

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Laboratorio de Genética

Dirección: Parque Tecnológico de Álava, Leonardo da Vinci, 11; 01510 Vitoria-Gasteiz (ARABA/ÁLAVA)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **4/LE2511**

Fecha de entrada en vigor: 29/03/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev.5 fecha 09/01/2026)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

GENÉTICA FORENSE HUMANA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
TEST PRELIMINARES		
Sangre, semen y saliva en diferentes tipos de soportes	Investigación de la presencia de sangre humana. Detección de Glicoforina A <i>Método Inmunoquímico</i>	<i>Método interno basado en kit Field Kit for Rapid Stain Identification of Human Blood (RSID™)</i> PE-GEN-EN.007
	Investigación de la presencia de semen. Detección de semenogelina <i>Método Inmunoquímico</i>	<i>Método interno basado en kit for Rapid Stain Identification of Human Semen (RSID™)</i> PE-GEN-EN.008
	Investigación de la presencia de saliva humana. Detección de α amilasa <i>Método Inmunoquímico</i>	<i>Método interno basado en kit for Rapid Stain Identification of Human Saliva (RSID™)</i> PE-GEN-EN.009

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ADN		
Sangre, semen, saliva, pelo, células epiteliales, dientes y fragmentos de huesos.	Extracción y cuantificación de ADN	<p>Sangre, semen, saliva, pelo, células epiteliales:</p> <p><i>Extracción orgánica y extracción mediante Kit comercial: Métodos internos basados en QIAamp® ADN Investigator Handbook Sambrook J et al. (1989). Molecular cloning: a laboratory manual. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cols Spring Harbor, NY</i></p> <p>PE-GEN-EN.012 PE-GEN-EN.003</p> <p>Dientes y fragmentos de huesos: <i>Extracción: método interno basado en Kit comercial PrepFiler® BTA Forensic DNA Extraction Kit</i></p> <p>PE-GEN-EN.023</p> <p>Cuantificación: <i>Método interno basado en kit Quantifiler Trio</i></p> <p>PE-GEN-EN.002</p>
ANÁLISIS		
Extracto de ADN en sangre, semen, saliva, pelo, células epiteliales, dientes y fragmentos de huesos	Análisis de STR's (Short Tandem Repeats) de ADN autosómico y de Cromosoma Y, mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar	<p><i>Método interno basado en kit GlobalFiler kit AmpFISTR YFiler Plus kit AmpFISTR MiniFiler kit</i></p> <p>PE-GEN-EN.001</p>

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.