



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

**UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN – UMB**

NIT: 860.517.647-5

Avenida Circunvalar # 60-00 Bloque B Oficina 105, 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***

10-LAB-011

*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)*

Certificado de Acreditación

10-LAB-011

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-03

Fecha Última Modificación: 2017-07-26

Fecha de Renovación:

~~2018-11-03~~

Fecha de Vencimiento:

2018-11-02

Director Ejecutivo





## ANEXO DE CERTIFICADO

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN – UMB  
10-LAB-011  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

## Sitios cubiertos por la acreditación

Laboratorio de Identificación Humana: Avenida Circunvalar # 60-00 Bloque B Oficina 105, Bogotá D.C., Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles genéticos de ADN para estudios de identificación y/o filiación de muestras biológicas de origen humano mediante "Short Tandem Repeats" (STR)	Extracción de ADN Reactivo FTA solución Buffer	Muestras biológicas humanas: sangre, mucosa bucal y saliva.	0,5 ng a 20 ng de ADN	LIH – PROC-004 PROCEDIMIENTO PARA AISLAMIENTO DE ADN V11 de 2014-09-05
			Extracción de ADN Kit IQ (Promega)	Muestras biológicas humanas: sangre, mucosa bucal, líquido amniótico y saliva.	0,5 ng a 2,5 ng de ADN	
			Extracción de ADN Fenol-Cloroformo	Muestras biológicas humanas: sangre, mucosa bucal, líquido amniótico, saliva y restos óseos	0,5 ng a 100 ng de ADN	

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-03

Fecha Última Modificación: 2017-07-26

Fecha de Renovación:

~~2013-11-03~~

Fecha de Vencimiento:

2018-11-02

  
\_\_\_\_\_  
Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN – UMB  
 10-LAB-011  
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**Sitios cubiertos por la acreditación**

**Laboratorio de Identificación Humana:** Avenida Circunvariar # 60-00 Bloque B Oficina 105, Bogotá D.C., Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles genéticos de ADN para estudios de identificación y/o filiación de muestras biológicas de origen humano mediante "Short Tandem Repeats" (STR)	Amplificación de sistemas STR, mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)	Muestras biológicas humanas: sangre, mucosa bucal, líquido amniótico, saliva y restos óseos	* D18S51, D21S11, TH01, D3S1358, FGA, TPOX, D8S1179, VWA, CSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, D2S1338, D19S433 y AMELOGENINA (kit AmpFISTR Identifier 15 loci. * D18S51, D21S11, TH01, D3S1358, FGA, TPOX, D8S1179, VWA, CSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, D2S1338, D19S433 y AMELOGENINA (kit AmpFISTR Identifier Direct) 15 loci. * D18S51, D21S11, TH01, D3S1358, FGA, TPOX, D8S1179, VWA, CSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, Penta D, Penta E y AMELOGENINA (kit Powerplex 16 System) 15 loci. * D18S51, D21S11, TH01, D3S1358,	LIH-PROC-005 PROCEDIMIENTO PARA PCR V13 de 2016-01-15

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-03

Fecha Última Modificación: 2017-07-26

Fecha de Renovación:

~~2013-11-03~~

Fecha de Vencimiento:

2018-11-02

Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN – UMB  
10-LAB-011  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

**Sitios cubiertos por la acreditación**

Laboratorio de Identificación Humana: Avenida Circunvalar # 60-00 Bloque B Oficina 105, Bogotá D.C., Colombia

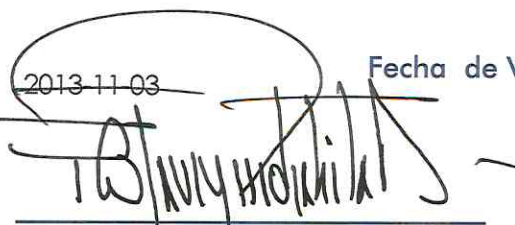
CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles genéticos de ADN para estudios de identificación y/o filiación de muestras biológicas de origen humano mediante "Short Tandem Repeats" (STR)	Amplificación de sistemas STR, mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)	Muestras biológicas humanas: sangre, mucosa bucal, líquido amniótico, saliva y restos óseos	FGA, TPOX, D8S1179, VWA, CSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, D2S1338, D19S433, Penta D, Penta E y Amelogenina (kit Powerplex 18D System) 17 loci. *CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51, D21S11, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, DYS391, Penta D, Penta E, D2S1338, D19S433 y el marcador de género amelogenina (kit Powerplex Fusion system) 24 loci. * DYS576, DYS3891, DYS448, DYS389II, DYS19, DYS391, DYS481, DYS549, DYS533, DYS438, DYS437, DYS570, DYS635, DYS390, DYS439, DYS392, DYS643, DYS393, DYS458, DYS385a/b, DYS456 y Y-GATA-H4 (kit Y23 system) 23 loci del cromosoma Y.	LIH-PROC-005 PROCEDIMIENTO PARA PCR V13 de 2016-01-15

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-03

Fecha Última Modificación: 2017-07-26

Fecha de Renovación: ~~2013-11-03~~

Fecha de Vencimiento: 2018-11-02

  
Director Ejecutivo



## ANEXO DE CERTIFICADO

UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN – UMB  
10-LAB-011  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

#### Sitios cubiertos por la acreditación

Laboratorio de Identificación Humana: Avenida Circunvalar # 60-00 Bloque B Oficina 105, Bogotá D.C., Colombia

CODIGO SECTOR GENERAL	CODIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA / MÉTODO	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICION	DOCUMENTO NORMATIVO
L10	C32	Determinación de perfiles genéticos de ADN para estudios de identificación y/o filiación de muestras biológicas de origen humano mediante "Short Tandem Repeats" (STR)	Genotipificación de ADN	Muestras biológicas humanas: sangre, mucosa bucal, líquido amniótico, saliva y restos óseos	PowerPlex16: 15STR amelogenina (60 pb a 600 pb) PowerPlex 18: 17STR amelogenina (60 pb a 500 pb) Identifiler: 15 STR amelogenina (75 pb a 500 pb) Y23 system: 23 STR (60 pb a 500 pb) Powerplex Fusion system: 24 STR amelogenina (60 pb a 500 pb)	LIH-PROC-006 PROCEDIMIENTO PARA POST-PCR V11 de 2015-09-05  LIH-PROC-007 ANALISIS DE CORRIDAS ELECTROFORETICAS V12 de 2015-09-05

Fecha de Otorgamiento: 2010-11-03

Fecha Última Modificación: 2017-07-26

Fecha de Renovación: ~~2013-11-03~~

Fecha de Vencimiento: 2018-11-02

~~2013-11-03~~

Director Ejecutivo