

DIRECCIÓN GENERAL DE LA GUARDIA CIVIL. SERVICIO DE CRIMINALÍSTICA

Dirección: C/ Guzmán el Bueno, 110; 28003 Madrid
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **383/LE776 y 383/1151**
Fecha de entrada en vigor: 26/09/2003 y 30/06/2006

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 33 fecha 25/11/2025)

ACREDITACIÓN Nº 383/LE776

BIOLOGIA-ADN	02
GRAFISTICA Y DOCUMENTOS	04
LOFOSCOPIA – COTEJO	06
LOFOSCOPIA -REVELADO	06
BALISTICA Y TRAZAS	08
INGENIERIA	09
QUIMICA	09

ACREDITACIÓN Nº 383/LE1151

SEDE CENTRAL: Departamento de Medio Ambiente	11
---	----

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos	
Aguas de consumo	11
Aguas continentales	12
Aguas residuales	12

Acreditación Nº 383/LE776

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
SEDE CENTRAL: Dirección General de la Guardia Civil. Servicio de Criminalística. C/ Guzmán el Bueno, 110; 28003 Madrid	A
Laboratorio de Criminalística de Zona de Andalucía. Avda. De la Borbolla nº 8. 41013 Sevilla.	B
Laboratorio de Criminalística de Zona de Valencia. C/ Tirig nº 1. 46020 Valencia.	C
Laboratorio de Criminalística de Zona de Cataluña. C/ Sant Pau, núm. 92, 08001. Barcelona.	D
Laboratorio de Criminalística de Zona de La Rioja. C/ Duque de Nájera nº 147. 26005 Logroño	E
Laboratorio de Criminalística de Zona de Castilla-León. Avda. Fernández Ladreda nº 65. 24005 León	F
Laboratorio de Criminalística de Zona de Galicia. C/ Médico Devesa nº 3. 15008 La Coruña	G

BIOLOGIA-ADN

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
TEST PRELIMINARES			
Sangre	Test de orientación de la presencia de sangre <i>Colorimetría</i>	IT-BI-03 IT-BI-63 Método interno basado en Medicina Legal y Toxicología. (G. Calabuig). Ed. Masson	A
	Diagnóstico de certeza de la presencia de sangre (hemoglobina humana) <i>Método Inmunocromatográfico</i>	IT-BI-61 Método interno basado en kit BLUESTAR OBTI	A
Semen	Test de orientación de la presencia de semen (antígeno prostático específico) <i>Método Inmunocromatográfico</i>	IT-BI-05 Método interno basado en kit SERATEC PSA SEMIQUANT	A
	Diagnóstico de certeza de la presencia de semen (semenogelina) <i>Método Inmunocromatográfico</i>	IT-BI-05 Método interno basado en kit RSID SEMEN	A

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Semen (Continuación)	Diagnóstico de certeza de la presencia de semen y células epiteliales <i>Observación al microscopio</i>	IT-BI-06 Método interno basado en Medicina Legal y Toxicología. (G. Calabuig). Ed. Masson.	A
Saliva	Diagnóstico de certeza de la presencia de saliva (α -amilasa humana) <i>Método Inmunocromatográfico</i>	IT-BI-61 Método interno basado en kit RSID SALIVA	A
PERFIL GENETICO HUMANO, IDENTIFICACIÓN Y RELACIONES DE PARENTESCO			
Muestras biológicas en cualquier tipo de soporte	Extracción y cuantificación de ADN humano LEBA ⁽¹⁾ <i>Lisis celular: procedimiento automatizado</i> <i>Cuantificación mediante PCR a tiempo real</i>	IT-UA-03-01 (LEBA) IT-BI-55 Método interno basado en kits comerciales	A
	Análisis de STR's (Short Tandem Repeats) de ADN autosómico y de cromosomas sexuales (X, Y) LEBA ⁽¹⁾ <i>Amplificación mediante PCR</i> <i>Detección por electroforesis capilar</i>		
	Análisis de las regiones HV1, HV2 y HV3, del ADN mitocondrial <i>Amplificación mediante PCR</i> <i>Detección por electroforesis capilar</i>	IT-BI-29 IT-BI-34 IT-BI-55 Método interno basado en M.R Wilson et.al Int.J.legal Med. (1995) 108:68-7 y las recomendaciones de la ISFG	A
	Valoración estadística en la comparación de perfiles únicos (STRs autosómicos; haplotipo cromosoma Y, cromosoma X y ADN mitocondrial) para identificación y relaciones de parentesco. Valoración estadística en la comparación de perfiles mezcla de dos componentes (STRs autosómicos) para identificación	IT-BI-47 IT-BI-55 Método interno conforme a las recomendaciones de la ISFG	A

¹⁾ "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC".

GRAFISTICA Y DOCUMENTOS

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Documentos de viaje de lectura mecánica que cumplen las especificaciones del documento 9303, partes 1 y 3 de la Organización Internacional de Aviación Civil	Examen de documentos de viaje de lectura mecánica	IT-G-41 Método interno conforme a las recomendaciones del grupo de experto europeo EDEWG/ ENFSI	A, B, C, D, E, F, G
Tarjetas bancarias con banda magnética que cumplen las normas ISO 7810 y 7811	Análisis de tarjetas bancarias	IT-G-42 Método interno conforme a las recomendaciones del grupo de experto europeo EDEWG/ ENFSI	A, B, C, D, E, F, G
Documentos	Detección escritura latente	IT-G-43 Método interno conforme a las recomendaciones del grupo de experto europeo EDEWG/ ENFSI	A, B, C, D, E, F, G
Documentos	Detección manipulación de inscripciones	IT-G-44 Método interno conforme a las recomendaciones del grupo de experto europeo EDEWG/ ENFSI	A, B, C, D, E, F, G
Billetes de euro	Determinación de la autenticidad o falsedad	IT-G-61 Método interno conforme a las recomendaciones del grupo de experto europeo EDEWG/ ENFSI y siguiendo las directrices establecidas por el Banco de España (www.bde.es; www.ecb.europa.eu)	A, B, C, D, E, F, G

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Billetes de dólar USA	Determinación de la autenticidad o falsedad	IT-G-63 Método interno conforme a las recomendaciones del grupo de experto europeo EDEWG/ ENFSI y siguiendo las directrices establecidas por la Reserva Federal de USA. (www.moneyfactory.gov; www.moneyfactory.gov/new money; www.usdollars.usss.gov)	A, B, C, D, E, F, G
Escrituras manuscritas realizadas con caracteres latinos	Análisis de escrituras manuscritas	IT-G-81 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI/ENFHEX (ENFSI-BPM-FHX)	A, B, C, D, E, F, G
Escrituras manuscritas realizadas con caracteres árabes	Análisis de escrituras manuscritas	IT-G-33 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI/ENFHEX (ENFSI-BPM-FHX)	A
Firmas	Análisis de firmas manuscritas	IT-G-82 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI/ENFHEX (ENFSI-BPM-FHX)	A, B, C, D, E, F, G

LOFOSCOPIA - COTEJO

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Dactilogramas y quiogramas naturales, artificiales y latentes	Comparación de dactilogramas y quiogramas	IT-ID-41 Método interno conforme a las recomendaciones del Grupo de Trabajo Europeo de Interpol, al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI y regulador de ciencias forenses del Reino Unido (Forensic Science Regulator, Codes of Practice and Conduct: Fingerprint Comparison FSR-C-128, Issue 2)	(*)

(*) El laboratorio mantiene la relación actualizada del personal cualificado para la realización de este ensayo.

LOFOSCOPIA - REVELADO

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes físicos de distinta naturaleza	Revelado de huellas latentes con las siguientes técnicas: - DFO - Revelador físico - Adhesive side developer	IT-ID-61 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI y basado en las recomendaciones del Home Office.	A
Soportes físicos de distinta naturaleza	Revelado de huellas latentes con las siguientes técnicas: - Cianoacrilato (y su tinción con amarillo básico) - Violeta genciana	IT-ID-61 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI y basado en las recomendaciones del Home Office.	A, (&)

(&) Comandancias desde las que el personal cualificado realiza esta actividad

- Comandancia de A Coruña
- Comandancia de Algeciras
- Comandancia de Alicante
- Comandancia de Cádiz
- Comandancia de Cantabria
- Comandancia de Gran Canaria
- Comandancia de Granada
- Comandancia de Islas Baleares
- Comandancia de Madrid
- Comandancia de Málaga
- Comandancia de Murcia
- Comandancia de Pontevedra
- Comandancia de Sevilla
- Comandancia de Tenerife
- Comandancia de Toledo
- Comandancia de Valencia
- Comandancia de Córdoba
- Comandancia de Huelva
- Comandancia de Jaén
- Comandancia de León
- Comandancia de Navarra
- Comandancia de Oviedo
- Comandancia de Palencia
- Comandancia de Segovia
- Comandancia de Soria
- Comandancia de Valladolid
- Comandancia de Zamora
- Comandancia de Zaragoza
- Comandancia de Ávila
- Comandancia de Badajoz
- Comandancia de Guadalajara
- Comandancia de Teruel
- Comandancia de Cáceres
- Comandancia de Castellón
- Comandancia de Ciudad Real
- Comandancia de Burgos
- Comandancia de Cuenca
- Comandancia de Gijón
- Comandancia de Lugo
- Comandancia de Orense
- Comandancia de Huesca
- Comandancia de Almería
- Comandancia de Albacete
- Comandancia de Salamanca

BALISTICA Y TRAZAS

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Casquillos, vainas y proyectiles	Estudio y comparación de elementos balísticos por microscopia óptica	IT-B-27 IT-B-28 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI QCC-BPM-FA-001-OVL	A, B, C, D, E, F, G
Armas y sus piezas (excepto eléctricas)	Estudio descriptivo y de funcionamiento de armas y de las piezas que las componen	IT-B-34 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI QCC-BPM-FA-001-OVL	A, B, C, D, E, F, G
Munición metálica o semimetálica	Estudio descriptivo y de funcionamiento de munición metálica y semimetálica	IT-B-35 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI QCC-BPM-FA-001-OV L y Culots de munitions atlas ISBN Tomes I et II 2-45428-351-1	A, B, C, D, E, F, G
Impresiones de huellas de calzado	Estudio y comparación de impresiones de huellas de calzado	IT-B-07 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI EWG Marks-BPM-FW	A

INGENIERIA

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Voz masculina y femenina	Toma de muestras de voz indubitadas masculinas y femeninas con micrófono, GSM y SITEL para cotejo	IT-I-14 REV 5 Método interno	A
	Realización de cotejo de voces masculinas y femeninas dubitadas procedentes de SITEL e indubitadas tomadas por el laboratorio con micrófono, GSM y SITEL, o sólo por SITEL, en idioma español, empleando un sistema de identificación automático de locutores y una metodología Bayesiana de análisis de la evidencia	IT-I-11 REV 5 IT-I-12 REV 4 Método interno	A
Discos duros	Identificación, recogida, adquisición y preservación de la evidencia digital en soporte de disco duro (clonado)	GPT-I-02 IT-I-61 IT-I-62 IT-I-63 IT-I-67 IT-I-72 IT-I-73 Método interno basado en la Norma ISO/IEC 27037 Information technology y el Manual de Buenas Prácticas de ENFSI (ENFSI-BPM-FIT).	A

QUIMICA

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Residuos sólidos o líquidos de incendios	Identificación de residuos de líquidos inflamables de la combustión (gasóleo, gasolina y etanol) por microextracción en fase sólida (SPME) y cromatografía de gases con detector de masas (GC-MS)	IT-Q-31 Método interno basado en las Normas ASTM: ASTM E 1618 ASTM E 2154 ASTM E 1388	A

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Lámparas de incandescencia intactas o fracturadas	Estudio cualitativo de lámparas: Examen preliminar y por Microscopía Electrónica de Barrido con Analizador de Energía Dispersiva (SEM/EDX)	IT-Q-55 Método interno basado en Examination of lightbulb filaments after a car crash: difficulties in interpreting the result. J.Forensic SCI 2001: 46 (1) 147-155	A
Vidrios flotados, de envases y ornamentación	Examen físico de vidrios: Morfología, encaje mecánico de fragmentos, medida de grosor, estudio de fracturas por impacto	IT-M-112 Método interno basado en "Forensic interpretation of glass evidence" 2000, IBBN 0-8493-0069-X	A
	Determinación de índice de refracción en vidrios mediante variación de temperatura en inmersión de aceite	IT-M-114 Método interno basado en "Forensic interpretation of glass evidence" 2000, IBBN 0-8493-0069-X	A
Residuos de disparo en diferentes tipos de soporte (portamuestras, elementos balísticos, prendas de vestir,...)	Análisis cualitativo de residuos de plomo, bario y antimonio por Microscopía Electrónica de Barrido con Analizador de Energía Dispersiva (SEM/EDX)	IT-Q-60 Método interno conforme al Manual de Buenas Prácticas de ENFSI (ENFSI-BPM-FGR)	A

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

Acreditación Nº 383/LE1151

SEDE CENTRAL: Dirección General de la Guardia Civil. Servicio de Criminalística.

UNIDAD TÉCNICA: Departamento de Medio Ambiente

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
SEDE CENTRAL: Dirección General de la Guardia Civil. Servicio de Criminalística. C/ Guzmán el Bueno, 110; 28003 Madrid	A

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (1 - 12 uds. de pH)	IT-M-02 Método interno basado en: SM 4500 - H ⁺ B	A
Conductividad (100 - 12000 µS/cm)	IT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 27888	A
Turbidez por nefelometría (0,3 - 200 UNT)	IT-M-06 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Cloruros, por titulación volumétrica (≥ 6 mg/l)	IT-M-13 Método interno basado en: SM 4500 - Cl ⁻ B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH (1 - 12 uds. de pH)	IT-M-02 Método interno basado en: SM 4500 - H ⁺ B	A
Conductividad (100 - 12000 µS/cm)	IT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Sólidos en suspensión ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	IT-M-24 Método interno basado en: SM 2540 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por manometría ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	IT-M-10 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Cloruros por titulación volumétrica ($\geq 6 \text{ mg/l}$)	IT-M-13 Método interno basado en: SM 4500 - Cl ⁻ B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 25 \text{ mg/l}$)	IT-M-09 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Metales disueltos por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito Arsénico Selenio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	IT-M-30 Método interno basado en: SM 3113 B	A
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio Hierro Bario Manganeso Cadmio Níquel Cobre Plomo Cromo Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)	IT-M-38 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (1 - 12 uds. de pH)	IT-M-02 Método interno basado en: SM 4500 - H ⁺ B	A
Conductividad (100 - 12000 $\mu\text{S/cm}$)	IT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 27888	A
Sólidos en suspensión ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	IT-M-24 Método interno basado en: SM 2540 D	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por manometría (≥ 10 mg/l)	IT-M-10 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 6 mg/l)	IT-M-13 Método interno basado en: SM 4500 - Cl ⁻ B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 25 mg/l)	IT-M-09 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Metales disueltos por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito Arsénico Selenio (≥ 5 µg/l)	IT-M-30 Método interno basado en: SM 3113 B	A
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio Hierro Bario Manganeso Cadmio Níquel Cobre Plomo Cromo Zinc (≥ 0,1 mg/l)	IT-M-38 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista de Ensayos Bajo Acreditación (ver documento Nota Técnica nº 18 relativa a Acreditación por Categorías de Ensayo, disponible en www.enac.es).

La inclusión de este documento público del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC". Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor del documento (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).



Los Laboratorios de Criminalística de la Guardia Civil realizan los siguientes análisis e acuerdo con su Expediente de Acreditación nº 383/LE776 (Ensayos Criminalísticos), Anexo Técnico Rev. 33 de fecha 25/11/2025.

A continuación, se describen los ensayos incluidos dentro del **alcance flexible**:

LABORATORIO CENTRAL DE CRIMINALISTICA

Situado dentro de la Dirección General de la Guardia Civil (Órgano Central): C/ Guzmán el Bueno nº 110, 28003 Madrid.

Unidad Técnica:		Departamento de Biología	
Código Procedimiento interno	Descripción de Ensayo	Parámetro/rango de trabajo/marcadores	Fecha de acreditación
IT-BI-73	Extracción y cuantificación de ADN humano de muestras biológica en cualquier tipo de soporte	Extracción de ADN con estaciones automatizadas y sistemas de resinas magnéticas: • Plataforma Robótica Automate Express y KIT Prepfilier Express y PrepFiler Express BTA (12/07/2011). • Plataforma robótica EZ1 Advanced XI y Kit DNA investigador. (11/05/2017). • Plataforma robótica Tecan Freedom Evo y Kit Casework DNA IQ System (27/09/2017). • Plataforma robótica Maxwell RSC y kit Casework Maxwell FSC DNA IQ (26/04/2022). Aplica a reseñas en matrices sangre, saliva y soportes FTA e hisopos. • Plataforma robótica QIAasymphony® SP/AS y QIAasymphony DNA Investigator Kit (24/04/2024).	12/07/2011
IT-BI-102		Extracción de ADN de muestras indubitadas sin posterior purificación • Tecan Freedom Evo usando el reactivo de "Prep N GO".	12/06/2014
IT-BI-22 IT-BI-23		• Purificación y/o concentración.	10/09/2010
IT-BI-69		Preparación automatizada de los extractos de ADN con estaciones de trabajo automatizadas para su posterior cuantificación. • Plataforma robótica Tecan Freedom Evo (28/01/2011). • Plataforma robótica Quiagility (10/01/2017).	28/01/2011
IT-BI-103		Cuantificación con el kit Quantifiler® Trio DNA Quantification e Investigator® Quantiplex® Pro (QIAGEN) (24/04/2024) en los equipos: • 7500 Sequence Detection Systems (09/09/2015). • QS5 Real Time PCR (23/07/2019). • Cuantificación con el kit PowerQuant® System en el equipo 7500 Sequence Detection Systems (06/05/2025)	11/09/2015
IT-BI-70		• Preparación de los extractos de ADN con estaciones automatizadas para su posterior amplificación por PCR. • Plataforma robótica Tecan Freedom Evo-100 (28/01/2011). • Plataforma robótica Quiagility (10/01/2017).	28/01/2011
IT-BI-95	Amplificación mediante PCR	Amplificación de STR's humanos autosómicos :	13/12/2007





		• Kit <i>GlobalFiler™</i> y <i>GlobalFiler Express™</i> (Aplica a reseñas en matrices sangre, saliva y soportes FTA e hisopos) (05/02/2014). • Kit <i>AmpF_STR® MiniFiler™</i> (13/12/2007). • Kit <i>PowerPlex® Fusion 6C System</i> (18/07/2017). • Kit <i>Investigator® 24plex GO!</i> (Aplica a reseñas en matrices sangre, saliva y soportes FTA e hisopos) (24/04/2024) • Kit <i>Investigator® 24plex QS</i> (24/04/2024).	
IT-BI-112		Amplificación de STR's humanos Cromosoma Y : • Kit <i>Yfiler® Plus</i> (24/04/2024) • Kit <i>Powerplex Y®23</i> (10/05/2021). • Kit <i>Investigator Argus Y-28 QS</i> (24/04/2024).	02/03/2015
IT-BI-116		Amplificación de STR's Cromosoma X : • Kit <i>Argus X-12 QS</i>.	28/04/2017
IT-BI-54	Detección por electroforesis capilar y edición del perfil genético	Detección de STR's autosómicos en secuenciadores ABI PRISM GENETIC ANALYZER de la serie 3xxx.	30/06/2006
IT-BI-72		Preparación ADN amplificado con Estaciones automatizadas y posterior detección con ABI PRISM Serie 35XX. • Tecan Freedom Evo -100)	10/09/2010
IT-BI-96		Detección de STR's humanos autosómicos : • Kit <i>GlobalFiler™</i> (05/02/2014) y <i>GlobalFiler Express™</i> (Aplica a reseñas en matrices sangre, saliva y soportes FTA e hisopos) (07/07/2017). • Kit <i>AmpF_STR® MiniFiler™</i> (13/12/2007). • Kit <i>PowerPlex® Fusion 6C System</i> (18/07/2017). • Kit <i>Investigator® 24plex GO!</i> (Aplica a reseñas en matrices sangre, saliva y soportes FTA e hisopos) (24/04/2024). • Kit <i>Investigator® 24plex QS</i> (24/04/2024).	13/12/2007
IT-BI-113		Detección de STR's humanos Cromosoma Y : • <i>Yfiler® Plus</i> (24/04/2024). • Kit <i>Powerplex Y®23</i> (10/05/2021). • Kit <i>Investigator Argus Y-28 QS</i> (24/04/2024).	02/03/2015
IT-BI-117		Detección de STR's del Cromosoma X : • Kit <i>Argus X-12 QS</i>.	28/04/2017
IT-BI-62		Toma de muestras en soporte FTA con plataforma robótica semiautomáticas e hisopos para posterior amplificación y detección.	27/07/2007
IT-BI-118		Toma de muestras de tarjetas de reseña con plataforma robótica CPA-300 para posterior amplificación y detección.	25/04/2016
IT-BI-68	Lisis celular y Amplificación directa por PCR y detección	Extracción y amplificación Automatizada de muestras Biológicas tomadas en soporte TARJETA PARA MUESTRA DE ADN. Amplificación directa con el Kit <i>GlobalFiler Express™</i> (Aplica a reseñas en matrices sangre, saliva y soportes FTA e hisopos) (08/06/2012).	08/06/2012
IT-BI-114		Extracción de muestras de reseña con el reactivo kit <i>QIAamp DNA Investigator</i> .	03/02/2015