



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



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

El Laboratorio / *The Laboratory*

Servicio de Huellas Digitales Geneticas

Ha participado en el Ejercicio 2015 con el precinto
Has participated in the 2015 Exercise with the seal number

303262

Se adjuntan los certificados de participación y evaluación de resultados del:
Here they are enclosed certificates of participation and evaluation of results from

Módulo Parentesco Nivel Básico/Kinship Module Basic Level
Módulo Forense Nivel Básico/Forensic Module Basic Level
Módulo Forense Nivel Avanzado/ Forensic Module Advanced level
Item no humano Nivel Avanzado/ Non human item Advanced level

En caso de tener que realizar alguna reclamación contra la evaluación del desempeño tienen a su disposición una Hoja de Reclamaciones en la web <http://ghep-isfg.org/control/complain-form/>

In case you have any complaint against the evaluation of performance, there is at your disposal a Complaint form which you can find on the web <http://ghep-isfg.org/control/complain-form/>

Las Rozas de Madrid, 19 de Octubre de 2015

Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



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

El Laboratorio con Precinto **303262**

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2015, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de saliva y semen (M4) y un cabello (M5): 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. Los valores asignados a partir de los cuales se ha realizado la evaluación se pueden consultar en el informe final disponible en: <http://ghep-isfg.org>

Ejercicio práctico forense

<i>STRs Autosómicos + Amel</i>		<i>STRs Cromosoma Y</i>	
<i>Marcador</i>	<i>M4</i>	<i>Marcador</i>	<i>M4</i>
AMELOGENINA	C	DYS_456	C
D8S1179	C	DYS_389_I	C
D21S11	C	DYS_390	C
D7S820	C	DYS_389_II	C
CSF1PO	C	DYS_458	C
D3S1358	C	DYS_19	C
TH01	C	DYS_385	C
D13S317	C	DYS_393	C
D16S539	C	DYS_391	C
D2S1338	C	DYS_439_GATA_A4	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	DYS_576	C
Penta_E	C	DYS_481	C
D15S1656	C	DYS_549	C
D12S391	C	DYS_533	C
		DYS_570	C
		DYS_643	C

Caracterización del ítem M4

<i>¿Ha establecido en 2, el número de contribuyentes del ítem M4?:</i>	Sí
<i>¿Ha detectado la contribución del ítem de referencia M2 en la mezcla?:</i>	Sí
<i>Identificación de la naturaleza del fluido</i>	Saliva Sí Semen Sí

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Ítem</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
	<i>M5</i>	C	C	C

C= Correcto; F/C= Correcto pero con error de formato; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura; T= Error de transcripción; NA= No analizado; SA= Sin valor asignado

Precinto 303262

Ejercicio Teórico forense

Marcador LR parciales

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
TOTAL	C

C= Correcto (Valor asignado); F/C= Valor correcto con error de formato; A= Aceptable (Valor asignado \pm 5%); F/A= Valor aceptable con error de formato; D= Discrepante; T= Error de transcripción; NA= No analizado; SA= Sin valor asignado

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

Las Rozas de Madrid, 19 de Octubre de 2015

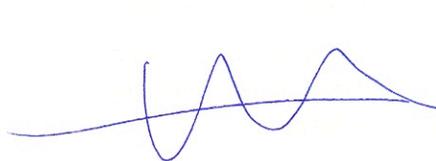
VºBº

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

G. Vallejo de Torres
Directora INTCFM

VºBº

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 303262

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2015, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de dos items de saliva y uno de sangre, y un ejercicio teórico.

Los análisis realizados y la evaluación de los resultados obtenidos se muestran en las siguientes tablas. Los valores asignados a partir de los cuales se ha realizado la evaluación se pueden consultar en el informe final disponible en: <http://ghep-isfg.org>

Estudio práctico de parentesco

<i>STRs Autosómicos + Amel</i>			<i>STRs Cromosoma Y</i>			<i>STRs Cromosoma X</i>				
<i>Marcador</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>M3</i>	<i>Marcador</i>	<i>M2</i>	<i>M3</i>	<i>Marcador</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>M3</i>
AMELOGENINA	C	C	C	DYS_456	C	C	DXS8378	C	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS_389_I	C	C	DXS7423	C	C	C
D21S11	C	C	C	DYS_390	C	C	DXS7132	C	C	C
D7S820	C	C	C	DYS_389_II	C	C	DXS10103	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS_458	C	C	DXS10134	C	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS_19	C	C	DXS10074	C	C	C
TH01	C	C	C	DYS_385	C	C	DXS10101	C	C	C
D13S317	C	C	C	DYS_393	C	C	DXS10135	C	C	C
D16S539	C	C	C	DYS_391	C	C	DXS10146	C	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS_439_GATA_A4	C	C	DXS10079	C	C	C
D19S433	C	C	C	DYS_635_GATA_C4	C	C	DXS10148	C	C	C
vWA	C	C	C	DYS_392	C	C	HPRTB	C	C	C
TPOX	C	C	C	GATA_H4	C	C				
D18S51	C	C	C	DYS_437	C	C				
D5S818	C	C	C	DYS_438	C	C				
FGA	C	C	C	DYS_448	C	C				
Penta_D	C	C	C	DYS_576	C	C				
Penta_E	C	C	C	DYS_481	C	C				
D1S1656	C	C	C	DYS_549	C	C				
D12S391	C	C	C	DYS_533	C	C				
				DYS_570	C	C				
				DYS_643	C	C				

ADN Mitocondrial

	M1	M2	M3
HV1	C	C	C
HV2	C	C	C
HV3	C	C	C

C= Correcto; F/C= Correcto pero con error de formato; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura; T=Error de transcripción; NA= No analizado; SA= Sin valor asignado



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 303262

Estudio teórico de parentesco

<u>Marcador</u>	<u>Evaluación IM</u>
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
TOTAL	C

C= Correcto (Valor asignado); F/C = valor correcto con error de formato; A= Aceptable (Valor asignado \pm 5%); F/A= valor aceptable con error de formato; D= Discrepante; T=Error de transcripción; NA= No analizado; SA= Sin valor asignado

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

Las Rozas de Madrid, 19 de Octubre de 2015

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
G. Vallejo de Torres
Directora INTCFM

VºBº
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 **303262**

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel avanzado** del ejercicio correspondiente al Año 2015, consistente en el análisis de tres ítems forenses: mezcla de sangre de varón, saliva de varón y sangre de mujer (M6), saliva de mujer (M7) y semen de varón (M8). Ha participado con los marcadores mostrados en las siguientes tablas, en las que se indica la evaluación de los resultados obtenidos. Los valores asignados a partir de los cuales se ha realizado la evaluación, se pueden consultar en el informe final disponible en: <http://ghep-isfg.org>

<i>STRs Autosómicos + Amel</i>				<i>STRs Cromosoma Y</i>			<i>STRs Cromosoma X</i>		
<i>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>	<i>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M8</i>	<i>Marcador</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>
AMELOGENINA	C	C	C	DYS_456	C	C	DXS8378	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS_389_I	C	C	DXS7423	C	C
D21S11	C	C	C	DYS_390	C	C	DXS7132	C	C
D7S820	C	C	C	DYS_389_II	C	C	DXS10103	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS_458	C	C	DXS10134	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS_19	C	C	DXS10074	C	C
TH01	C	C	C	DYS_385	C	C	DXS10101	C	C
D13S317	C	C	C	DYS_393	C	C	DXS10135	C	C
D16S539	C	C	C	DYS_391	C	C	DXS10146	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS_439_GATA_A4	C	C	DXS10079	C	C
D19S433	C	C	C	DYS_635_GATA_C4	C	C	DXS10148	C	C
VWA	C	C	C	DYS_392	C	C	HPRTB	C	C
TPOX	C	C	C	GATA_H4	C	C			
D18S51	C	C	C	DYS_437	C	C			
D5S818	C	C	C	DYS_438	C	C			
FGA	C	C	C	DYS_448	C	C			
Penta D	C	C	C	DYS_576	C	C			
Penta E	C	C	C	DYS_481	C	C			
D1S1656	C	C	C	DYS_549	C	C			
D12S391	C	C	C	DYS_533	C	C			
D6S1043	C	C	C	DYS_570	C	C			
				DYS_643	C	C			

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Ítem</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
	M7	C	C	NA
	M8	C	C	C

**C= Correcto; F/C = Correcto pero con error de formato; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura; T= Error de transcripción;
NA= Marcador no analizado; SA= Sin valor asignado**



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 303262

Conclusión M6

¿Ha establecido en 3 el número de contribuyentes del ítem M6? **SÍ**
¿Ha detectado la contribución del ítem de referencia M3 en la mezcla? **SÍ**
Identificación de la naturaleza del fluido **Sangre C Saliva C**

Conclusión M7

¿Ha establecido en 1 el número de contribuyentes del ítem M7? **SÍ**
Identificación de la naturaleza del fluido **Saliva C**

Conclusión M8

¿Ha establecido en 1, el número de contribuyentes en el ítem M8? **SÍ**
Identificación de la naturaleza del fluido **Semen C**

C= Correcto; D= Discrepante; NA= No analizado

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

Las Rozas de Madrid, 19 de octubre de 2015

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºB
G. Vallejo de Torres
Directora INTCFM

VºB
M.J. Farfán Espuny
Presidenta GHEP-ISFG



GRUPO DE HABL A 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 **303262**

Ha participado en el análisis de un ítem forense de origen animal: mezcla de sangre de cerdo y semen de cerdo (Sus scrofa) (M9), dentro del ejercicio correspondiente al Año 2015.

Conclusión M9

<i>¿Ha identificado la presencia de sangre de origen animal en del ítem M9?</i>	No
<i>¿Ha detectado la presencia de semen?</i>	No
<i>¿Ha identificado la especie como Sus scrofa?</i>	Sí

NA= No analizado

Para que conste a los efectos oportunos, se expide la presente certificación en
Las Rozas de Madrid, 19 de octubre de 2015

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºB
G. Vallejo de Torres
Directora INTCFM

VºB
M.J. Farfán Espuny
Presidenta GHEP-ISFG