



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA  
acredita a:**

**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y  
CIENCIAS FORENSES- DIRECCIÓN REGIONAL  
SUROCCIDENTE - LABORATORIO DE GENÉTICA.**

NIT: 800.150.861-1  
Calle 7 A # 12 A – 51 Bogotá D.C., Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,  
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma  
internacional:*

**ISO/IEC 17025:2005**

***Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo***

14-LAB-066

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga  
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.*

*La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

14-LAB-066

*Certificado de Acreditación*

*Fecha de Aprobación:* 2015-04-15

*Fecha Última Modificación:*

*Fecha de Renovación:*

*Fecha de Vencimiento:*

2018-04-14

**Director Ejecutivo**

Página 1 de 3



## Anexo de Certificado

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES-  
DIRECCIÓN REGIONAL SUROCCIDENTE - LABORATORIO DE GENÉTICA.  
14-LAB-066

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Obtención de perfiles genéticos de ADN para estudios de individualización, identificación y/o filiación de muestras biológicas de origen humano, mediante Short Tandem Repeats (STR's)	Extracción de ADN a partir de sangre, células epiteliales, saliva y semen	Muestras biológicas de origen humano: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sangre</li> <li>• Saliva</li> <li>• Células Epiteliales</li> <li>• Huesos</li> <li>• Dientes</li> <li>• semen</li> <li>• Pelo</li> </ul>	NA	Extracción de ADN a partir de sangre y de células epiteliales usando resinas quelantes, DG-M-PET-29 V02.
					NA	Extracción y purificación de ADN a partir de muestras de sangre, células epiteliales y pelo, utilizando el equipo Maxwell 16 con el kit DNA IQ casework pro kit for Maxwell, DG-M-PET-87 V01.
			125 pg/μl C+ [0,15 ng/μl] perfil completo		Extracción diferencial de ADN en muestras postcoitales y manchas de semen, DG-M-PET-32 V06.	
			Hueso: 0,024 ng/μl a 4,55 ng/μl Diente: 0,017 ng/μl a 0,2 ng/μl I		Procedimiento unificado de métodos de extracción de ADN de tejidos calcificados DG-M-PET-98 V02.	
			0,00617 ng/μl a 50 ng/μl		Cuantificación de ADN humano mediante PCR en tiempo real en el equipo Stratagene Mxpro 3005p utilizando los software MxPro y Plexor para los kits de cuantificación Quantifiler y Plexor, DG-M-I-38 V01.	

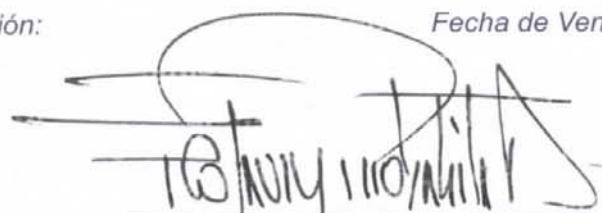
Fecha de Aprobación: 2015-04-15

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2018-04-14



Director Ejecutivo

Página 2 de 3

Nº 21432



### Anexo de Certificado

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES-  
DIRECCIÓN REGIONAL SUROCCIDENTE - LABORATORIO DE GENÉTICA.

14-LAB-066

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Obtención de perfiles genéticos de ADN para estudios de individualización, identificación y/o filiación de muestras biológicas de origen humano, mediante Short Tandem Repeats (STR's)	Amplificación de fragmentos de ADN empleando la reacción en cadena de la polimerasa	Muestras biológicas de origen humano: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sangre</li> <li>• Saliva</li> <li>• Células Epiteliales</li> <li>• Huesos</li> <li>• Dientes</li> <li>• semen</li> <li>• Pelo</li> </ul>	Powerplex 16HS a 12,5 µl: 0,5 ng/µl Identifiler plus: 0,062 ng/µl Minifiler: 0,031 ng/µl Sefiler plus: 0,125 ng/µl Powerplex Fusion: 0,120 ng/µl CS7: 0,125 ng/µl Powerplex 21: 0,125 ng/µl Powerplex Y23:0,125 ng/µl Powerplex ESX 17: 0,25 ng/µl Powerplex ESI 17: 0,25 ng/µl	Amplificación de los marcadores genéticos tipo STR y Amelogenina mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y su análisis, DG-M-PET-102 V01.
			Genotipificación por electroforesis capilar		(60 a 600) pares de bases	Manejo del analizador genético ABI PRISM 3130/3130XL, DG-M-I-17 V04.

### Sitios cubiertos por la acreditación

Sede principal  
Calle 7 A No. 12A-51, Bogotá D.C.  
Laboratorio  
Calle 4B No. 36-01, Barrio San Fernando, Cali, Valle del Cauca

Fecha de Aprobación: 2015-04-15

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2018-04-14

Director Ejecutivo

Página 3 de 3