



JUZGADO SEGUNDO PROMISCOUO DE FAMILIA DE SOLEDAD-ATLANTICO

FIJACION EN LISTA DEL INFORME PERICIAL - ADN N° SSF-DNA-ICBF 2001000222

RADICACION	PROCESO	DEMANDANTE	DEMANDADO	FECHA EN LISTA	FECHA INICIO	FECHA VENCIMIENTO
2019--00501	IMPUGNACION E INVESTIGACIÓN PATERNIDAD	WILSON SOSA BETIN	MARIA COGOLLO COGOLLO	MARTES 27/07/2021	MIERCOLES 28/07/2021	VIERNES 30 DE JULIO DE 2021

El anterior OFICIO contentivo DEL INFORME PERICIAL - ADN N° SSF-DNA-ICBF 2001000222”, enviado por el INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES -GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF, queda a disposición de las partes por el término de TRES (3) días, contados a partir del MIERCOLES 28/07/2021, hasta el VIERNES 30 DE JULIO DE 2021, previa fijación en lista por el término de un (1) día fijada de MARTES 27/07/2021, hora 8:00 de la mañana.-


MARIA CONCEPCION BLANCO LINAN
LA SECRETARIA



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000222

Página 1 de 3

INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2020-08-06
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Solicitante: Dr(a).DIANA PATRICIA DOMINGUEZ DIAZGRANADOS JUEZA DE FAMILIA JUZGADO SEGUNDO PROMISCO DE FAMILIA DE SOLEDAD CALLE 20 CARRERA 21 ESQUINA SOLEDAD, ATLÁNTICO
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 08758318400220190050100 DE 2020/02/19.
SOLICITUD/MOTIVO	IMPUGNACION E INVESTIGACION DE PATERNIDAD
ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS	
PRESUNTO PADRE 1 -WILSON BENJAMIN SOSA BETTIN-CC.1045675566 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000222PP106 - Registrada el: 2020/03/12 . MADRE 1 -MARIA AUXILIADORA COGOLLO COGOLLO-CC.1019041160 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000222M104 - Registrada el: 2020/03/12 . HIJO(A) 1 -ZAMARA SOSA COGOLLO-RC.1041701238 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000222H102 - Registrada el: 2020/03/12 .	
Fecha de radicación en el laboratorio	2020-03-12
Periodo de Análisis: 2020-07-13 a 2020-08-06	

A. HALLAZGOS

1.1 Marcadores Biparentales

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	WILSON BENJAMIN SOSA BETTIN	MARIA AUXILIADORA COGOLLO COGOLLO	ZAMARA SOSA COGOLLO	
D8S1179	14,15	14	11,14	11
D21S11	29,30	29,30	29,30	29 o 30
D7S820	8,13	8	8	8
CSF1PO	12	10,12	10	10
D3S1358	15	17,18	17	17
TH01	7	7	7,9,3	9,3
D13S317	11,12	11,14	11,14	11 o 14
D16S539	10,11	9,10	10,12	12
D18S51	9,16	15	15,19	19
FGA	22,25	19,23	23,24	24
vWA	15,17	15,16	16,17	17
TPOX	8,9	8	8,9	9
D5S818	9,11	10,11	11	11
D2S1338	19,20	17,19	17	17
D19S433	14,16,2	13,2,14	14	14
Penta D	11	9,12	9	9
Penta E	7,8	5,19	5,8	8
D10S1248	13	13,14	12,13	12
D12S391	18,23	16,20	15,16	15
D1S1656	12,16	12,15	12,15	12 o 15
D2S441	12,3,14	10,11	10,12	12
D22S1045	15	15,16	11,16	11
AMELOGENINA	X,Y	X	X	-----

N.D: No determinado (no se obtiene perfil o no fue reproducible o no hay información disponible)

Jim

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000222

Página 2 de 3

B. INTERPRETACION

En la tabla de hallazgos se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de ADN para cada individuo estudiado. Se observa que WILSON BENJAMIN SOSA BETTIN no posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico de la menor ZAMARA en TRECE (13) de los sistemas genéticos analizados: D8S1179, CSF1PO, D3S1358, TH01, D16S539, D2S1338, D18S51, FGA, Penta_D, D10S1248, D22S1045, D2S441 y D12S391.

C. CONCLUSIONES

1. WILSON BENJAMIN SOSA BETTIN queda excluido como padre biológico de la menor ZAMARA.

D. OBSERVACIONES

Observación:

Para los EMP's que aplique quedan almacenadas en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, a disposición de la autoridad.

E. REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibió formato de Autorización para Toma de Muestras diligenciado, firmado y con huella dactilar, fotocopia(s) del(los) documento(s) de identidad, registro dactilar de índice y pulgar derecho y fotografía de los comparecientes.

F. METODOLOGIA

Los métodos y los principios de los métodos utilizados en el laboratorio son reportados en la literatura científica y validados para el uso forense.

1. PURIFICACION DE ADN A PARTIR DE TARJETAS FTA :

El ADN atrapado en la matriz de la tarjeta FTA, se purifica y se limpia de inhibidores de PCR. Códigos DG-M-PET-026-V7.

2. PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES Y UNIPARENTALES:

Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes. Código DG-M-PET-102-V04.

3. SEPARACION, DETECCIÓN Y ASIGNACIÓN:

Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes, Se realizó asignación alélica usando el programa GENEMAPPER. Las secuencias de ADN se analizaron con los programas Sequencing Analysis y/o SeqScape. Códigos DG-M-I-017-V05, DG-M-I-043-V04 y DG-M-I-035-V04.

4. CONTROL DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS:

Se procesaron controles negativos y positivos en cada etapa del proceso. Los hallazgos y la información del caso cumplieron con un proceso de revisión por personal experto en la misma área, antes de la emisión final del informe pericial. Este laboratorio realiza anualmente ensayos de aptitud (DG-M-P-004-V08), de acuerdo con los programas de evaluación de desempeño establecidos

El resultado excluyente fue confirmado repitiendo el proceso desde la extracción de ADN, de acuerdo al instructivo DG-M-I-035-V04.

Instrumentos empleados: Los aparatos volumétricos operados por pistón, Termocicladores y Analizadores genéticos que se utilizaron son sometidos periódicamente a mantenimiento, calibración y verificación de estado (DG-A-P-021-V12, DG-A-I-031-V5, DG-M-I-072-V05, DG-M-I-099-V03, DG-M-I-017-V05 y DG-A-I-046-V02).

La bibliografía está referenciada en cada protocolo o instructivo de la metodología, cualquier aclaración con respecto a ésta se suministrará a solicitud de la respectiva autoridad.

En el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAB-010, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 y con Certificación emitido por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO -9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2018-05-15.

[Handwritten signature]

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000222

Página 3 de 3

G. ANEXOS

No aplica

La(s) muestra(s) analizadas han permanecido bajo permanente custodia por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses-Grupo de Genética Forense, desde su recepción, o desde su recolección (si es el caso).

Atentamente,

Lina M. García

LINA MARIA GARCIA TABOADA
PROFESIONAL DE ANALISIS PERICIAL
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF
Subdirección de Servicios Forenses

VoBo. Revisado:

Lina

Para tramitar cualquier aclaración o ampliación que la autoridad competente solicite, es indispensable hacer referencia siempre al número de identificación del informe pericial en el instituto (extremo superior derecho del primer folio del informe pericial).

FIN DEL INFORME PERICIAL

161



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE

Convenio INMLyCF-ICBF

Número DNA: 2001000222

Costos proceso de filiación

Tipo de caso: SIMPLE
Fecha Toma de muestra: 2020/02/19 BARRANQUILLA
Autoridad: JUZGADO SEGUNDO PROMISCOUO DE FAMILIA DE SOLEDAD
Ubicación Autoridad: SOLEDAD - ATLÁNTICO
Dirección Autoridad: CALLE 20 CARRERA 21 ESQUINA
Funcionario: DIANA PATRICIA DOMINGUEZ DIAZGRANADOS

Muestras procesadas

Código	Nombres y apellidos	Parentesco	Muestra	Valor
2001000222-H01	ZAMARA SOSA COGOLLO	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000
2001000222-M01	MARIA AUXILIADORA COGOLLO COGOLLO	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000
2001000222-PP01	WILSON BENJAMIN SOSA BETTIN	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000

Valor total muestras analizadas: \$ 696,000