

**INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DE PERFILES GENÉTICOS Y
ESTUDIOS DE FILIACIÓN**



**GENÉTICA
MOLECULAR
DE COLOMBIA**

Fecha de Recepción de Muestras: 2019-09-25 Código: GMC13010
Fecha de Salida de Resultados: 2019-09-30 Autoridad: PARTICULAR
Fecha Procesamiento del ensayo en el laboratorio: 2019-09-26 a 2019-09-30
Dirección: CARRERA 73 D SUR No. 17A-32, Bogota D.C Teléfono: 3107280575

1 IDENTIFICACIÓN

PRESUNTO PADRE	DAVID LEON SATIVA	C.C. 1002270026	GMC13010-PP	SANGRE TARJETA FTA
MADRE	LEIDI VIVIANA OCAMPO CASTRO	C.C. 1082928327	GMC13010-M	SANGRE TARJETA FTA
HIJA	MICHELL VIVIANA ZAPATA OCAMPO	NUIP 1084060502	GMC13010-HF	SANGRE TARJETA FTA

2 METODOLOGÍA

La Metodología se describe al respaldo.

3 RESULTADO

Marcador	PRESUNTO PADRE		MADRE		HIJA		Frecuencias Hijo		Resultado	X	Y	IP
CSF1PO	11	13	10	12	10	11	0.2560	0.2730	NO EXCLUSION	0.25	0.1365	1.8315
D10S1248	15	17	15	15	15	17	0.2119	0.0254	NO EXCLUSION	0.50	0.0254	19.68504
D12S391	19	20	16	22	20	22	0.1547	0.0678	NO EXCLUSION	0.25	0.0774	3.23206
D13S317	11	14	11	11	11	14	0.2630	0.0490	NO EXCLUSION	0.50	0.0490	10.20408
D16S539	10	11	9	9	9	11	0.1770	0.2920	NO EXCLUSION	0.50	0.2920	1.71233
D18S51	14	17	12	13	13	14	0.1180	0.1500	NO EXCLUSION	0.25	0.0750	3.33333
D19S433	14	15	13	14	13	14	0.2225	0.3538	NO EXCLUSION	0.25	0.2882	0.8676
D1S1656	15.3	16	16	16	15.3	16	0.0508	0.1758	NO EXCLUSION	0.50	0.0508	9.84252
D21S11	30	31.2	30	32	30	32	0.2530	0.0040	NO EXCLUSION	0.25	0.1285	1.94553
D22S1045	15	16	15	16	15	16	0.4258	0.3496	NO EXCLUSION	0.50	0.3877	1.28966
D2S1338	18	23	20	23	23	23	0.1398	0.1398	NO EXCLUSION	0.25	0.0699	3.57654
D2S441	10	10	10	14	10	14	0.3369	0.2055	NO EXCLUSION	0.50	0.2712	1.84366
D3S1358	15	16	14	14	14	16	0.0640	0.2850	NO EXCLUSION	0.50	0.2850	1.75439
D5S818	12	13	10	11	11	12	0.3600	0.3000	NO EXCLUSION	0.25	0.1500	1.66667
D6S1043	14	18	13	21.3	18	21.3	0.1081	0.0403	NO EXCLUSION	0.25	0.0540	4.62535
D7S820	11	11	9	9	9	11	0.0850	0.3040	NO EXCLUSION	1.00	0.3040	3.28947
D8S1179	12	13	11	14	12	14	0.1690	0.2330	NO EXCLUSION	0.25	0.0845	2.95858
FGA	22	26	24	28	26	28	0.0860	0.0040	NO EXCLUSION	0.25	0.0430	5.81395
Penta_D	11	13	9	10	9	11	0.2415	0.1568	NO EXCLUSION	0.25	0.0784	3.18878
Penta_E	14	15	10	11	11	15	0.0742	0.0911	NO EXCLUSION	0.25	0.0456	5.48847
TH01	6	6	6	6	6	6	0.2850	0.2850	NO EXCLUSION	1.00	0.2850	3.50877
TPOX	8	8	9	11	8	11	0.4040	0.3170	NO EXCLUSION	0.50	0.2020	2.47525
vWA	15	17	18	18	15	18	0.1520	0.1690	NO EXCLUSION	0.50	0.1520	3.28947
AMELOGENINA	X	Y	X	X	X	X						

4 CONCLUSIÓN

Índice de Paternidad (Relación de Paternidad contra cualquier PP de la población)	366,877,310,976 : 1
Probabilidad de Paternidad	99.99999%
El señor DAVID LEON SATIVA NO SE EXCLUYE como Padre biológico de MICHELL VIVIANA ZAPATA OCAMPO.	

Parámetros de Referencia: Índice de Paternidad ≥ 1.000 , probabilidad de Paternidad $\geq 99.9\%$. Las frecuencias alélicas reportadas en la tabla corresponden a la región Costa Caribe de Colombia (Paredes M. y cols, 2003), para los sistemas D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, D2S1338, D19S433, D6S1043, Penta_D y Penta_E, se tomaron las frecuencias poblacionales hispanicas publicadas en el Kit VeriFilter Express de Applied Biosystems.

NASLY YURANY ROA TORRES
Profesional de Laboratorio

LUZ MIRYAM SIZA FUENTES
Director(a) de Laboratorio