

ALCANCE DE ACREDITACIÓN**NORMA COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2005****“Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala,
Laboratorios de Criminalística”****Laboratorio de Ensayo****Contacto: Licda Jenny Mariela Santisteban Bautista****Dirección: 14 calle 5-49 zona 1, Guatemala.****Teléfonos: 2327-3100****Código de Acreditación: OGA-LE-83-18****Fecha de Acreditación: 2019-03-06****Fecha de Reevaluación: No Aplica****Fecha de Vigencia de la Acreditación: 2023-03-06**

No.	Ensayo / Análisis	Método de Referencia	Item de Ensayo	Unidades	Rango
1	Balística Forense Ingreso de datos y adquisición de imágenes de casquillos y proyectiles en las unidades de Brasstrax y Bullettrax de IBIS	Manual del usuario: IBISTRAX HD3D Forensic Technology	Casquillos y proyectiles	Hit (Coincide)	N/A
2	Balística Forense Análisis de solicitudes de correlaciones en las unidades matchpoint de IBIS				N/A
3	Balística Forense Confirmación de hits mediante análisis microscópico comparativo	Balística Forense Dr. Rafael Moreno González	Casquillos y proyectiles	Casquillos: Percutidos y detonados por una arma de fuego Proyectiles: Disparos por una misma arma de fuego	N/A
4	Química Forense Análisis de residuos de fulminante por Microscopia Electrónica de Barrido	PRO-DTC-LAB-060 basado en la ASTM E1588-17	Muestra dorso mano derecha y dorso mano izquierda	Detectado o No detectado	Cercano a 1µm

No.	Ensayo / Análisis	Método de Referencia	Item de Ensayo	Unidades	Rango
5	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Extracción de ADN de indicios indubitados de sangre, médula ósea y células de la cavidad bucal por el método de Chelex®	Manual de usuario kit de Chelex® 100	Sangre, células de la cavidad bucal, médula ósea	Suspensión	N/A
6	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Extracción de indicios dubitados	DNA Extraction and concentration: Organic Method ICF-1122-LAB	Sangre, fluido seminal y/o espermatozoides (semen), células de la cavidad bucal (células epiteliales de saliva), elementos pilosos y células epiteliales	Suspensión	N/A
7	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Cuantificación de ADN (a través de PCR en tiempo real) y normalización	Manual de usuario de kits: <ul style="list-style-type: none">• Quantifiler® Human DNA• Quantifiler® Trio DNA	Suspensión obtenida de la extracción	ng/μL	N/A
8	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Amplificación de ADN	Manual de usuario de kits de amplificación de ADN: <ul style="list-style-type: none">• AmpFISTR® NGM SElect™• AmpFISTR® Identifiler Plus• Investigator® HDplex	Suspensión obtenida de la extracción previamente cuantificada	ng/μL	Dependiente del kit de amplificación utilizado
9	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística Tipificación para análisis de fragmentos de ADN - Electroforesis capilar 3500xL-	Manual de usuario GeneMapper™ ID Applied Biosystems 3500/3500 xL Genetic Analyzer	Amplicones en suspensión	μL	Dependiente del kit de amplificación previamente utilizado
10	Toxicología Forense Identificación y cuantificación de etanol y otras sustancias volátiles	PRO-DTC-LAB-039	Sangre, orina y humor vítrio	g/L	0.2 – 5.0

Actualizado: 2019-04-01**-ULTIMA LÍNEA-**

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt

Info@oga.org.gt