



CERTIFICADO

Ejercicio de Control de Calidad
Sociedad Argentina de Genética Forense
Año 2023



El **Banco Nacional de Datos Genéticos**, laboratorio coordinador del Ejercicio de Control de Calidad 2023 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifica que el:

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 de 2 contribuyentes masculinos (M4), cabello humano sin raíz (M5), mezcla de salivas de 2 contribuyentes, un femenino y otro masculino (M6) y mezcla de sangre de 3 contribuyentes: dos femeninas y un masculino (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	D	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
D6S1043	NA	NA	NA
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
DYS460 (GATA A7.1)	NA	NA	NA
DYS576	C	C	C
DYS481	C	C	C
DYS549	C	C	C
DYS533	C	C	C
DYS570	C	C	C
DYS643	C	C	C
DYS627	NA	NA	NA
DYS518	NA	NA	NA
DYS449	NA	NA	NA
DYF387S1	NA	NA	NA

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



CERTIFICADO

Ejercicio de Control de Calidad
Sociedad Argentina de Genética Forense
Año 2023



2) Análisis de ADN mitocondrial:

Muestra	HVI	HVII	HVIII
M5	SC	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	D	D	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
LR 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

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

HERRERA
PIÑERO
Mariana

Firmado digitalmente
por HERRERA PIÑERO
Mariana
Fecha: 2024.08.08
15:37:51 -03'00'

