



**Ejercicio de Control de Calidad
Sociedad Argentina de Genética Forense
Año 2017**



El LABORATORIO REGIONAL DE GENETICA FORENSE DEL PODER JUDICIAL DE RIO NEGRO, laboratorio coordinador del Ejercicio de Control de Calidad 2017 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifica que:

Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

a cargo del Dr./a. **DANIEL CORACH**

ha participado en el **Módulo de Parentesco Biológico** de este Ejercicio, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de cuatro muestras de sangre y un ejercicio teórico, con la evaluación de resultados obtenidos que se indican en las siguientes tablas:

Ejercicio Práctico de Parentesco

1) Análisis de ADN nuclear de las muestras de sangre M1, M2, M3 y M4

**STRs de cromosomas
Autosómicos y Amelogenina**

Marcador	M1	M2	M3	M4
AMEL	C	C	C	C
D8S1179	C	C	C	C
D21S11	C	C	C	C
D7S820	C	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	C
D3S1358	C	C	C	C
TH01	C	C	C	C
D13S317	C	C	C	C
D16S539	C	C	C	C
D2S1338	C	C	C	C
D19S433	C	C	C	C
vWA	C	C	C	C
TPOX	C	C	C	C
D18S51	C	C	C	C
D5S818	C	C	C	C
FGA	C	C	C	C
Penta E	C	C	C	C
Penta D	C	C	C	C
D1S1656	C	C	C	C
D12S391	C	C	C	C
D10S1248	C	C	C	C
D22S1045	C	C	C	C
D2S441	C	C	C	C
SE33	C	C	C	C

**STRs de
Cromosoma Y**

Marcador	M1
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

**STRs de
Cromosoma X**

Marcador	M1	M2	M3	M4
DXS8378	C	C	C	C
DXS7423	C	C	C	C
DXS7132	C	C	C	C
DXS10103	C	C	C	C
DSX10134	C	SA	C	C
DXS10074	C	C	C	C
DXS10101	C	C	C	C
DXS10135	C	C	C	C
DXS10146	C	C	C	C
DXS10079	C	C	C	C
HPRTB	C	C	C	C
DXS10148	C	C	C	C

Se incluye en el presente certificado marcadores informados por 5 o más laboratorios

C: correcto (Valor Asignado); F/C: correcto, discrepancia de formato; D: discrepante; C/N: correcto, discrepancia nomenclatura; T: error de transcripción; SA: Sin valor asignado; NA: No analizado



Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

1) Análisis de ADN mitocondrial de las muestras de sangre M1, M2, M3 y M4

ADN Mitocondrial

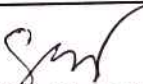
Región	M1	M2	M3	M4
HVI	SA	SA	SA	C
HVII	SA	SA	SA	C
HVIII	SA	SA	SA	C

C: correcto (Valor Asignado); F/C: correcto, discrepancia de formato; D: discrepante; C/N: correcto, discrepancia nomenclatura; T: error de transcripción; SA: Sin valor asignado; NA: No analizado

Ejercicio Teórico de Parentesco

Marcador	Cálculo de LR
D3S1358	C
D13S317	C
PENTA E	C
D16S539	C
D18S51	C
CSF1PO	C
PENTA D	C
TH01	C
vWA	C
D21S11	C
D7S820	C
D5S818	C
TPOX	C
D8S1179	C
FGA	C
LR TOTAL	C

C: correcto (Valor Asignado); A: Aceptable (valor asignado +/- 5%) D: discrepante; SA: Sin valor asignado


Lic. Silvia Vannelli Rey
Coordinadora del Ejercicio
Laboratorio Regional de Genética Forense
Poder Judicial de Río Negro

El LABORATORIO REGIONAL DE GENETICA FORENSE DEL PODER JUDICIAL DE RIO NEGRO, laboratorio coordinador del Ejercicio de Control de Calidad 2017 de la Sociedad Argentina de Genética Forense, certifica que:

Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

a cargo del Dr./a. DANIEL CORACH

ha participado en el **Módulo de Investigación de Vestigios Biológicos**, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de tres muestras forenses, y un ejercicio teórico, con la evaluación de resultados obtenidos que se indican en las siguientes tablas.

Ejercicio Práctico de Identificación de Vestigios Biológicos

1) Análisis de ADN nuclear de las muestras forenses M5 y M6

STRs de cromosomas Autosómicos y Amelogenina			STRs de Cromosoma Y			STRs de Cromosoma X		
Marcador	M5	M6	Marcador	M5	M6	Marcador	M5	M6
AMEL	C	C	DYS456	C	C	DXS8378	C	NA
D8S1179	C	C	DYS389 I	C	C	DXS7423	C	NA
D21S11	C	C	DYS390	C	C	DXS7132	C	NA
D7S820	C	C	DYS389 II	C	C	DXS10103	C	NA
CSF1PO	C	C	DYS458	C	C	DSX10134	C	NA
D3S1358	C	C	DYS19	C	C	DXS10074	C	NA
TH01	C	C	DYS385	C	C	DXS10101	C	NA
D13S317	C	C	DYS393	C	C	DXS10135	C	NA
D16S539	C	C	DYS391	C	C	DXS10146	C	NA
D2S1338	C	C	DYS439 (GATA A4)	C	C	DXS10079	C	NA
D19S433	C	C	DYS635 (GATA C4)	C	C	HPRTB	C	NA
vWA	C	C	DYS392	C	C	DXS10148	C	NA
TPOX	C	C	GATA H4	C	C			
D18S51	C	C	DYS437	C	C			
D5S818	C	C	DYS438	C	C			
FGA	C	C	DYS448	C	C			
Penta E	C	C	DYS460 (GATA A7.1)	NA	NA			
Penta D	C	C	DYS576	C	C			
D1S1656	C	C	DYS481	C	C			
D12S391	C	C	DYS549	C	C			
D10S1248	C	C	DYS533	C	C			
D22S1045	C	C	DYS570	C	C			
D2S441	C	C	DYS643	C	C			
SE33	C	C	DYS627	NA	NA			
			DYS518	NA	NA			
			DYS449	NA	NA			
			DYF387S1	NA	NA			

Se incluye en el presente certificado marcadores informados por 5 o más laboratorios

C: correcto (Valor Asignado); F/C: correcto, discrepancia de formato; D: discrepante; C/N: correcto, discrepancia nomenclatura; T: error de transcripción; SA: Sin valor asignado; NA: No analizado

Laboratorio de Huellas Digitales Genéticas

2) Análisis de ADN mitocondrial de las muestras forenses M5, M6 y M7

ADN Mitocondrial

Región	M5	M6	M7
HVI	C	SA	SA
HVII	C	SA	SA
HVIII	C	SA	SA

C: correcto (Valor Asignado); F/C: correcto, discrepancia de formato; D: discrepante; C/N: correcto, discrepancia nomenclatura; T: error de transcripción; SA: Sin valor asignado; NA: No Analizado

3) Identificación de Fluidos en las Muestras forenses M5 y M6

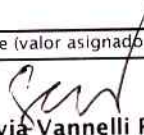
Fluido	M5	M6
Sangre	C	C
Semen	C	C
Saliva	C	C

C: correcto D: discrepante NA: No analizado

Ejercicio Teórico Forense

Marcador	Cálculo de LR
D8S1179	C
D21S11	C
D7S820	SA
CSF1PO	SA
D3S1358	C
TH01	SA
D13S317	C
D16S539	C
D2S1338	C
D19S433	C
vWA	C
TPOX	SA
D18S51	C
D5S818	SA
FGA	SA
LR TOTAL	SA

C: correcto (Valor Asignado); A: Aceptable (valor asignado +/- 5%) D: discrepante; SA: Sin valor asignado


Lic. Silvia Vannelli Rey
 Coordinadora del Ejercicio
 Laboratorio Regional de Genética Forense
 Poder Judicial de Río Negro