



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: LH-FORM-009-01
Versión: 1
Página 1 de 2
2010-11-06

Presunto Padre: ALEXANDER ARTURO BENITEZ JARAMILLO Cédula No.: 1082940905

Hijo (a): LUCIANA VALENTINA BENITEZ PEREZ NUP: No.: 108400343M

TIPO DE MUESTRA

Sangre

Sangre

Logo Cash: 1833

Objeto de Análisis: PRUEBA DE PATERNOIDAD-DUO

Fecha y Hora y/o Recepción de Muestra: 2010/07/18

Fecha de Emisión: 2010/07/17

Fecha de Emisión: 2010/07/18

Lugar de Muestra se realizó: LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN HUMANA

Origen: PARTICULAR

Uso: NO AFICA



Observaciones: A continuación se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de A(H) para cada persona analizada.
Tabla No. 1. Informe de Compatibilidad Genética

Sistema	Presunto Padre	Hijo	AC	Interpretación
01-D3S1358	16 / 18	16 / 18	16 / 18	NO EX.
02-D1S1680	13 / 16	17 / 17.2	0	EXCLUSION
03-D2S441	11 / 11	10 / 14	0	EXCLUSION
04-D10S1248	14 / 15	15 / 15	15	NO EX.
05-D13S317	11 / 12	9 / 12	12	NO EX.
06-PENTA_E	6 / 11	8 / 12	0	EXCLUSION
07-D16S039	11 / 12	10 / 12	12	NO EX.
08-D18S51	12 / 18	14 / 17	17	NO EX.
09-D2S1338	18 / 20	17 / 20	0	EXCLUSION
10-CF1PPO	11 / 11	9 / 10	0	EXCLUSION
11-PENTA_D	10 / 12	11 / 14	0	EXCLUSION
12-TH01	6 / 7	8 / 7	6 / 7	NO EX.
13-VWA	16 / 17	16 / 18	0	EXCLUSION
14-D21S11	27 / 29	30 / 31	0	EXCLUSION
15-D7S820	11 / 12	11 / 12	11 / 12	NO EX.
16-DX5S18	9 / 12	7 / 12	12	NO EX.
17-TPOX	9 / 11	8 / 11	8 / 11	NO EX.
18-G8S1179	9 / 13	12 / 14	13	NO EX.
19-D12S305	19 / 20	18 / 20	20	NO EX.
20-D19S433	14 / 13	14 / 14.2	14.2	NO EX.
21-FGA	22 / 24	22 / 25	22	NO EX.
22-D2S1048	15 / 16	11 / 17	0	EXCLUSION
Amplificación	XY	XY	---	---

Interpretación:

EX. M.: Excluido maternal; EXCLUSION: Excluido de paternidad; NO EX.: Perfil no excluido; AC: Alelo compartido; IP: Índice de Paternidad; W.: Probabilidad de Paternidad

Análisis Genético:

El perfil genético de ALEXANDER ARTURO BENITEZ JARAMILLO se comparó al perfil de su hijo con el perfil de su hijo biológico en todos los sistemas genéticos, resultó que ALEXANDER ARTURO BENITEZ JARAMILLO y LUCIANA VALENTINA BENITEZ PEREZ no comparten alelos en todos los sistemas analizados, detectando exclusiones de la paternidad en los sistemas interpretados como EXCLUSION en la tabla No. 1.

Conclusión:

ALEXANDER ARTURO BENITEZ JARAMILLO, se excluye como el padre biológico de LUCIANA VALENTINA BENITEZ PEREZ

Autorizado por:

José Manuel Gutiérrez Delán CC-76727351
FUNDAMOS IPS
NIT. 860.050.914-3
LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN HUMANA
Sixty Duple Barrio Esmeralda CC-1211261

  REVISIÓN 17/05/2015 ES-UM-012	LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN HUMANA FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL - FUNDENOS IPS PROCESO ANÁLISIS DE LABORATORIO Y EMISIÓN DE RESULTADOS INFORME DE RESULTADOS DE LA PRUEBA DE ADN	Código: LHM-FORM-005-01 Versión: 1 Página: 2 de 2 2015-11-06
---	---	---

Código caso: 18578

PROCEDIMIENTOS REALIZADOS PARA LA PRUEBA DE ADN**REGISTRO Y TOMA DE MUESTRA**

Identificación de los involucrados.
 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).
 Toma o recepción de muestras (Sangre, Mucosa Bucal, Rostros Óseos o Líquido Amniótico).
 Rotulado y custodia de las muestras (según corresponda).
 La dirección de él o los usuario(s) no aplica, por razones de confidencialidad.

PROCESO DE LABORATORIO

Extracción 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 K2 IQ (Promega) o Invi-Clonforme, de acuerdo a LHM-PROC-004 procedimiento para aislamiento de ADN V 11

b) Amplificación de sistemas STR

Amplifican 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 LHM-PROC-005 procedimiento para PCR V13.

c) Genotipificación de ADN

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

FORME

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 (Genelink www.ncbi.nlm.nih.gov).

INTERPRETACIÓN DE LA CONCLUSIÓN**EXCLUYE COMO EL PADRE BIOLÓGICO**

Se dice que NO ES POSIBLE la relación biológica que se quiere establecer entre los individuos analizados (De total 15a analizadas se excluyen tres o más).

RESULTADO VERIFICADO

Se dice que las muestras que presentan exclusión fueron reprocesadas o repetidas en el proceso de laboratorio para confirmar el resultado.