

El Banco Nacional de Datos Genéticos, laboratorio coordinador del Ejercicio de Control de Calidad 2021 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifica que:

Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

a cargo de DANIEL CORACH

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 M3) y una de mucosa yugal en colector bucal (M2), 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
DYS460 (GATA A7.1)	C
DYS576	C
DYS481	C
DYS533	C
DYS570	C
DYS627	C
DYS518	C
DYS449	C
DYF387S1	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
DXS10134	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 2021



BANCO NACIONAL DE
DATOS GENÉTICOS

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

B) Ejercicio Teórico de Parentesco Biológico

STRs autosómicos	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
D12S391	C
D1S1656	C
D6S1043	C
D10S1248	C
D22S1045	C
D2S441	C
Total	C

Cromosoma Y	
Cálculo P de match	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 Raquel Defays
Sistema de Gestión de Calidad
Banco Nacional de Datos Genéticos

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

El Banco Nacional de Datos Genéticos, laboratorio coordinador del Ejercicio de Control de Calidad 2021 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifica que:

Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

a cargo de DANIEL CORACH

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 en toalla (M4), cabello humano sin raíz (M5) y una muestra de saliva y células de descamación en barbijo (M6), 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
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
D151656	C	C
D12S391	C	C
AMELOG	C	C
D10S1248	C	C
D22S1045	C	C
D2S441	C	C
SE33	C	C

ii) STRs Cromosoma Y

Marcador	M4
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)	C
DYS576	C
DYS481	C
DYS549	C
DYS533	C
DYS570	C
DYS643	C
DYS627	C
DYS518	C
DYS449	C
DYF387S1	C

iii) STRs Cromosoma X

Marcador	M6
DXS8378	C
DXS7423	C
DXS7132	C
DXS10103	C
DXS10134	C
DXS10074	C
DXS10101	C
DXS10135	C
DXS10146	C
DXS10079	C
HPRTB	C
DXS10148	C

CERTIFICADO

Ejercicio de Control de Calidad
Sociedad Argentina de Genética Forense
Año 2021

2) Análisis de ADN mitocondrial:

Muestra	HV1	HV2	HV3
M5	C	C	C
M6	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	Nro mínimo de contribuyentes	Donantes
M4	C	C
M6	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

B) Ejercicio Teórico de Vestigios Biológico

LR total de parentesco
C

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
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 Raquel Defays
Sistema de Gestión de Calidad
Banco Nacional de Datos Genéticos


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