



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 Parentesco Biológico del Ejercicio, consistente en un ejercicio práctico en el cual se analizaron dos muestras sanguíneas sobre soporte de papel (M1 y M2), una de saliva en colector bucal (M3) y un ejercicio teórico. Los resultados obtenidos por el laboratorio se indican en las siguientes tablas:

A) Ejercicio Práctico de Parentesco Biológico

1) Análisis de ADN nuclear:

i) STRs Autosómicos - Amelogenina

Marcador	M1	M2	M3
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
D6S1043	NA	NA	NA
D12S391	C	C	C
AMEL	C	C	C
D10S1248	C	C	C
D22S1045	C	C	C
D2S441	C	C	C
SE33	C	C	C

ii) STRs Cromosoma Y

Marcador	M3
DYS456	C
DYS389 I	C
DYS390	C
DYS389 II	C
DYS458	C
DYS19	C
DYS385	C
DYS393	C
DYS391	C
DYS439 (GATA A4)	C
DYS635 (GATA C4)	C
DYS392	C
GATA H4	C
DYS437	C
DYS438	C
DYS448	C
DYS460 (GATA A7.1)	NA
DYS576	C
DYS481	C
DYS549	C
DYS533	C
DYS570	C
DYS643	C
DYS627	NA
DYS518	NA
DYS449	NA
DYF387S1	NA

iii) STRs Cromosoma X

Marcador	M1	M2	M3
DXS8378	C	C	C
DXS7423	C	C	C
DXS7132	C	C	C
DXS10103	C	C	C
DSX10134	C	C	C
DXS10074	C	C	C
DXS10101	C	C	C
DXS10135	C	C	C
DXS10146	C	C	C
DXS10079	C	C	C
HPRTB	C	C	C
DXS10148	C	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



CERTIFICADO

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



2) Análisis de ADN mitocondrial:

Región	M1	M2	M3
HVI	C	C	C
HVII	C	C	C
HVIII	C	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 Parentesco Biológico

Marcador	Cálculo de LR
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
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

HERRERA
PIÑERO
Mariana

Firmado digitalmente
por HERRERA PIÑERO
Mariana
Fecha: 2024.08.08
15:37:04 -03'00'

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

