

EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN

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

El Laboratorio con Precinto 3946

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2014, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de saliva y sangre (M4) y un vello (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: www.gep-isfg.org

Ejercicio práctico forense

STRs Autosómicos + Amel

STRs Cromosoma Y

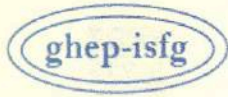
STRs Cromosoma X

<i>Marcador</i>	<i>M4</i>	<i>Marcador</i>	<i>M4</i>	<i>Marcador</i>	<i>M4</i>
AMELOGENINA	C	DYS_456	C	DXS8378	C
D8S1179	C	DYS_389_I	C	DXS7423	C
D21S11	C	DYS_390	C	DXS7132	C
D7S820	C	DYS_389_II	C	DXS10103	C
CSF1PO	C	DYS_458	C	DXS10134	C
D3S1358	C	DYS_19	C	DXS10074	C
TH01	C	DYS_385	C	DXS10101	C
D13S317	C	DYS_393	C	DXS10135	C
D16S539	C	DYS_391	C	DXS10146	C
D2S1338	C	DYS_439_GATA_A4	C	DXS10079	C
D19S433	C	DYS_635_GATA_C4	C	DXS10148	C
VWA	C	DYS_392	C	HPRTB	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		
D1S1656	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>	SI
<i>¿Ha detectado la contribución del ítem de referencia M3 en la mezcla?:</i>	SI
<i>Identificación de la naturaleza del fluido</i>	
<i>Sangre</i>	C
<i>Saliva</i>	C

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



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 3946

Ejercicio Teórico forense

Marcador	Evaluación frecuencia
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
Evaluación LR	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; SA= Sin valor asignado

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

Las Rozas de Madrid, 27 de octubre de 2014

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 3946

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2014, 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: www.gep-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>
AMELOGENINA	C	C	T	DYS_456	C	DXS8378	C	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS_389_I	C	DXS7423	C	C	C
D21S11	C	C	C	DYS_390	C	DXS7132	C	C	C
D7S820	C	C	C	DYS_389_II	C	DXS10103	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS_458	C	DXS10134	C	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS_19	C	DXS10074	C	C	C
TH01	C	C	C	DYS_385	C	DXS10101	C	C	C
D13S317	C	C	C	DYS_393	C	DXS10135	C	C	C
D16S539	C	C	C	DYS_391	C	DXS10146	C	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS_439_GATA_A4	C	DXS10079	C	C	C
D19S433	C	C	C	DYS_635_GATA_C4	C	DXS10148	C	C	C
VWA	C	C	C	DYS_392	C	HPRTB	C	C	C
TPOX	C	C	C	GATA_H4	C				
D18S51	C	C	C	DYS_437	C				
D5S818	C	C	C	DYS_438	C				
FGA	C	C	C	DYS_448	C				
Penta_D	C	C	C	DYS_576	C				
Penta_E	C	C	C	DYS_481	C				
D151656	C	C	C	DYS_549	C				
D12S391	C	C	C	DYS_533	C				
D6S1043	C	C	C	DYS_570	C				
				DYS_643	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; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; 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 3946

Estudio teórico de parentesco

Marcador	Evaluación IRB
VWA	C
TPOX	C
TH01	C
PENTA E	C
PENTA D	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
IRB 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; SA= Sin valor asignado

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

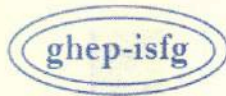
Las Rozas de Madrid, 27 de octubre de 2014

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 3946

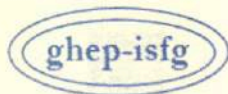
Ha participado en el **Módulo Forense, nivel avanzado** del ejercicio correspondiente al Año 2014, consistente en el análisis de tres ítems forenses: sangre de varón (M6), mezcla de sangre de vaca brava y saliva de varón (M7) y mezcla de saliva de mujer y semen de varón (M8). Ha participado con los marcadores 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: www.gcp-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>M8</i>	<i>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>
AMELOGENINA	C	C	C	DYS_456	C	C	C	DXS8378	C	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS_389_I	C	C	C	DXS7423	C	C	C
D21S11	C	C	C	DYS_390	C	C	C	DXS7132	C	C	C
D7S820	C	C	C	DYS_389_II	C	C	C	DXS10103	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS_458	C	C	C	DXS10134	C	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS_19	C	C	C	DXS10074	C	C	C
TH01	C	C	C	DYS_385	C	C	C	DXS10101	C	C	SA
D13S317	C	C	C	DYS_393	C	C	C	DXS10135	C	C	SA
D16S539	C	C	C	DYS_391	C	C	C	DXS10146	C	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS_439_GATA_A4	C	C	C	DXS10079	C	C	SA
D19S433	C	C	C	DYS_635_GATA_C4	C	C	C	DXS10148	C	C	C
VWA	C	C	C	DYS_392	C	C	C	HPRTB	C	C	C
TPOX	C	C	C	GATA_H4	C	C	C				
D18S51	C	C	C	DYS_437	C	C	C				
D5S818	C	C	C	DYS_438	C	C	C				
FGA	C	C	C	DYS_448	C	C	C				
Penta D	C	C	C	DYS_576	C	C	C				
Penta E	C	C	C	DYS_481	C	C	C				
D1S1656	C	C	C	DYS_549	C	C	C				
D12S391	C	C	C	DYS_533	C	C	C				
				DYS_570	C	C	C				
				DYS_643	C	C	C				

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Muestra</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
	M6	C	C	NA
	M7	C	C	C

C= Correcto; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; 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 3946

Conclusión M6

¿Ha establecido en 1 el número de contribuyentes de la muestra M6? **Sí**
Identificación de la naturaleza del fluido **Sangre C**

Conclusión M7

Identificación de la naturaleza del fluido de origen humano **Saliva C**
Informa de la presencia de una contribución animal **SI**
Ha identificado la especie animal como **Bos taurus.**

Conclusión M8

¿Ha establecido en 2, el número de contribuyentes en el ítem M8? **Sí**
¿Ha detectado la contribución del ítem de referencia M1 en la mezcla? **Sí**
Identificación de la naturaleza del fluido **Saliva C 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, 21 de noviembre de 2014

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 3946

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel avanzado** del ejercicio correspondiente al Año 2014, consistente en el análisis de tres ítems forenses: sangre de varón (M6), mezcla de sangre de vaca brava y saliva de varón (M7) y mezcla de saliva de mujer 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: www.gep-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>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>
AMELOGENINA	C	C	C	DYS_456	C	DXS8378	C	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS_389_I	C	DXS7423	C	C	C
D21S11	C	C	C	DYS_390	C	DXS7132	C	C	C
D7S820	C	C	C	DYS_389_II	C	DXS10103	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS_458	C	DXS10134	C	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS_19	C	DXS10074	C	C	C
TH01	C	C	C	DYS_385	C	DXS10101	C	C	SA
D13S317	C	C	C	DYS_393	C	DXS10135	C	C	SA
D16S539	C	C	C	DYS_391	C	DXS10146	C	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS_439_GATA_A4	C	DXS10079	C	C	SA
D19S433	C	C	C	DYS_635_GATA_C4	C	DXS10148	C	C	C
VWA	C	C	C	DYS_392	C	HPRTB	C	C	C
TPOX	C	C	C	GATA_H4	C				
D18S51	C	C	C	DYS_437	C				
D5S818	C	C	C	DYS_438	C				
FGA	C	C	C	DYS_448	C				
Penta D	C	C	C	DYS_576	C				
Penta E	C	C	C	DYS_481	C				
D1S1656	C	C	C	DYS_549	C				
D12S391	C	C	C	DYS_533	C				
				DYS_570	C				
				DYS_643	C				

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Muestra</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
	M6	C	C	NA
	M7	C	C	C

C= Correcto; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción;

NA= Marcador no analizado; SA= Sin valor asignado



Ministerio de Justicia

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

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

Precinto 3946

Conclusión M6

¿Ha establecido en 1 el número de contribuyentes de la muestra M6? **SÍ**
Identificación de la naturaleza del fluido **Sangre C**

Conclusión M7

Identificación de la naturaleza del fluido de origen humano **Saliva C**
Informa de la presencia de una contribución animal **SI**
Ha identificado la especie animal como **Bos taurus.**

Conclusión M8

¿Ha establecido en 2, el número de contribuyentes en el ítem M8? **SÍ**
¿Ha detectado la contribución del ítem de referencia M1 en la mezcla? **SÍ**
Identificación de la naturaleza del fluido **Saliva C 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, 27 de octubre de 2014

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
G. Vallejo de Torres
Directora INTCFM

VºBº
M.J. Farfán Espuny
Presidenta GHEP-ISFG





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*

Servicio de Huellas Digitales Geneticas

Ha participado en el Ejercicio 2014 con el precinto
Has participated in the 2014 Exercise with the seal number

3946

Se adjunta el nuevo certificado rectificado de participación y evaluación de resultados del:
Here it is enclosed the new certificate, once corrected, of participation and evaluation of:

Módulo Forense Nivel Avanzado/Forensic Module 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://www.gep-isfg.org/es/control-calidad/hoja-reclamaciones.html>.

In case you have any complaint against the evaluation of performance, there is at your disposal a Complaint form which you can find on <http://www.gep-isfg.org/en/proficiency-testing/complaint-form.html>

Las Rozas de Madrid, 21 de Noviembre de 2014

Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



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 2014 con el precinto
Has participated in the 2014 Exercise with the seal number

3946

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

Módulo Parentesco Nivel Básico/Kinship Module Basic Level

Módulo Forense Nivel Básico/Forensic Module Basic Level

Módulo Forense Nivel Avanzado/Forensic Module 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://www.gep-isfg.org/es/control-calidad/hoja-reclamaciones.html>.

In case you have any complaint against the evaluation of performance, there is at your disposal a Complaint Form which you can find on <http://www.gep-isfg.org/en/proficiency-testing/complaint-form.html>

Las Rozas de Madrid, 20 de Octubre de 2014

Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio