

El Servicio de Biología Molecular Forense del Cuerpo de Investigaciones Fiscales del Ministerio Público de Salta y el Banco Nacional de Datos Genéticos, laboratorios coordinadores del Ejercicio de Control de Calidad 2022 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifican que:

ANDREA SALA

a cargo del Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

ha participado en el Módulo de Investigación de Vestigios Biológicos, consistente en un ejercicio práctico en el cual se analizaron cuatro muestras, una muestra mezcla de sangre de 3 contribuyentes (M4), cabello humano sin raíz (M5), mezcla de salivas de 2 contribuyentes (M6) y mezcla de 3 contribuyentes: semen de un donante y sangre de dos femeninas (M7), y un ejercicio teórico. Los resultados del ejercicio práctico obtenidos por el laboratorio se indican en las siguientes tablas:

A) Ejercicio Práctico de Investigación de Vestigios Biológicos

1) Análisis de ADN nuclear:

i) STRs Autosómicos - Amelogenina

Marcador	M4	M6	M7
D8S1179	C	C	C
D21S11	C	C	C
D7S820	C	C	C
CSF1PO	C	C	C
D3S1358	C	C	C
TH01	C	C	C
D13S317	C	C	C
D16S539	C	C	C
D2S1338	C	C	C
D19S433	C	C	C
vWA	C	C	C
TPOX	C	C	C
D18S51	C	C	C
D5S818	C	C	C
FGA	C	C	C
Penta E	C	C	C
Penta D	C	C	C
D1S1656	C	C	C
D12S391	C	C	C
AMELOG	C	C	C
D10S1248	C	C	C
D22S1045	C	C	C
D2S441	C	C	C
SE33	C	C	C

ii) STRs Cromosoma Y

Marcador	M4	M6	M7
DYS456	C	C	C
DYS389 I	C	C	C
DYS390	C	C	C
DYS389 II	C	C	C
DYS458	C	C	C
DYS19	C	C	C
DYS385	C	C	C
DYS393	C	C	C
DYS391	C	C	C
DYS439 (GATA A4)	C	C	C
DYS635 (GATA C4)	C	C	C
DYS392	C	C	C
GATA H4	C	C	C
DYS437	C	C	C
DYS438	C	C	C
DYS448	C	C	C
DYS576	C	C	C
DYS481	C	C	C
DYS549	C	C	C
DYS533	C	C	C
DYS570	C	C	C
DYS643	C	C	C

2) Análisis de ADN mitocondrial:

Muestra	HV1	HV2	HV3
M5	C	C	C

3) Evaluación de manchas biológicas

3.1) Determinación de tipo de fluido

Fluido	M4	M6	M7
Sangre	C	C	C
Semen	C	C	C
Saliva	C	C	C

3.2) Determinación de componentes

Muestra	Nro mínimo de contribuyentes	Donantes
M4	C	C
M6	C	C
M7	C	C

C: correcto (valor asignado); F: correcto, no cumple con el formato especificado; D: discrepante; N: discrepancia de nomenclatura; T: error de transcripción; NA: no analizado; SA: sin asignar; sc: sin consenso

B) Ejercicio Teórico de Vestigios Biológico

STRs autosómicos	Cálculo LR 1	Cálculo LR 2
D8S1179	C	C
D21S11	C	C
D7S820	C	C
CSF1PO	C	C
D3S1358	C	C
TH01	C	C
D13S317	C	C
D16S539	C	C
D2S1338	C	C
D19S433	C	C
VWA	C	C
TPOX	C	C
D18S51	C	C
D5S818	C	C
FGA	C	C
PENTA E	C	C
PENTA D	C	C
D1S1656	C	C
D6S1043	C	C
D12S391	C	C
D22S1045	C	C
D2S441	C	C
D10S1248	C	C
Total	C	C

C: correcto (valor asignado); F: correcto, no cumple con el formato especificado; D: discrepante; N: discrepancia de nomenclatura; T: error de transcripción; NA: no analizado; SA: sin asignar