

Señores

**JUZGADO CUARTO DE FAMILIA DEL CIRCUITO DE VILLAVICENCIO-META**

E.

S.

D.

<b>RADICADO:</b>	<b>50001311000420190044900</b>
<b>PROCESO:</b>	<b>FILIACION</b>
<b>DEMANDANTE:</b>	<b>SANTIAGO PEREZ REY HEREDEROS DE JORGE ALBERTO MONTES GALLEG0</b>

**ASUNTO: MEMORIAL APORTANDO PRUEBA DE ADN.**

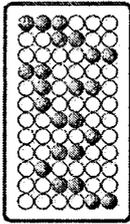
**SANTIAGO PÉREZ REY** identificado con la cédula de ciudadanía número **1120504053** de San Martín meta, obrando como demandante, dentro del proceso de la referencia, me permito allegar prueba de paternidad a fin de que se ha tenido en cuenta para los respectivos fines legales.

Atentamente,



**SANTIAGO PÉREZ REY**

C.C. 1120504053 de San Martín (Meta)



**SERVICIOS MÉDICOS  
YUNIS TURBAY**  
Y CIA. SAS.

INSTITUTO DE GENÉTICA



ISO-IEC 17025:2017  
14-LAB-062

Caso 2102387

2021/02/02

Señor (es)  
**Laboratorio Clínico LABCO**  
Calle 7 No 39 - 27 Villa Bolivar Tel: 6601459  
Villavicencio, Meta

## Haplotipos de Cromosoma Y

Informe de los estudios STR de Cromosoma Y practicado a:

Código	Nombre	Documento	Fecha Muestra
2102387	SEBASTIÁN MONTES PÉREZ	C.C.1120503145	2021/01/27
2102388	SANTIAGO PÉREZ REY	C.C.1120504053	2021/01/27

### Muestras Remitidas

**Tipo de muestra.** Para todos los estudios se utiliza sangre periférica salvo que se especifique lo contrario. El procesamiento de la muestra se desarrolla entre la fecha de recepción de muestra y la fecha de emisión del resultado.

**Cadena de Custodia.** La identidad de las personas estudiadas fue confrontada con los documentos de identidad enunciados, toma de fotografía la cual reposa en nuestro archivo y la toma de huellas dactilares o con base en los documentos de cadena de custodia remitidos con las muestras.

**Aislamiento de ADN.** El ADN fue aislado a partir de la muestra procesada (ya sea sangre líquida o en tarjeta FTA y otras tarjetas, células epiteliales, hueso, diente, semen, tejidos o manchas de fluidos biológicos) mediante uno o varios de los protocolos estandarizados: Protocolo *Purificación de ADN a partir de tarjetas*, PT-PAT-002, V:8.0, 2020/04/14; Protocolo de aislamiento de ADN método orgánico, manchas, tejidos, semen, y otras muestras, PT-PAT-004, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo de extracción de ADN a partir de restos óseos y piezas dentales, PT-PAT-005, V:9.0, 2020/04/14; Protocolo de extracción diferencial de muestras con semen, PT-PAT-006, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo aislamiento ADN método Relia-Prep Miniprep System (Promega), PT-PAT-008, V:7.0, 2020/04/14.

**Amplificación de ADN.** En casos especiales se analizan los STR de cromosoma Y (DYS19, DYS389-I, DYS389-II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS385 a y b, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, YGATA H4, DYS576, DYS481, DYS549, DYS533, DYS570, DYS643, DYF387S1, DYS627, DYS460, DYS518 y DYS449) Protocolo de amplificación Powerplex® Y23 System, PT-PAT-012, V:7.0, 2020/04/14, Protocolo de amplificación del Sistema Yfiler Plus, PT-PAT-013; V:1.0, 2020/04/14.

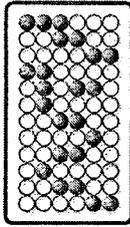
### Electroforesis Capilar y Análisis de Resultados

Los STR son analizados mediante electroforesis capilar en un analizador genético ABI 3130 XL o en un analizador genético ABI 3500 con base en protocolos estandarizados: Protocolo Data Collection ABI 3130 XL, PT-PAT-016, V:7.0, 2017/03/13; Protocolo preparación y corrido muestras en ABI 3130 XL, PT-PAT-017, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo análisis de resultados GeneMapper ABI 3130 XL, PT-PAT-018, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo software Data Collection ABI 3500 PT-PAT-019, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo de preparación y corrido de muestras en ABI 3500, PT-PAT-020, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo de análisis con software GeneMapper ID-X, PT-PAT-021, V:7.0, 2020/04/14.

### Informe de Resultados

El informe se emite mediante la utilización del protocolo de generación de resultados.

**Control de Calidad.** Servicios Médicos Yunis Turbay y Cia. S.A.S. cuenta con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-062 bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025 versión vigente. Está habilitado por la Secretaría Distrital de Salud, certificado por ICONTEC con base en la norma NTC-ISO 9001 versión vigente. Servicios Médicos Yunis Turbay y Cia. S.A.S. es miembro de la Sociedad Internacional de Genética Forense (ISFG) y del Grupo de habla española y portuguesa de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GHEP - ISFG). Servicios Médicos Yunis Turbay y Cia. S.A.S., participa en pruebas de intercomparación externas por lo menos dos veces al año con entidades acreditadas tales como Collaborative Testing Services, CTS (USA) y/o el Grupo de habla española y portuguesa de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GHEP - ISFG).



**SERVICIOS MÉDICOS  
YUNIS TURBAY**  
Y CIA. SAS.

INSTITUTO DE GENÉTICA



ISO-IEC 17025:2017  
14-LAB-062

Caso 2102387

COD.	DYS576	DYS389 I	DYS448	DYS389 II	DYS19	DYS391	DYS481	DYS549
2102387	17	12	18	28	14	10	23	13
2102388	17	12	18	28	14	10	23	13

COD.	DYS533	DYS438	DYS437	DYS570	DYS635	DYS390	DYS439	DYS392	DYS643
2102387	12	12	15	16	23	24	12	13	10
2102388	12	12	15	16	23	24	12	13	10

COD.	DYS393	DYS458	DYS385	DYS456	YGATAH4
2102387	13	16	11,14	16	11
2102388	13	16	11,14	16	11

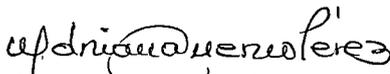
### Interpretación de resultados:

Se reporta el haplotipo de cromosoma Y detectado en las muestras de SEBASTIÁN MONTES PÉREZ código 2102387 y el de SANTIAGO PÉREZ REY código 2102388.

El haplotipo de Cromosoma Y obtenido de las muestras de SEBASTIÁN MONTES PÉREZ código 2102387 y el de SANTIAGO PÉREZ REY código 2102388 es idéntico entre ellos. Este resultado demuestra que entre ellos EXISTE vínculo en el linaje paterno del haplotipo de Cromosoma Y.

El haplotipo detectado en las muestras de SEBASTIÁN MONTES PÉREZ código 2102387 y el de SANTIAGO PÉREZ REY código 2102388 no se encuentra reportado en YHRD (Y-Chromosome STR Haplotype Reference Database) en 89,577 reportados al (2021/01/29).

  
**Juan J. Yunis L, MD, MSc.**  
Médico Genetista  
RM 18491-88/ 19494736

  
**Giselle Adriana Cuervo Pérez**  
Perito Bacterióloga  
R.M.: o TP# 52221020

Los resultados emitidos se relacionan únicamente con las muestras como se recibieron y son analizados con base en los marcadores descritos anteriormente

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE CERTIFICADO SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY Y CIA S.A.S.  
Fin del Reporte