



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 Genéticas. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires

Ha participado en el Ejercicio EIADN 29 (2021) con el precinto
Has participated in the EIADN 29 (2021) Exercise with the seal number

87617

Nivel Básico de Parentesco/Kinship Basic Level

Nivel Básico Forense/Forensic Basic Level

Ítem no humano/ Non human item

Las Rozas de Madrid, 22 de noviembre de 2021



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 **87617**

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2020, 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

STRs Autosómicos + Amel

Marcador	M1	M2	M3
AMEL	C	C	C
D8S1179	C	C	C
D21S11	C	C	C
D7S820	C	C	C
CSF1PO	C	C	C
D3S1358	C	C	C
TH01	C	C	C
D13S317	C	C	C
D16S539	C	C	C
D2S1338	C	C	C
D19S433	C	C	C
vWA	C	C	C
TPOX	C	C	C
D18S51	C	C	C
D5S818	C	C	C
FGA	C	C	C
Penta D	C	C	C
Penta E	C	C	C
D10S1248	C	C	C
D22S1045	C	C	C
D2S441	C	C	C
D1S1656	C	C	C
D12S391	C	C	C
SE33 (ACTBP2)	C	C	C

STRs Cromosoma Y

Marcador	M1
DYS456	C
DYS389 I	C
DYS390	C
DYS389 II	C
DYS458	C
DYS19	C
DYS385	C
DYS393	C
DYS391	C
DYS439 (GATA A4)	C
DYS635 (GATA C4)	C
DYS392	C
GATAH4	C
DYS437	C
DYS438	C
DYS448	C
DYS460 (GATA A7.1)	C
DYS449	C
DYS576	C
DYS481	C
DYS533	C
DYS570	C
DYS627	C
DYS518	C
DYF387S1	C

STRs Cromosoma X

Marcador	M1	M2	M3
DXS8378	C	C	C
DXS7423	C	C	C
DXS7132	C	C	C
DXS10103	C	C	C
DXS10134	C	C	C
DXS10074	C	C	C
DXS10101	C	C	C
DXS10135	C	C	C
DXS10146	C	C	C
DXS10079	C	C	C
DXS10148	C	C	C
HPRTB	C	C	C

ADN Mitocondrial

	M1	M2	M3
HV1	C	C	C
HV2	C	C	C
HV3	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 87617

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
D10S1248	C
D22S1045	C
D2S441	C
D1S1656	C
D12S391	C
SE33	C
IP TOTAL	C

C= Correct; C/F= valor correcto con error de formato; D= Discrepante; T=Error de transcripción; NA= No analizado

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

Las Rozas de Madrid, 10 de noviembre de 2021

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

87617

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2021, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de semen de dos varones (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

STRs Autosómicos + Amel

Marcador M4

AMEL	C
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
D10S1248	C
D22S1045	C
D2S441	C
D1S1656	C
D12S391	C
SE33 (ACTBP2)	C

STRs Cromosoma Y

Marcador M4

DYS456	C
DYS389 I	C
DYS390	C
DYS389 II	C
DYS458	C
DYS19	C
DYS385	C
DYS393	C
DYS391	C
DYS439 (GATA A4)	C
DYS635 (GATA C4)	C
DYS392	C
GATAH4	C
DYS437	C
DYS438	C
DYS448	C
DYS460 (GATA A7.1)	C
DYS449	C
DYS576	C
DYS481	C
DYS533	C
DYS570	C
DYS627	C
DYS518	C
DYF387S1	C

Caracterización del ítem M4

Ha establecido en 2, el número de contribuyentes del ítem M4:	C
Ha detectado la contribución del ítem de referencia M1 en la mezcla:	Sí
Identificación de la naturaleza del fluido	Sangre - C Saliva - C Semen + C

ADN Mitocondrial

Ítem

HV1

HV2

HV3

M5

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 87617

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

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

Las Rozas de Madrid, 10 de November de 2021

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



CIENCIAS FORENSES
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 87617

Ha participado en el análisis genético de un ítem forense de origen no humano consistente en sangre de Meles meles (Tejón europeo) dentro del Ejercicio 2021, habiendolo identificado como


Meles meles

Para que conste a los efectos oportunos, se expide la presente certificación en
Las Rozas de Madrid, 12 de noviembre de 2021


K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº

C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM


VºBº
L. Gusmao
Presidenta GHEP-ISFG