



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 **87835**

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2022, 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>M2</i>	<i>M3</i>	<i>Marcador</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>M3</i>
AMEL	C	C	C	DYS456	C	C	DXS8378	C	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS389 I	C	C	DXS7423	C	C	C
D21S11	C	C	C	DYS390	C	C	DXS7132	C	C	C
D7S820	C	C	C	DYS389 II	C	C	DXS10103	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS458	C	C	DXS10134	C	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS19	C	C	DXS10074	C	C	C
TH01	C	C	C	DYS385	C	C	DXS10101	C	C	C
D13S317	C	C	C	DYS393	C	C	DXS10135	C	C	C
D16S539	C	C	C	DYS391	C	C	DXS10146	C	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS439 (GATA A4)	C	C	DXS10079	C	C	C
D19S433	C	C	C	DYS635 (GATA C4)	C	C	DXS10148	C	C	C
vWA	C	C	C	DYS392	C	C	HPRTB	C	C	C
TPOX	C	C	C	GATAH4	C	C				
D18S51	C	C	C	DYS437	C	C				
D5S818	C	C	C	DYS438	C	C				
FGA	C	C	C	DYS448	C	C				
Penta D	C	C	C	DYS460 (GATA A7.1)	C	C				
Penta E	C	C	C	DYS449	C	C				
D10S1248	C	C	C	DYS576	C	C				
D22S1045	C	C	C	DYS481	C	C				
D2S441	C	C	C	DYS533	C	C				
D1S1656	C	C	C	DYS570	C	C				
D12S391	C	C	C	DYS627	C	C				
SE33 (ACTBP2)	C	C	C	DYS518	C	C				
				DYF387S1	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; C/F= 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; NE= No evaluado



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 87835

Estudio teórico de parentesco

Marcador	Evaluación IP
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
IP Total	C

C= Correct; C/F = 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, 5 de octubre 2022

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

VºBº
L. Gusmao
Presidenta 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

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

El Laboratorio con Precinto 87835

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2022, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de sangre de una mujer y un varón (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	DYS460 (GATA A7.1)	C
Penta E	C	DYS449	C
D10S1248	C	DYS576	C
D22S1045	C	DYS481	C
D2S441	C	DYS533	C
D1S1656	C	DYS570	C
D12S391	C	DYS627	C
SE33 (ACTBP2)	C	DYS518	C
		DYF387S1	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 M1 en la mezcla:</i>						Sí
<i>Identificación de la naturaleza del fluido</i>	<i>Sangre +</i>	C	<i>Saliva -</i>	C	<i>Semen -</i>	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; C/F = 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; NE=No evaluado



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 87835

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
D10S1248	C
D22S1045	C
D2S441	C
D1S1656	C
D12S391	C
SE33	C
LR Total	C

**C= Correcto; C/F = 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

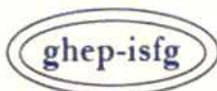
Las Rozas de Madrid, 5 de octubre de 2022

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

VºBº
L. Gusmao
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 **87835**

Ha participado en el análisis genético de un ítem forense de origen no humano, consistente en sangre de *Cervus elaphus* (Ciervo) dentro del Ejercicio EIADN 30 (2022), habiéndolo identificado como:

Familia Cervidae

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

Las Rozas de Madrid, 10 de octubre de 2022

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

VºBº
L. Gusmao
Presidenta GHEP-ISFG