



Código caso 18595

## PROCEDIMIENTOS REALIZADOS PARA LA PRUEBA DE ADN

### 1 REGISTRO Y TOMA DE MUESTRA

- a) Identificación de los involucrados.
- b) Registro de "consentimiento informado", donde el (los) usuario(s) autoriza(n), con firma y huella dactilar, la realización de la toma de muestra para el estudio de ADN, y registro fotográfico (si así lo autorizan).
- c) Toma o recepción de muestras (Sangre, Mucosa Bucal, Restos Óseos o Líquido Amniótico).
- d) Rotulado y custodia de las muestras (según corresponda).
- e) La dirección de él o los usuario(s) no aplica, por razones de confidencialidad.

### 2 PROCESO DE LABORATORIO

Determinación de perfiles genéticos de ADN

#### a) Extracción de ADN

Extracción de ADN a partir de muestras biológicas humanas (si lo requieren) por medio de: reactivo FTA o Kit IQ (Promega) o Fenol-Cloroformo, de acuerdo a LIH-PROC-004 procedimiento para aislamiento de ADN V 11

#### b) Amplificación de sistemas STR

Se analizaron los marcadores STR del kit PowerPlex® Fusion System y con el kit PowerPlex® Fusion System (Ver tabla 1) Amplificación de sistemas STR, mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR). De acuerdo a LIH-PROC-005 procedimiento para PCR V13.

#### c) Genotipificación de ADN

Genotipificación de ADN, de acuerdo a LIH-PROC-006 procedimiento para Post-PCR V11 y a LIH-PROC-007 procedimiento para análisis de corridas electroforéticas V12

### 3 INFORME

En el informe de resultados en cada columna se registran los alelos de los STR identificados en el ADN de la(s) persona(s) analizada(s), de acuerdo a la nomenclatura internacional (GeneBank-www.ncbi.nlm.nih.gov).

### 4 INTERPRETACIÓN DE LA CONCLUSIÓN

#### **SE EXCLUYE COMO EL PADRE BIOLÓGICO**

Quiere decir que **NO ES POSIBLE** la relación biológica que se quiere establecer entre los individuos analizados (Del total STRs analizados se excluyen tres o más)

#### **RESULTADO VERIFICADO**

Quiere decir que las muestras que presentan exclusión fueron reprocesadas o repetidas en el proceso de laboratorio para verificar el resultado.

El Laboratorio de Identificación Humana - Fundemos IPS (LIH-Fundemos IPS) utiliza patrones de referencia, equipos calibrados y/o verificados según programación anual, asegura la validez de los resultados de ensayo con controles de calidad interno, repeticiones de ensayo y comparaciones interlaboratorio con el Grupo de Habla Española y Portuguesa de la International Society for Forensic Genetics (GHEP-ISFG), con el Laboratorio Nacional de Referencia y con la Sociedad Latinoamericana de Genética Forense (SLAGF). Este informe expresa fielmente el resultado de la prueba realizada a las muestras tomadas directamente o recibidas en el LIH-Fundemos IPS. No podrá ser reproducido total o parcialmente. Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las pruebas. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este resultado.

Tan pronto ingresan las muestras a las instalaciones del LIH-Fundemos IPS este se hace responsable de su identificación y custodia. La identificación y cadena de custodia de las muestras antes del ingreso al laboratorio son responsabilidad de la entidad contratante y de quien realiza su toma.

Fin del informe



ISO/IEC 17025:2005  
10-LAB-011

LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN HUMANA

FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA  
COMUNICACIÓN SOCIAL - FUNDEMOS IPS  
PROCESO ANÁLISIS DE LABORATORIO Y EMISIÓN DE RESULTADOS  
INFORME DE RESULTADOS DE LA PRUEBA DE ADN

Código: LIH-FORM-009-01

Versión: 1.  
Página 1 de 2  
2018-11-06

PRESUNTO PADRE: ANDERSON HERIBERTO TOBO SANABRIA Cédula No.: 1073163488

HJO (A) [REDACTED] Z NUIP No. [REDACTED]

TIPO DE MUESTRA

Sangre

Sangre

Código Caso: 18595

Tipo de Análisis: PRUEBA DE PATERNIDAD-DUO

Fecha Toma y/o Recepción de Muestra: 2019/07/11

Fecha de Ensayo: 2019/07/12

Fecha de emisión: 2019/07/16

Toma de Muestra se realizó: FUNDEMOS IPS

Solicitante: PARTICULAR

Ref: NO APLICA



Resultados: A continuación se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de ADN para cada persona estudiada:

Tabla No. 1: Informe de Compatibilidad Genética

Sistema	Presunto Padre	Hijo	AC	Interpretación
01-D3S1358	15 / 16	15 / 16	15 / 16	NO EX.
02-D1S1656	12 / 16	11 / 14	0	EXCLUSION
03-D2S441	14 / 15	10 / 11	0	EXCLUSION
04-D10S1248	12 / 13	13 / 14	13	NO EX.
05-D13S317	8 / 8	12 / 12	0	EXCLUSION
06-PENTA_E	7 / 12	12 / 13	12	NO EX.
07-D16S539	11 / 12	9 / 10	0	EXCLUSION
08-D18S51	14 / 15	12 / 13	0	EXCLUSION
09-D2S1338	19 / 24	19 / 24	19 / 24	NO EX.
10-CSF1PO	9 / 12	12 / 13	12	NO EX.
11-PENTA_D	9 / 12	10 / 10	0	EXCLUSION
12-TH01	7 / 9	6 / 9.3	0	EXCLUSION
13-VWA	16 / 18	16 / 17	16	NO EX.
14-D21S11	29 / 31.2	29 / 30	29	NO EX.
15-D7S820	8 / 10	11 / 12	0	EXCLUSION
16-D5S818	9 / 11	11 / 11	11	NO EX.
17-TPOX	8 / 12	11 / 11	0	EXCLUSION
18-D8S1179	11 / 13	11 / 15	11	NO EX.
19-D12S391	19 / 23	17 / 20	0	EXCLUSION
20-D19S433	15 / 15	14 / 15	15	NO EX.
21-FGA	19 / 22	17 / 24	0	EXCLUSION
22-D22S1045	15 / 16	15 / 15	15	NO EX.
Amelogenina	X/Y	X/Y	---	---

Interpretación:

EX. M. : Exclusión materna; EXCLUSION. Exclusión de paternidad; NO. EX. : Padre no excluido; AC: Alelo compartido; IP: Índice de Paternidad; W : Probabilidad de Paternidad

Análisis Genético:

El perfil genético de ANDERSON HERIBERTO TOBO SANABRIA debe compartir al menos un alelo con el perfil de sus hijos biológicos en todos los sistemas genéticos. Vemos que ANDERSON HERIBERTO TOBO SANABRIA y [REDACTED] no comparten alelos en todos los sistemas analizados, detectando exclusiones de la paternidad en los sistemas interpretados como EXCLUIDO en la tabla No. 1.

Conclusión:

ANDERSON HERIBERTO TOBO SANABRIA se excluye como el padre biológico de [REDACTED]

Autorizado por,

José Andrés Suárez Beltrán CC. 79.707.091  
Director

FUNDEMOS IPS  
NIT. 860.050.914.0  
LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN HUMANA

Diana Milena Muñoz Forero CC. 1.022.939.385  
Bacterióloga

REPÚBLICA DE COLOMBIA



ORGANIZACIÓN ELECTORAL  
REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL  
DIRECCIÓN NACIONAL DE REGISTRO CIVIL

**REGISTRO CIVIL  
DE NACIMIENTO**

Indicativo  
Serial

[Redacted]

NUIP [Redacted]



Datos de la oficina de registro - Clase de oficina

Registraduría  Notaría  Número  Consulado  Corregimiento  Inspección de Policía  Código

País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía

NOTARIA 1 CALI - COLOMBIA - VALLE - CALI

Datos del inscrito

Primer Apellido

Segundo Apellido

[Redacted]

Nombre(s)

[Redacted]

Fecha de nacimiento

Sexo (en letras)

Grupo sanguíneo

Factor RH

Año

2 0 1 8

Mes

1 1

Día

8

MASCULINO

POSITIVO

Lugar de nacimiento (País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección)

COLOMBIA VALLE CALI

Tipo de documento antecedente o Declaración de testigos

Número certificado de nacido vivo

CERTIFICADO MEDICO O DE NACIDO VIVO

13735680.2

Datos de la madre

Apellidos y nombres completos

PEÑEZ BARRAGUE ELIANA

Documento de identificación (Clase y número)

Nacionalidad

CC 1.159.602.084

COLOMBIA

Datos del padre

Apellidos y nombres completos

PEÑEZ BARRAGUE ANDERSON HERIBERTO

Documento de identificación (Clase y número)

Nacionalidad

CC 1.073.185.486

COLOMBIA

Datos del declarante

Apellidos y nombres completos

PEÑEZ BARRAGUE ANDERSON HERIBERTO

Documento de identificación (Clase y número)

Firma

CC 1.073.185.486

[Handwritten signature and fingerprint]

Datos primer testigo

Apellidos y nombres completos

Documento de identificación (Clase y número)

Firma

Datos segundo testigo

Apellidos y nombres completos

Documento de identificación (Clase y número)

Firma

**OTRO ORIGINAL**

Fecha de inscripción

Nombre y firma del funcionario que autoriza

Año

2 0 1 8

Mes

N O V

Día

2 1

SANDRA PATRICIA BARRAGUE PEÑEZ - NOT

Nombre y firma

-SEGUNDA COPIA PARA EL USUARIO -