

El Banco Nacional de Datos Genéticos, laboratorio coordinador del Ejercicio de Control de Calidad 2024 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifica que:

Servicio de Huellas Digitales Genéticas - FFYB-UBA

a cargo de **Andrea Sala**

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 y semen de 2 contribuyentes femenino y masculino respectivamente (M4), cabello humano sin raíz (M5), mezcla de sangre de 2 contribuyentes masculinos (M6) y fragmento de uña de un contribuyente femenino (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:

1.1) 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
AMEL	C	C	C
D10S1248	C	C	C
D22S1045	C	C	C
D2S441	C	C	C
SE33	C	C	C

1.2) STRs Cromosoma Y

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

1.3) STRs Cromosoma X

Marcador	M7
DXS8378	C
DXS7423	C
DXS7132	C
DXS10103	C
DSX10134	C
DXS10074	C
DXS10101	F
DXS10135	C
DXS10146	C
DXS10079	C
HPRTB	C
DXS10148	C

2) Análisis de ADN mitocondrial

Muestra	HV1	HV2	HV3	RC
M5	C	C	C	C
M7	C	C	C	C

3) Evaluación de manchas biológicas:

3.1) Determinación de tipo de fluido

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

3.2) Determinación de componentes

Muestra	N° min. 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:

Marcadores	Cálculo LR 1
D8S1179	C
D21S11	C
D7S820	C
CSF1PO	C
D3S1358	C
TH01	C
D13S317	C
D16S539	C
D2S1338	C
D19S433	C
VWA	C
TPOX	C
D18S51	C
D5S818	C
FGA	C
PENTA E	C
PENTA D	C
D1S1656	C
D6S1043	C
D12S391	C
D22S1045	C
D2S441	C
D10S1248	C
SE33	C
LR Total	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

Doctora Mariana Herrera Piñero
Directora General Técnica
Banco Nacional de Datos Genéticos