



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEG
GRUPO DE LINGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



Ministerio de Justicia
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD

El Laboratorio

Servicio de Huellas Digitales Genéticas SHDG

Ha participado en el Ejercicio 2012 con el precinto

20259

Se adjuntan los certificados de participación y evaluación de resultados, remitiéndose los siguientes documentos:

Certificado Parentesco Básico
Certificado Forense Básico
Certificado Parentesco Avanzado
Certificado Forense Avanzado

Las Rozas de Madrid, 15 de Septiembre de 2012

Josefina Gómez Fernández
Coordinadora del Ejercicio





EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN “ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE ADN EN MANCHAS DE SANGRE Y OTRAS MUESTRAS BIOLÓGICAS”

El Laboratorio con Precinto 20259

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2012, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de tres muestras de sangre y una de saliva, y un ejercicio teórico.

Los análisis realizados y la evaluación de los resultados obtenidos se muestran en las siguientes tablas.

Estudio práctico de parentesco

<i>STRs Autosómicos</i>		<i>STRs Cromosoma Y</i>		<i>STRs Cromosoma X</i>	
<i>Marcador</i>	<i>Evaluación</i>	<i>Marcador</i>	<i>Evaluación</i>	<i>Marcador</i>	<i>Evaluación</i>
AMELOGENINA	C	DYS_456	C	DXS6789	C
D8S1179	C	DYS_389_I	C	DXS9902	C
D21S11	C	DYS_390	C	DXS7132	C
D7S820	C	DYS_389_II	C	DXS6809	SR
CSF1PO	C	DYS_458	C	DXS7423	C
D3S1358	C	DYS_19	C	GATA172D05	C
TH01	C	DYS_385	C	GATA31E08	C
D13S317	C	DYS_393	C	DXS7133	C
D16S539	C	DYS_391	C	DXS9898	C
D2S1338	C	DYS_439_GATA_A4	C	DXS8378	C
D19S433	C	DYS_635_GATA_C4	C		
VWA	C	DYS_392	C		
TPOX	C	GATA_H4	C		
D18S51	C	DYS_437	C		
D5S818	C	DYS_438	C		
FGA	C	DYS_448	C		
Penta_D	C				
Penta_E	C				

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Muestras</i>	<i>Evaluación</i>
	M1, M2, M3, M4	C

C= Correcto; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción;
NA= No analizado; SR= Sin valor de referencia



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISFG
GRUPO DE LINGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



Ministerio de Justicia
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD

Precinto

20259

Estudio teórico de parentesco

<i>Marcador</i>	<i>Evaluación IM</i>
VWA	C
TPOX	C
TH01	C
FGA	C
D8S1179	C
D7S820	C
D5S818	C
D3S1358	C
D2S1338	C
D21S11	C
D19S433	C
D18S51	C
D16S539	C
D13S317	C
CSF1PO	C

IM Global C

C= Correcto (Valor exacto); A= Aceptable (Valor Exacto \pm 5%); D= Discrepante; N= Discrepante de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción; NA= No analizado; SR= Sin valor de referencia

Para que conste a los efectos oportunos, expedimos la presente certificación en

Las Rozas de Madrid, 15 de Septiembre de 2012

J. Gómez Fernández
Coordinadora del Ejercicio



G. Vallejo de Torres
Directora INTCF

M.J. Farfán Espuny
Presidenta GHEP-ISFG



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISFG
GRUPO DE LINGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



Ministerio de Justicia
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD

**EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN
“ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE ADN EN MANCHAS DE SANGRE Y OTRAS
MUESTRAS BIOLÓGICAS”**

El Laboratorio con Precinto

20259

Ha participado en el **Desafío Teórico del Módulo de Parentesco, nivel avanzado**, correspondiente al año 2012, obteniendo el siguiente resultado:

<i>Marcador</i>	<i>Evaluación</i>
D8S1179	C
D21S11	C
D7S820	C
CSF1PO	C
D3S1358	SR
TH01	C
D13S317	C
D16S539	C
VWA	C
TPOX	C
D18S51	C
D5S818	C
FGA	C
Penta_D	C
Penta_E	C
IM TOTAL	SR

C= Correcto (Valor exacto); A= Aceptable (Valor Exacto \pm 5%); D= Discrepante; N= Discrepante de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción; NA= Marcador no analizado; SR= Sin valor de referencia

Para que conste a los efectos oportunos, expedimos la presente certificación en

Las Rozas de Madrid, 16 de Septiembre de 2012

J. Gómez Fernández
Coordinadora del Ejercicio

G. Vallejo de Torres
Director del INTCTF

M.J. Farfán Espuny
Presidenta GHEP-ISFG





EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN “ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE ADN EN MANCHAS DE SANGRE Y OTRAS MUESTRAS BIOLÓGICAS”

El Laboratorio con Precinto 20259

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2012, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos muestras forenses: una mezcla de sangre y semen (M5) y un cabello (M6: para estudio sólo de ADN Mitocondrial) y un ejercicio teórico.

Los análisis realizados y la evaluación de los resultados obtenidos se muestran en las siguientes tablas.

Ejercicio práctico forense

<i>STRs Autosómicos</i>		<i>STRs Cromosoma Y</i>		<i>STRs Cromosoma X</i>	
<i>Marcador</i>	<i>Evaluación M5</i>	<i>Marcador</i>	<i>Evaluación M5</i>	<i>Marcador</i>	<i>Evaluación M5</i>
AMELOGENINA	C	DYS_456	C	DXS6789	C
D8S1179	C	DYS_389_I	C	DXS9902	C
D21S11	C	DYS_390	C	DXS7132	C
D7S820	C	DYS_389_II	C	DXS6809	C
CSF1PO	C	DYS_458	C	DXS7423	C
D3S1358	C	DYS_19	C	GATA172D05	C
TH01	C	DYS_385	C	GATA31E08	C
D13S317	C	DYS_393	C	DXS7133	C
D16S539	C	DYS_391	C	DXS9898	C
VWA	C	DYS_439_GATA_A4	C	DXS8378	C
TPOX	C	DYS_635_GATA_C4	C		
D18S51	C	DYS_392	C		
D5S818	C	GATA_H4	C		
FGA	C	DYS_437	C		
Penta_D	C	DYS_438	C		
Penta_E	C	DYS_448	C		

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Muestra</i>	<i>Evaluación</i>
	M6	C

Ha identificado los contribuyentes de la muestra con resultado:

M5: Mezcla C
M6: Cabello C

C= Correcto; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción;
NA= No analizado; SR= Sin valor de referencia



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISFG
GRUPO DE LINGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



Ministerio de Justicia
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD

Precinto 20259

Ejercicio Teórico forense

<i>Marcador</i>	<i>Evaluación frecuencia</i>
VWA	C
TPOX	C
TH01	C
FGA	C
D8S1179	C
D7S820	C
D5S818	C
D3S1358	C
D2S1338	C
D21S11	C
D19S433	C
D18S51	C
D16S539	C
D13S317	C
CSF1PO	C
<hr/>	
Frecuencia del perfil	C

C= Correcto (Valor exacto); A= Aceptable (Valor Exacto \pm 5%); D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción; NA= No analizado; SR= Sin valor de referencia

Para que conste a los efectos oportunos, expedimos la presente certificación en

Las Rozas de Madrid, 15 de Septiembre de 2012

J. Gómez Fernández
Coordinadora del Ejercicio



G. Vallejo de Torres
Directora INTCF

M.J. Farfán Espuny
Presidenta GHEP-ISFG



EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN “ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE ADN EN MANCHAS DE SANGRE Y OTRAS MUESTRAS BIOLÓGICAS”

El Laboratorio con Precinto 20259

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel avanzado** del ejercicio correspondiente al Año 2012, consistente en el análisis de tres muestras forenses: sangre de gato (M7), mezcla de saliva y semen (M8) y un cabello contaminado con sangre (M9).

Ha participado con los marcadores mostrados en las siguientes tablas, en las que se indica la evaluación de los resultados obtenidos

<i>STR's autosómicos</i>			<i>STRs Y</i>			<i>STR's X</i>		
<i>Marcador</i>	<i>M8</i>	<i>M9</i>	<i>Marcador</i>	<i>M8</i>	<i>M9</i>	<i>Marcador</i>	<i>M8</i>	<i>M9</i>
AMELOGENINA	C	C	DYS_456	C	C	DXS8378	C	NA
D8S1179	C	C	DYS_389_I	C	C	DXS9898	C	NA
D21S11	C	C	DYS_390	C	C	DXS7133	C	NA
D7S820	C	C	DYS_389_II	C	C	GATA31E08	C	NA
CSF1PO	C	C	DYS_458	C	C	GATA172D05	C	NA
D3S1358	C	C	DYS_19	C	C	DXS7423	C	NA
TH01	C	C	DYS_385	C	C	DXS6809	C	NA
D13S317	C	C	DYS_393	C	C	DXS7132	C	NA
D16S539	C	C	DYS_391	C	C	DXS9902	C	NA
VWA	C	C	DYS_439_GATA_A4	C	C	DXS6789	C	NA
TPOX	C	C	DYS_635_GATA_C4	C	C			
D18S51	C	C	DYS_392	C	C			
D5S818	C	C	GATA_H4	C	C			
FGA	C	C	DYS_437	C	C			
Penta_D	C	C	DYS_438	C	C			
Penta_E	C	NA	DYS_448	C	C			

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Muestra</i>	<i>Evaluación</i>
-------------------------	----------------	-------------------

	M9: Cabello	-
	M9: Contaminante	C

C= Correcto; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción;
NA= Marcador no analizado; SR= Sin valor de referencia



Precinto 20259

Conclusión M7

Ha determinado la naturaleza del fluido presente en M7:	Sí
Ha excluido la presencia de sangre humana en M7:	C
Ha identificado la especie de procedencia:	C

Conclusión M8

¿Ha realizado pruebas específicas para la identificación de fluidos?:	Sí
Ha determinado la naturaleza de los fluidos presentes en la mezcla M8:	C
Ha identificado el número de contribuyentes de M8::	C
Ha identificado a los contribuyentes de M8	C

Conclusión M9

¿Ha realizado pruebas específicas para la identificación de fluidos	Sí
¿Ha detectado contaminación en M9?	Sí
Ha identificado los contribuyentes de la contaminación de M9	C
Ha identificado a los contribuyentes del cabello de M9	-

Para que conste a los efectos oportunos, expedimos la presente certificación en

Las Rozas de Madrid, 15 de septiembre de 2012

J. Gómez Fernández
Coordinadora del Ejercicio

Gloria Vallejo de Torres
Director del INTCF



M.J. Farfán Espuny
Presidenta GHEP-ISFG