

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES.

Delegación de Canarias

Dirección: Campus de Ciencias de la Salud, La Cuesta; 38320 San Cristóbal de La Laguna.
 (Santa Cruz de Tenerife)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **297/LE1852**

Fecha de entrada en vigor: **22/07/2011**

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 19/07/2024)

QUÍMICA..... 1

BIOLOGÍA 1

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

QUÍMICA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre	Alcohol etílico por cromatografía de gases (GC) con detector FID mediante técnica de espacio de cabeza.	PNT-Q-010 Método interno basado en Boletín Consejo General del Poder Judicial «Bol. Inf.» 3.ª Época. Año XII. número 108, pág.141. Método oficial de determinación de alcoholemia.

BIOLOGÍA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ADN		
Muestras biológicas: Sangre en soporte sólido, epitelio bucal, muestras con posibles restos de semen, huesos, piezas dentales, músculo, vísceras y pelos	Extracción de ADN Cuantificación de ADN mediante PCR en tiempo real	PNT-B-020 PNT-B-021 PNT-B-022 PNT-B-023 PNT-B-025 PNT-B-026 Métodos internos basados en Budowle B et al. 2000. DNA Typing Protocols: Molecular Biology and Forensic Analysis. BioTechniques Books, Eaton Publishing; así como en la purificación del protocolo de uso del kit comercial QIAamp® DNA PNT-B-077 Método interno basado en protocolo de uso del kit comercial Quantifiler™ Trio DNA Quantification

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
PERFIL GENÉTICO HUMANO		
Extracto de ADN de sangre, epitelio bucal, semen, huesos, piezas dentales, músculo, vísceras y pelos	<p>Análisis de marcadores STR's de ADN nuclear autosómico y de cromosoma Y, mediante amplificación por PCR y detección por electroforesis capilar</p> <p>Edición del perfil genético</p>	<p>PNT-B-081 Método interno basado en protocolo de uso del kit comercial YFiler™ Plus</p> <p>PNT-B-067 Método interno basado en protocolo de uso del kit comercial GlobalFiler™</p> <p>PNT-B-078 Método interno basado en protocolo de uso del kit comercial PowerPlex® 6C Fusion</p> <p>PNT-B-066 Método interno basado en protocolo de uso de equipo Applied Biosystems 3500 HID Genetic Analyzer.</p> <p>PNT-B-034 PNT-B-035 PNT-B-036 Métodos internos basados en el Genotyper Software</p> <p>PNT-B-068 Métodos internos basados en el GeneMapper™ ID-X Software</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.