

ERTZAINZA - POLICÍA AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO. POLICÍA CIENTÍFICA

Dirección: C/ Larrauri Mendotxe Bidea, 18; 48950 Erandio (BIZKAIA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **665/LE1398**

Fecha de entrada en vigor: 19/09/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 16 fecha 24/04/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

LOFOSCOPIA - IDENTIFICACIÓN DE HUELLAS

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|----------------------|---|
| Huellas lofoscópicas naturales, artificiales y latentes, dactilares y palmares | Examen y comparación | 169PO008 169PT015 169PT016 169PT017 169PT018 169PT033 169PO009 169PT019 169PT020 169PT025 169PT026 169PT059 169PT062 Método interno conforme a: “Método de identificación de huellas dactilares” del Grupo de trabajo europeo de Interpol sobre identificación de huellas dactilares II (GTEIHD II) “Manual de buenas prácticas para el examen de huellas dactilares” del Grupo Europeo de trabajo sobre huellas dactilares, ENFSI-BPM-FIN |

GENÉTICA FORENSE

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|---|
| TEST PRELIMINARES | | |
| Sangre (líquida, coagulada, escamas y manchas en diferentes tipos de superficie) | Investigación de la presencia de sangre humana <i>Método Inmunocromatográfico</i> | 169PO007 169PT002 Método interno basado en kit HEXAGON OBTI-TEST |
| Semen (líquido y manchas en diferentes tipos de soporte) | Investigación de la presencia de semen. Detección del Antígeno prostático específico (PSA) <i>Método Inmunocromatográfico</i> | 169PO007 169PT003 Método interno basado en kit BLUESTAR IDENTI-PSA |
| EXTRACCION Y CUANTIFICACION DE ADN | | |
| Sangre, semen, saliva, restos orgánicos, pelo, células epiteliales, mezclas de fluidos biológicos | Extracción y cuantificación de ADN LEBA ⁽¹⁾ | 169PO007 169PO025 169PO026 169PT005 169PT057 Método interno basado en kits comerciales |
| ANALISIS | | |
| Extracto de ADN de sangre, semen, saliva, restos orgánicos, pelo, células epiteliales, mezclas de fluidos biológicos | Análisis de STR's (Short Tandem Repeats) de ADN autosómico y de Cromosoma Y, mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar LEBA ⁽¹⁾ | 169PO007 169PO024 169PT056 169PT082 169PT084 169PT096 Método interno basado en kits comerciales |

⁽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"

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|--|
| ANALISIS | | |
| <p>Extracto de ADN de sangre, semen, saliva, restos orgánicos, pelo, células epiteliales, mezclas de fluidos biológicos</p> | <p>Análisis de la región control de ADN mitocondrial mediante secuenciación masiva en paralelo (MPS)</p> | <p>169PO007 169PO044 169PT102 169PT103 Método interno basado en kits comerciales: Precision ID mtDNA Control Region Panel kit Precision ID mtDNAWhole Genome Panel Precision ID DL8 kit Software de análisis: Converge</p> |
| COMPARACION DE PERFILES | | |
| <p>Perfiles genéticos de sangre, semen, saliva, restos orgánicos, pelo, células epiteliales, mezclas de fluidos biológicos</p> | <p>Comparación perfiles de ADN de muestras de casos simples (STRs autosómicos y de cromosoma Y y/o ADN mitocondrial)</p> <p>Valoración estadística de parentesco (1º y 2º grado) por comparación de perfiles simples (STRs autosómicos)</p> <p>Comparación perfiles en mezclas de hasta tres contribuyentes (STRs autosómicos)</p> | <p>169PO007 169PT028 Método interno conforme a las recomendaciones de ISFG 169PT083 Método interno conforme a las recomendaciones de ISFG 169PT058 169PT100 169PT101 Método interno conforme a las recomendaciones de ISFG</p> |

DOCUMENTOSCOPIA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|---|---|
| Papel moneda euro | Determinación de la autenticidad o falsedad | 169PO021 169PT085 Método interno conforme a: Reglamento CE 1338/2001 sobre protección del Euro contra la falsificación. Texto consolidado Decisión BCE 2012/19, modificando la decisión BCE 2010/14 sobre comprobación de autenticidad y aptitud de los billetes euro |

LOFOSCOPIA – REVELADO DE HUELLAS

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|---|---|
| Soportes físicos de diferente naturaleza | Revelado de huellas latentes para la realización de estudio y/o tratamiento lofoscópico <i>Revelado químico:</i> <ul style="list-style-type: none"> • DFO / ninhidrina • Indandione/ninhidrina <i>Revelado físico/químico cianoacrilato y tinción (violeta de genciana, ardrex, polvos lofoscópicos, amarillo básico)</i> <i>Revelado con Adhesive Side Developer (ASD)</i> | 169PO020 169PT064 169PT065 169PT066 169PT069 Método interno basado en: "Fingermark Visualisation Manual"-Home Office Y conforme a: "Manual de buenas prácticas para el examen de huellas dactilares" del Grupo Europeo de trabajo sobre huellas dactilares, ENFSI-BPM-FIN |