

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CONFORME A LA NORMA COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2017

**“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: (+502) 2327-3100

Código de Acreditación: OGA-LE-83-18

Fecha Inicial de Acreditación: 2019-03-06

Fecha de Reevaluación: No Aplica

Fecha de Vigencia de la Acreditación: 2023-03-06

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Ítem de Ensayo	Unidades	Rango
1	Balística Forense Ingreso de datos y adquisición de imágenes de casquillos y proyectiles en las unidades de Brasstrax y Bulletrax 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

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.
Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Categoría/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

Ampliación:**Fecha de Ampliación: 2020/07/29**

No.	Categoría/Análisis	Método de Referencia	Item de Ensayo	Unidades	Rango
11	Análisis de ADN en casos de Filiación y Criminalística	Manual de usuario de kit de amplificación de ADN: Global Filer™ Express	Sangre, células de la cavidad bucal	N/A	Dependiente del kit de amplificación directa
12	Amplificación de ADN	Manual de usuario de kit de amplificación de ADN: Global Filer™	Suspensión obtenida de la extracción previamente cuantificada	ng/μL	Dependiente del kit de amplificación

Actualizado: 2020/02/09**-ULTIMA LÍNEA-****Más información:****Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gtinfo-oga@mineco.gob.gtInfo@oga.org.gt