

## CITOGEN, S.L. (Unipersonal)

Dirección: Avda. Diagonal 40; 50197 Zaragoza (ZARAGOZA)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **689/LE1391**

Fecha de entrada en vigor: 16/01/2009

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 18 fecha 25/03/2024)

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

Camino del Pilón 86, casa 5-7 local, semi-sotano, 50011; Zaragoza

#### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>ESTUDIOS PRELIMINARES</b>		
Sangre, semen y saliva en diferentes tipos de soportes	Identificación de la naturaleza de fluidos biológicos mediante inmunocromatografía:	PNT 07
	Sangre: detección de glicoforina A humana	<i>Método interno basado en Kit RSID™ Sangre</i>
	Semen: detección de semenogelina humana	<i>Método interno basado en Kit RSID™ Semen</i>
	Saliva: detección de $\alpha$ -amilasa humana	<i>Método interno basado en Kit RSID™ Saliva</i>
<b>PERFIL GENÉTICO HUMANO</b>		
Sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte	Extracción de ADN y cuantificación de ADN (PCR a tiempo real) <b>LEBA<sup>(1)</sup></b>	<u>Extracción:</u> PNT 02 <i>Método interno</i>
	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico y de cromosoma Y mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar <b>LEBA<sup>(1)</sup></b>	<u>Cuantificación:</u> PNT 03 <i>Método interno basado en kits comerciales</i>
		PNT 04 PNT 05 PNT 06 <i>Método interno basado en kits comerciales</i>

**(1) "El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC"**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>PERFIL GENÉTICO HUMANO</b>		
Sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico, de cromosoma Y, de cromosoma X y SNPs mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 08 <i>Método interno basado en kits comerciales:</i> <i>ForenSeq™ DNA Signature Prep Kit</i> <i>MiSeq FGx™ Reagent Kit</i> <i>Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software</i>
	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico, de cromosoma Y mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 08 <i>Método interno basado en kits comerciales:</i> <i>ForenSeq™ MainstAY Kit</i> <i>MiSeq FGx™ Reagent Kit</i> <i>Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software</i>
	Análisis de la región control de ADN mitocondrial completa (16008-594) mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 10 <i>Método interno basado en kits comerciales:</i> <i>ForenSeq™ mtDNA CR Kit</i> <i>MiSeq FGx™ Reagent Kit</i> <i>Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software</i>
<b>RELACIONES DE PARENTESCO</b>		
Perfiles genéticos obtenidos de sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte	Investigación biológica de la paternidad/maternidad, del linaje paterno, linaje materno y otros parentescos:  Valoración estadística en la investigación biológica de paternidad/maternidad y de otros parentescos por comparación de perfiles únicos de STRs autosómicos y en la investigación biológica del linaje paterno por comparación de haplotipos de cromosoma Y y del linaje materno por comparación de haplotipos mitocondriales.	PNT 09  PNT 10  <i>Método interno basado en las recomendaciones del ISFG</i>

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.