

CERTIFICADO

Ejercicio de Control de Calidad
Sociedad Argentina de Genética Forense
Año 2022

El **Banco Nacional de Datos Genéticos**, laboratorio coordinador del Ejercicio de Control de Calidad 2022 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifica que:

ANDREA SALA

a cargo del Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

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
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
DYS576	C
DYS481	C
DYS549	C
DYS533	C
DYS570	C
DYS643	C

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



Sociedad Argentina de Genética Forense

CERTIFICADO

Ejercicio de Control de Calidad
Sociedad Argentina de Genética Forense
Año 2022



BANCO NACIONAL DE
DATOS GENÉTICOS

2) Análisis de ADN mitocondrial:

Región	M1	M2	M3
HVI	C	C	SC
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
<i>D8S1179</i>	C
<i>D21S11</i>	C
<i>D7S820</i>	C
<i>CSF1PO</i>	C
<i>D3S1358</i>	C
<i>TH01</i>	C
<i>D13S317</i>	C
<i>D16S539</i>	C
<i>D2S1338</i>	C
<i>D19S433</i>	C
<i>VWA</i>	C
<i>TPOX</i>	C
<i>D18S51</i>	C
<i>D5S818</i>	C
<i>FGA</i>	C
<i>PENTA E</i>	C
<i>PENTA D</i>	C
<i>D1S1656</i>	C
<i>D6S1043</i>	C
<i>D12S391</i>	C
<i>D22S1045</i>	C
<i>D2S441</i>	C
<i>D10S1248</i>	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

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