



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEFG
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 2018 con el precinto
Has participated in the 2018 Exercise with the seal number

356757

Módulo parentesco nivel Básico/Kinship module Basic level
Módulo forense nivel Básico/ Forensic module Basic level
Módulo forense nivel Avanzado/ Forensic module Advanced level
Ítem no humano/Non human item

Las Rozas de Madrid, 22 de octubre de 2018

Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



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



Ministerio de Justicia
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTIA DE CALIDAD



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

El Laboratorio con Precinto **356757**

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2018, 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>M1</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				
D151656	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 TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD



Precinto 356757

Estudio teórico de parentesco

<u>Marcador</u>	<u>Evaluación IP</u>
D8S1179	D
D21S11	D
D7S820	D
CSF1PO	D
D3S1358	D
TH01	D
D13S317	D
D16S539	D
D2S1338	D
D19S433	D
vWA	D
TPOX	D
D18S51	D
D5S818	D
FGA	D
PENTA D	D
PENTA E	D
IP TOTAL	D

C= Correct; 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, 22 de octubre de 2018


K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora 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



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

El Laboratorio con Precinto **356757**

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2018, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de sangre de varón y saliva de mujer (M4) y 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 M2 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>	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 ISEFG
GRUPO DE LINGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



Ministerio de Justicia
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTIA DE CALIDAD



Precinto **356757**

Ejercicio Teórico forense

<u>Marcador</u>	<u>LR parciales</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
Penta D	C
Penta E	C
LR TOTAL	C

C= Correcto; 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, 22 de octubre de 2018

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



vege
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

vege
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 TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES
DEPARTAMENTO DE MADRID
SERVICIO DE GARANTIA DE CALIDAD

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

El Laboratorio con Precinto 356757

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel avanzado** del ejercicio correspondiente al Año 2018, consistente en el análisis de tres ítems forenses: saliva de mujer (M6), mezcla de sangre de dos varones y semen de otro varón (M7) y mezcla de saliva de un varón y semen de otro varón (M8). 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>

<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>M7</i>	<i>M8</i>	<i>Marcador</i>	<i>M6</i>
AMEL	C	C	C	DYS456	C	C	DXS8378	C
D8S1179	C	C	C	DYS389 I	C	C	DXS7423	C
D21S11	C	C	SA	DYS390	C	SA	DXS7132	C
D7S820	C	C	SA	DYS389 II	C	C	DXS10103	C
CSF1PO	C	C	C	DYS458	C	C	DXS10134	C
D3S1358	C	C	C	DYS19	C	SA	DXS10074	C
TH01	C	C	C	DYS385	C	C	DXS10101	C
D13S317	C	C	C	DYS393	C	C	DXS10135	C
D16S539	C	C	C	DYS391	C	C	DXS10146	C
D2S1338	C	C	C	DYS439 (GATA A4)	C	SA	DXS10079	C
D19S433	C	C	C	DYS635 (GATA C4)	C	C	DXS10148	C
vWA	C	C	C	DYS392	C	C	HPRTB	C
TPOX	C	C	C	GATAH4	C	C		
D18S51	C	C	SA	DYS437	C	C		
D5S818	C	C	C	DYS438	C	C		
FGA	C	C	C	DYS448	T	C		
Penta D	C	C	SA	DYS576	C	C		
Penta E	C	C	C	DYS481	C	C		
D10S1248	C	C	C	DYS549	C	C		
D22S1045	C	C	C	DYS533	C	SA		
D2S441	C	C	C	DYS570	C	C		
D1S1656	C	C	C	DYS643	C	C		
D12S391	C	C	C					
SE33 (ACTBP2)	C	C	C					

ADN Mitocondrial

<i>Ítem</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
M6	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; SR= Sin resultado



GRUPO DE HABL A ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEF
GRUPO DE LINGUAS ESPAÑOLA E PORTUGUESA DA ISFG



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

Precinto 356757

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 3 el número de contribuyentes del ítem M7

C

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

Conclusión M8

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

C

Ha detectado la contribución del ítem de referencia M1 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 la saliva de esta mezcla

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

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

Las Rozas de Madrid, 28 de octubre de 2018

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora 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

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

El Laboratorio con Precinto **356757**

Ha participado en la identificación de un ítem forense de origen no humano: sangre de oveja (*Ovis aries*), dentro del Ejercicio 2018.

Conclusión M9

Ha identificado el ítem no humano como *Ovis aries* C

C= Correcto; D= Discrepante

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

Las Rozas de Madrid, 28 de octubre de 2018

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

VºBº
U. Toscanini
Presidente GHEP-ISFG