



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

Estimado participante *Dear participant*

Su laboratorio con precinto **575320** ha realizado el análisis de ADN mitocondrial del ítem M5. Al no haberse alcanzado un consenso para HV1 y HV2, estas regiones no se evalúan para el certificado (SA). No obstante, se adjunta el haplotipo esperado para que cada laboratorio pueda evaluar su resultado.

A73G G143A A189G C194T T195C T204C G207A A263G -315.1C C16192T C16223T C16292T T16325C

*Your laboratory with the seal number **575320** has performed the mitochondrial DNA analysis for item M5. As no consensus has been reached for HV1 and HV2, these regions will not be evaluated for the certificate (SA). Nevertheless, here it is enclosed the expected haplotype, in order that each laboratory could evaluate its own result.*

A73G G143A A189G C194T T195C T204C G207A A263G -315.1C C16192T C16223T C16292T T16325C

Para más información consultar el informe final disponible en <https://ghep-isfg.org/>

For more information, consult the final report available at <https://ghep-isfg.org/>

Las Rozas de Madrid, 6 de noviembre de 2017

Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio





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

Estimado participante *Dear participant*

Su laboratorio con precinto **575320** ha realizado el ejercicio forense teórico del nivel básico. Aunque no se ha podido establecer un único valor asignado para este ejercicio, tal y como se pone de manifiesto en el informe final de 15 de diciembre, se adjuntan dos resoluciones válidas del mismo para que cada laboratorio pueda evaluar su resultado. Para más información consultar el informe final disponible en <https://ghep-isfg.org/>

*Your laboratory with the seal number **575320** has performed the forensic theoretical study of the basic level. Although it has not been possible to establish an unique assigned value, as it was revealed in the final report of 15th December, here it is enclosed two valid resolutions of the study, in order that each laboratory could evaluate its own result. For more information, consult the final report available at <https://ghep-isfg.org/>*

Marcador/Marker	Resultado A/Result A	Resultado B/Result B
D8S1179	9,5784E+01	1
D21S11	2,8217E+01	0
D7S820	1,0737E+02	1
CSF1PO	1,4535E+01	0
D3S1358	4,3644E+00	1
TH01	5,1629E+00	0
D13S317	5,6474E+00	1
D16S539	3,4603E+01	1
D2S1338	1,0017E+01	1
D19S433	1,3577E+01	1
vWA	6,8743E+01	1
TPOX	1,7439E+01	1
D18S51	9,1273E+00	1
D5S818	8,8581E+00	1
FGA	7,2744E+01	1
PentaD	6,1288E+00	1
PentaE	1,6696E+01	1
D10S1248	7,2464E+00	1
D22S1045	9,0026E+01	1
D2S441	4,0000E+00	1
D1S1656	6,4000E+01	1
D12S391	2,5056E+01	1
SE33	3,0972E+02	1
LR TOTAL	2,3619E+30	0

Las Rozas de Madrid, 13 de diciembre de 2017



Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEF
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

Estimado participante *Dear participant*

Su laboratorio con precinto **575320** ha realizado el ejercicio de parentesco teórico del nivel básico. Aunque no se ha podido establecer un único valor asignado para este ejercicio, tal y como se pone de manifiesto en el informe final de 15 de diciembre, se adjuntan dos resoluciones válidas del mismo para que cada laboratorio pueda evaluar su resultado. Para más información consultar el informe final disponible en <https://ghep-isfg.org/>

*Your laboratory with the seal number **575320** has performed the kinship theoretical study of the basic level. Although it has not been possible to establish a unique assigned value, as it was revealed in the final report of 15th December, here it is enclosed two valid resolutions of the study, in order that each laboratory could evaluate its own result. For more information, consult the final report available at <https://ghep-isfg.org/>*

Marcador/Marker	Resultado A/ResultA	Resultado B/Result B
D8S1179	3,3212E+00	0,5
D21S11	4,4723E+00	0,5
D3S1358	1,9592E+00	1
TH01	1,9194E+00	2
D16S539	5,0710E+00	0
D19S433	3,4223E+00	1
VWA	3,3422E+00	1
FGA	21,834E+01	1
D10S1248	2,4272E+00	1
D22S1045	1,2349E+00	1
D2S441	1,5954E+00	0
D1S1656	2,9904E+00	2
D12S391	2,3685E+00	1
Total	2,3959E+06	0

Las Rozas de Madrid, 13 de diciembre de 2017



Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



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 / *The Laboratory*

030 - Servicio de Huellas Digitales Genéticas. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires

Ha participado en el Ejercicio 2017 con el precinto
Has participated in the 2017 Exercise with the seal number

575320

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/Non human item

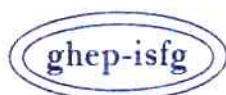
En caso de tener que realizar alguna reclamación contra la evaluación del desempeño tienen a su disposición una Hoja de Reclamaciones en la web <http://ghep-isfg.org/control/complain-form/>

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, 6 de noviembre de 2017

Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio





GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEF
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 **575320**

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2017, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de semen de varón y saliva de mujer (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: <https://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>
AMEL	C	DYS456	C
D8S1179	C	DYS389 I	C
D21S11	C	DYS390	C
D7S820	C	DYS389 II	C
CSF1PO	C	DYS458	C
D3S1358	C	DYS19	C
TH01	C	DYS385	C
D13S317	C	DYS393	C
D16S539	C	DYS391	C
D2S1338	C	DYS439 (GATA A4)	C
D19S433	C	DYS635 (GATA C4)	C
vWA	C	DYS392	C
TPOX	C	GATAH4	C
D18S51	C	DYS437	C
D5S818	C	DYS438	C
FGA	C	DYS448	C
Penta D	C	DYS576	C
Penta E	C	DYS481	C
D10S1248	C	DYS549	C
D22S1045	C	DYS533	C
D2S441	C	DYS570	C
D1S1656	C	DYS643	C
D12S391	C		
SE33 (ACTBP2)	C		

Caracterización del ítem M4

<i>Ha establecido en 2, el número de contribuyentes del ítem M4:</i>	C
<i>Ha detectado la contribución del ítem de referencia M3 en la mezcla:</i>	C
<i>Identificación de la naturaleza del fluido</i>	Sangre - C Saliva + C Semen + C

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Ítem</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
	<i>M5</i>	SA	SA	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; SR= Sin resultado



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 575320

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2017, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de dos items de sangre y uno de saliva, 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: <https://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>M3</i>	<i>Marcador</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>M3</i>
AMEL	C	C	C	DYS456	C	DXS8378	C	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS389 I	C	DXS7423	C	C	C
D21S11	C	C	C	DYS390	C	DXS7132	C	C	C
D7S820	C	C	C	DYS389 II	C	DXS10103	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS458	C	DXS10134	C	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS19	C	DXS10074	C	C	C
TH01	C	C	C	DYS385	C	DXS10101	C	C	C
D13S317	C	C	C	DYS393	C	DXS10135	C	C	C
D16S539	C	C	C	DYS391	C	DXS10146	C	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS439 (GATA A4)	C	DXS10079	C	C	C
D19S433	C	C	C	DYS635 (GATA C4)	C	DXS10148	C	C	C
vWA	C	C	C	DYS392	C	HPRTB	C	C	C
TPOX	C	C	C	GATAH4	C				
D18S51	C	C	C	DYS437	C				
D5S818	C	C	C	DYS438	C				
FGA	C	C	C	DYS448	C				
Penta D	C	C	C	DYS576	C				
Penta E	C	C	C	DYS481	C				
D10S1248	C	C	C	DYS549	C				
D22S1045	C	C	C	DYS533	C				
D2S441	C	C	C	DYS570	C				
D1S1656	C	C	C	DYS643	C				
D12S391	C	C	C						
SE33 (ACTBP2)	C	C	C						

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>M3</i>
<i>HV1</i>	C	C	C
<i>HV2</i>	C	C	C
<i>HV3</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; SR= Sin resultado



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 **575320**

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel avanzado** del ejercicio correspondiente al Año 2017, consistente en el análisis de tres ítems forenses: semen de varón (M6), sangre de varón (M7) y mezcla de saliva de dos mujeres (M8).

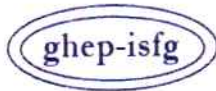
Ha participado con los marcadores mostrados en las siguientes tablas, en las que se indica la evaluación de los resultados obtenidos. Los valores asignados a partir de los cuales se ha realizado la evaluación, se pueden consultar en el informe final disponible en: <https://ghep-isfg.org>

<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>M7</i>	<i>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M7</i>
AMEL	C	C	C	DYS456	C	C	DXS8378	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS389 I	C	C	DXS7423	C	C
D21S11	C	C	SA	DYS390	C	C	DXS7132	C	C
D7S820	C	C	SA	DYS389 II	C	C	DXS10103	C	C
CSF1PO	C	C	SA	DYS458	C	C	DXS10134	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS19	C	C	DXS10074	C	C
TH01	C	C	C	DYS385	C	C	DXS10101	C	C
D13S317	C	C	C	DYS393	C	C	DXS10135	C	C
D16S539	C	C	C	DYS391	C	C	DXS10146	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS439 (GATA A4)	C	C	DXS10079	C	C
D19S433	C	C	C	DYS635 (GATA C4)	C	C	DXS10148	C	C
vWA	C	C	C	DYS392	C	C	HPRTB	C	C
TPOX	C	C	C	GATAH4	C	C			
D18S51	C	C	C	DYS437	C	C			
D5S818	C	C	SA	DYS438	C	C			
FGA	C	C	SA	DYS448	C	C			
Penta D	C	C	C	DYS576	C	C			
Penta E	C	C	C	DYS481	C	C			
D10S1248	C	C	SA	DYS549	C	C			
D22S1045	C	C	C	DYS533	C	C			
D2S441	C	C	C	DYS570	C	C			
D1S1656	C	C	SA	DYS643	C	C			
D12S391	C	C	C						
SE33 (ACTBP2)	C	C	SA						

ADN Mitocondrial

<i>Ítem</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
M6	C	C	C
M7	C	C	C

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



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 **575320**

Ha participado en la identificación de un ítem forense de origen animal: sangre de hurón (Mustela putorius), dentro del ejercicio correspondiente al Año 2017.

Conclusión M9

Ha identificado el animal como Mustela Putorious C

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

Las Rozas de Madrid, 6 de noviembre de 2017

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºBº
J. Agudo Ordóñez
Director INTCFM

VºBº
U. Toscanini
Presidente 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

Precinto 575320

Conclusión M6

Ha establecido en 1 el número de contribuyentes del ítem M6 C

Identificación de la naturaleza del fluido Sangre - C Saliva - C Semen + C

Conclusión M7

Ha establecido en 1 el número de contribuyentes del ítem M7 C

Identificación de la naturaleza del fluido Sangre + D Saliva - C Semen - D

Conclusión M8

Ha establecido en 2, el número de contribuyentes en el ítem M8 C

Ha detectado la contribución del ítem de referencia M2 en la mezcla C

Identificación de la naturaleza del fluido Sangre -/(+) C Saliva+ C Semen - C

(+)es posible la detección de trazas de sangre en esta mezcla de saliva

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

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

Las Rozas de Madrid, 6 de noviembre de 2017

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
J. Agudo Ordóñez
Director INTCFM

VºBº
U. Toscanini
Presidente GHEP-ISFG





GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEF
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 575320

Estudio teórico de parentesco

<u>Marcador</u>	<u>Evaluación IP</u>
D8S1179	SA
D21S11	SA
D3S1358	SA
TH01	SA
D16S539	SA
D19S433	SA
vWA	SA
FGA	SA
D10S1248	SA
D22S1045	SA
D2S441	SA
D1S1656	SA
D12S391	SA
IP TOTAL	SA

C= Correcto (Valor asignado); F/C = valor correcto 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, 13 de diciembre de 2017

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



vºBº
J. Agudo Ordóñez
Director INTCFM

vºBº
U. Toscanini
Presidente 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



Precinto 575320

Ejercicio Teórico forense

<u>Marcador</u>	<u>LR parciales</u>
D8S1179	SA
D21S11	SA
D7S820	SA
CSF1PO	SA
D3S1358	SA
TH01	SA
D13S317	SA
D16S539	SA
D2S1338	SA
D19S433	SA
vWA	SA
TPOX	SA
D18S51	SA
D5S818	SA
FGA	SA
PentaD	SA
PentaE	SA
D10S1248	SA
D22S1045	SA
D2S441	SA
D1S1656	SA
D12S391	SA
SE33	SA
LR TOTAL	SA

C= Correcto (Valor asignado); F/C= Valor correcto 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, 23 de enero de 2018

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
J. Agudo Ordóñez
Director INTCFM

VºBº
U. Toscanini
Presidente GHEP-ISFG

