12 Vitamina D 25-hidroxicolecalciferol	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001– Vitaminas
	Autoinmunidad /*Autoimmunity* *Quimioluminiscencia* *Chemiluminescence* Tiroglobulina anticuerpos Tiroperoxidasa anticuerpos	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method (2)* Lista de análisis LIST00001– Autoinmunidad

(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.*

ALERGIA/ALLERGY

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Suero *Serum*	Inmunoglobulina E específica frente a distintos alérgenos (1) / *Specific immunoglobulin E against different allergens (1)* *Fluoroinmunoensayo* *Fluoroenzyme Immunoassay*	Método CE-IVD *CE-IVD method* Phadia 250/1000 Listado de alérgenos PNT00767

(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 analyses available to the customer in accordance with NT-48.*

SEROLOGÍA INFECCIOSA / *INFECTIOUS SEROLOGY*

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Suero *Serum*	**Determinación de marcadores serológicos / *Determination of serological markers*** *Quimioluminiscencia* *Chemiluminescence* Hepatitis B ag. E Hepatitis B ag. E anticuerpos Rubeola anticuerpos IgG Rubeola anticuerpos IgM Toxoplasma anticuerpos IgG Toxoplasma anticuerpos IgM Treponema pallidum anticuerpos *Quimioluminiscencia de micropartículas (CMIA) /Chemiluminiscent Microparticle ImmunoAssay (CMIA)* SARS-CoV2-IgG (cuantitativo) SARS-CoV2-IgG SARS-CoV2-IgM	Método CE-IVD (2) *CE-IVD method* Lista de análisis LIST00001–Serología

(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.*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 3883726Lck1800q720

INMUNOLOGÍA/*IMMUNOLOGY*

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Suero *Serum*	Autoinmunidad por inmunofluorescencia indirecta/ *Autoimmunity by indirect Immunofluorescence* Anti-Nucleares, Anticuerpos IgG / *IgG antibodies against Nuclear antigens* dsDNA, Anticuerpos IgG / *IgG anti-dsDNA Antibodies* Endomisio, Anticuerpos IgA / *IgA* anti-*Endomisium Antibodies* Endomisio, Anticuerpos IgG / *IgG* anti-*Endomisium Antibodies* Mitocondriales, Anticuerpos IgG / *IgG* anti-*Mitochondrial antibodies* Músculo Liso, Anticuerpos IgG / *IgG* anti-*Smooth muscle Antibodies* Citoplasma de Neutrófilo, Anticuerpos IgG / *IgG anti-neutrophil cytoplasmic antibodies* Células Parietales, Anticuerpos IgG / *IgG anti-Parietal Cell Antibodies* Microsoma de Hígado y Riñón, Anticuerpos IgG / *IgG Antibodies to liver and kidney microsomes (anti-LKM)*	Método CE-IVD *CE-IVD method* QUANTA-Lyser 160 PNT 00625

METABOLISMO / *METABOLISM*

ESPÉCIMEN / MUESTRA *Specimen/sample*	PRUEBAS/ESTUDIOS *EXAMINATIONS* Método *Method*	PROCEDIMIENTO *PROCEDURE*
Orina de 24 horas *24-Hour urine*	Catecolaminas por HPLC con detección electroquímica *Catecholamine by HPLC with electrochemical detection* Adrenalina / *Adrenaline* Noradrenalina / *Noradrenaline* Dopamina / *Dopamine*	Método CE-IVD *CE-IVD method* ClinRep® HPLC PNT00747
	Metanefrinas por HPLC con detección electroquímica *Metanephrines by HPLC with electrochemical detection* Metanefrina **/** *Metanephrine* Normetanefrina / *Normetanephrine*	Método CE-IVD *CE-IVD method* ClinRep® HPLC PNT00776

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR/ *MOLECULAR MICROBIOLOGY*

ESPÉCIMEN / MUESTRA *Specimen/sample*	PRUEBAS/ESTUDIOS *EXAMINATIONS* Método *Method*	PROCEDIMIENTO *PROCEDURE*
Exudado endocervical Exudado genital *Endocervical swab* *Genital swab*	Detección del Virus del Papiloma Humano (HPV) para los Genotipos 16, 18 y 45; grupo 1* y grupo 2** por RT-PCR *grupo1: 31, 33, 52, 58; **grupo2: 35, 39, 51, 56, 59, 66, 68. *Human Papilloma Virus (HPV) Detection of genotypes 16, 18 and 45; group 1* and group 2** by RT-PCR* **group 1: 31, 33, 52, 58; **group 2: 35, 39, 51, 56, 59,66, 68.*	Método CE-IVD *CE-IVD method* Alinity PNT00584
Muestras genitales (exudados vaginales, uretrales, endocervicales), orina *Genital samples (vaginal, urethral and endocervical exudates), urine*	Patógenos de transmisión sexual: Detección cualitativa directa de *Chlamydia trachomatis* (ARN), *Neisseria gonorrhoeae* (ADN), *Trichomonas vaginalis* (ARN) *y Mycoplasma genitalium* (ARN) por RT-PCR *Sexually Transmitted Pathogens: Direct qualitative detection of Chlamydia trachomatis (RNA), Neisseria gonorrhoeae (DNA), Trichomonas vaginalis (RNA) and Mycoplasma genitalium (RNA) by RT-PCR*	Método CE-IVD *CE-IVD method* STI AMP Kit CE PNT00930

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Frotis orofaríngeos y frotis rectales *Oropharyngeal swabs and rectal swabs.*	Patógenos de transmisión sexual: Detección cualitativa directa de *Chlamydia trachomatis* (ARN), *Neisseria gonorrhoeae* (ADN) por RT-PCR *Sexually Transmitted Infections: Direct qualitative detection of Chlamydia trachomatis (RNA),* Neisseria *gonorrhoeae (DNA) by RT-PCR*	Método CE-IVD *CE-IVD method* STI AMP Kit CE PNT00930
Suero Plasma EDTA *Serum* *EDTA Plasma*	Hepatitis C RNA, Cuantificación por RT-PCR *Hepatitis C RNA, Quantification by RT-PCR*	Método CE-IVD *CE-IVD method* *Alinity* PNT00444
	Hepatitis B DNA, Cuantificación por RT-PCR *Hepatitis B DNA, Quantification by RT-PCR*	
Plasma EDTA *EDTA Plasma*	Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH-1) RNA, Cuantificación por RT-PCR *Human Immunodeficiency Virus (HIV-1) RNA, Quantification by RT-PCR*	
Exudado nasofaríngeo *Nasopharyngeal swab*	Detección del Virus RNA SARS-CoV-2 (genes ORF1ab, N y S) por RT-PCR *RT-PCR SARS-CoV-2 Virus RNA detection (ORF1ab, N and S genes) by RT-PCR*	Método CE-IVD *CE-IVD method* "TaqPath™ COVID-19 RT-PCR Kit" PNT 00842

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 3883726Lck1800q720

CITOGENÉTICA/CYTOGENETICS

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Vellosidad Corial Líquido amniótico Restos abortivos *Chorionic villus* *Amniotic fluid* *Abortion remains*	Cariotipo prenatal constitucional *Prenatal constitutional karyotype:* *Cultivo celular* *Microscopía*	Protocolo reconocido *recognized protocol* PNT00567 PNT00568 PNT00575 PNT00804
Sangre total (Heparina) *Whole Blood (Heparin)*	Cariotipo postnatal constitucional *Postnatal constitutional karyotype* *Cultivo celular* *Microscopía*	
Médula Ósea (Heparina) *Bone marrow (Heparin)*	Cariotipo oncohematológico *Oncohematological karyotype* *Cultivo celular* *Microscopía*	

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 3883726Lck1800q720

CITOGENÉTICA MOLECULAR/ *MOLECULAR CYTOGENETICS*

<table>
<tr><th>ESPÉCIMEN / MUESTRA
Specimen/sample</th><th>PRUEBAS/ESTUDIOS
EXAMINATIONS
Método
Method</th><th>PROCEDIMIENTO
PROCEDURE</th></tr>
<tr><td>Líquido Amniótico sin cultivo
Amnniotic fluid without culture</td><td>Estudio de aneuploidías cromosomas (X, Y, 13, 18 y 21) mediante FISH (sondas metasystems)
Study of chromosome aneuploidy (X, Y, 13, 18 and 21) by FISH (metasystems probes)</td><td>Procedimiento interno
Internal procedure
PNT 00682 rev.5</td></tr>
<tr><td>Sangre total Heparina
Sangre total EDTA
Médula Ósea Heparina
Médula Ósea EDTA

Whole blood (Heparin)
Whole Blood (EDTA)
Bone marrow (Heparin)
Bone marrow (EDTA)</td><td>Estudio de alteraciones moleculares mediante FISH / Study of molecular alterations by FISH
<table>
<tr><td>Sonda</td><td></td></tr>
<tr><td>Cromosoma 8, centrómero
Chromosome 8 centromere</td><td>VYSIS Abbott</td></tr>
<tr><td>Deleción 17p13.1 (p53)
17p13.1 (p53) Deletion</td><td>Metasystems</td></tr>
<tr><td>Deleción 5q31
5q31 Deletion</td><td>Cytocell</td></tr>
<tr><td>Reordenamiento gen IGH (14q32)
IGH (14q32) gene rearrangement</td><td>Metasystems</td></tr>
<tr><td>Deleción 7q31
7q31 Deletion</td><td>VYSIS Abbott</td></tr>
<tr><td>Deleción 7q22q31
7q22q31 Deletion</td><td>Metasystems</td></tr>
<tr><td>Deleción 20q12 (D20S108)
20q12 (D20S108) Deletion</td><td>Metasystems</td></tr>
</table></td><td>Procedimiento interno
Internal procedure
PNT 00799 rev.8</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ESPÉCIMEN / MUESTRA
Specimen/sample</th><th>PRUEBAS/ESTUDIOS
EXAMINATIONS
Método
Method</th><th>PROCEDIMIENTO
PROCEDURE</th></tr>
<tr><td>Sangre total Heparina
Sangre total EDTA
Médula Ósea Heparina
Médula Ósea EDTA

Whole blood (Heparin)
Whole Blood (EDTA)
Bone marrow (Heparin)
Bone marrow (EDTA)</td><td>Estudio de alteraciones moleculares mediante FISH / Study of molecular alterations by FISH
<table>
<tr><td><u>Leucemia Linfocítica Crónica</u>
<u>Chronic Lymphocytic Leukemia</u>
- Deleción 17p13.1 (gen TP53) / 17p13.1 (gene TP53) Deletion
- Deleción 13q14.3 (gen D13S319) / 13q14.3 (gene D13S319) Deletion
- Deleción 11q22.3 (gen ATM) / 11q22.3 (gene ATM) Deletion
- Cromosoma 12, centrómero (gen D12Z3) / Chromosome 12, centromere (gen D12Z3) Deletion
- Control 13q34 (gen LAMP1) / 13q34 (gene LAMP1) Control</td><td>Metasystems</td></tr>
<tr><td>t(9,22) BCR/ABL</td><td>VYSIS Abbott</td></tr>
<tr><td>Reordenamiento gen BCL6 (3q27)
gene BCL6 (3q27) rearrangement</td><td>VYSIS Abbott</td></tr>
<tr><td>t(11,14) IGH/CCND1</td><td>VYSIS Abbott</td></tr>
<tr><td>Deleción 13q (RB1)
13q (RB1) Deletion</td><td>Metasystems</td></tr>
<tr><td>t(14,18) IGH/BCL2</td><td>VYSIS Abbott</td></tr>
<tr><td>Deleción 13q14.3
13q14.3 Deletion</td><td>Metasystems</td></tr>
<tr><td>t(4,14) IGH/FGFR3</td><td>VYSIS Abbott</td></tr>
</table></td><td>Procedimiento interno
Internal procedure
PNT 00799 rev.8</td></tr>
</table>

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Sangre total Restos abortivos Vellosidad Corial Líquido amniótico *Whole Blood (EDTA)* *Abortion remains* *Chorionic villus* *Amniotic fluid*	Cariotipo molecular**:** Detección de alteraciones por cambio en número de copias de segmentos de ADN (CNVs) mediante Hibridación Genómica Comparada con array CGH/SNPs Resolución: 750K *Molecular Karyotype: Copy Number Variation (CNVs) detection by comparative genomic hybridization with CGH/SNPs array. Resolution: 750K.* Prenatal, postnatal y restos abortivos *Prenatal, postnatal, abortion remains.*	Procedimiento interno *Internal procedure* PNT00779 Rev.5
Líquido Amniótico Vellosidad Corial *Amnniotic fluid* *Chorionic villus*	Estudio de aneuploidías en los cromosomas por PCR Fluorescente cuantitativa (QF-PCR) *Study of aneuploidies in chromosomes by Quantitative fluorescence (QF-PCR)* Cromosoma 21 / *Chromosome 21* Cromosoma 18 / *Chromosome 18* Cromosoma 13 / *Chromosome 13* Cromosomas Sexuales / *Sex chromosomes*	Método CE-IVD *CE-IVD method* Devyser Compact v3 CE-IVD PNT00420

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 3883726Lck1800q720

GENÉTICA MOLECULAR/ *MOLECULAR GENETICS*

ESPÉCIMEN / MUESTRA ***Specimen/sample***	**PRUEBAS/ESTUDIOS** ***EXAMINATIONS*** **Método** ***Method***	**PROCEDIMIENTO** ***PROCEDURE***
Sangre total *Whole blood*	Factores de la coagulación por RT-PCR *Coagulation Factors by RT_PCR* - Factor V Leiden: estudio de la mutación G1691A *Factor V Leiden: study of the G1691A mutation* - Factor II: estudio de la mutación G20210A *Factor II: study of the G20210A mutation* - MTHFR: detección del polimorfismo C677T MTHFR: polimorfism C677T detection	Método CE-IVD *CE-IVD method* Coagulation ELITe MGB kit PNT01014 IT00374
	Hemocromatosis tipo 1: Determinación de las variantes genéticas C282Y y H63D del gen HFE por RT-PCR *Hemochromatosis type 1: Detection of C282Y and H63D variants of the HFE gene by RT-PCR*	Método CE-IVD *CE-IVD method* FluoroType® HH C282Y(CE-IVD) FluoroType® HH H63D (CE-IVD) PNT01014 IT00373