CITOGEN, S.L. (Unipersonal)
Laboratorio de Zaragoza

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. 20 fecha 28/06/2024)

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
ESTUDIOS PRELIMINARES		
Sangre, semen y saliva en diferentes tipos de soportes	Identificación de la naturaleza de fluidos biológicos mediante inmunocromatografía: Sangre: detección de glicoforina A humana Semen: detección de semenogelina humana Saliva: detección de α-amilasa humana	PNT 07 *Método interno basado en Kit RSID™ Sangre* *Método interno basado en Kit RSID™ Semen* *Método interno basado en Kit RSID™ Saliva*
PERFIL GENÉTICO HUMANO		
Sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte Piezas dentales y restos óseos	Extracción de ADN y cuantificación de ADN (PCR a tiempo real) **LEBA**(1)	Extracción: PNT 02 PNT 11 *Método interno* Cuantificación: PNT 03 *Método interno basado en kits comerciales*
	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico y de cromosoma Y mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar **LEBA**(1)	PNT 04 PNT 05 PNT 06 *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 el documento NT-18 de ENAC"**

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 6XyzvHmK7342mbjozt

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/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
PERFIL GENÉTICO HUMANO		
Sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte Piezas dentales y restos óseos	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 *Método interno basado en kits comerciales:* *ForenSeq™ DNA Signature Prep Kit* *MiSeq FGx™ Reagent Kit* *Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software*
	Análisis de amelogenina, STR's de ADN autosómico, de cromosoma Y mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 08 *Método interno basado en kits comerciales:* *ForenSeq™ MainstAY Kit* *MiSeq FGx™ Reagent Kit* *Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software*
	Análisis de la región control de ADN mitocondrial completa (16008-594) mediante preparación de librerías y detección por secuenciación masiva.	PNT 10 *Método interno basado en kits comerciales:* *ForenSeq™ mtDNA CR Kit* *MiSeq FGx™ Reagent Kit* *Software análisis: ForenSeq™ Universal Analysis Software*
RELACIONES DE PARENTESCO		
Perfiles genéticos obtenidos de sangre, semen, saliva, células epiteliales, uñas, pelo con bulbo, en diferentes tipos de soporte Perfiles genéticos obtenidos de piezas dentales y restos óseos	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 *Método interno basado en las recomendaciones del ISFG*

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.