



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



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID

El Laboratorio / *The Laboratory*

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

Ha participado en el Ejercicio 2024 con el precinto
Has participated in the 2024 Exercise with the seal number

212522

Nivel Básico Parentesco/ Kinship Basic Level

Nivel Básico Forense/ Forensic Basic Level

Ítem 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 <https://ghep-isfg.org/es/proficiency/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 <https://ghep-isfg.org/en/proficiency/complain-form/>

Las Rozas de Madrid, 25 de noviembre de 2024

Firmado por FERNANDEZ OLIVA MARIA DEL CORO - DNI ***9865**
con un certificado emitido por AC Sector Público

Koro Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio



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



Instituto Nacional de Toxicología
y Ciencias Forenses

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES

SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID

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

El Laboratorio con Precinto **212522**

Ha participado en el análisis genético de un ítem forense de origen no humano, consistente en sangre de *Bubalus bubalis* (Búfalo de agua) dentro del Ejercicio EIADN 32 (2024), habiendolo identificado como:

Bubalus bubalis

Para que conste a los efectos oportunos, se expide la presente certificación en
Las Rozas de Madrid, 31 de octubre de 2024

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

Firmado por FERNANDEZ OLIVA
MARIA DEL CORO - DNI
***9865** con un certificado
emitido por AC Sector Público

VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

Firmado por SANCHEZ DE
LA TORRE HERNANDEZ
CAROLINA - DNI ***4256**
con un certificado emitido por
AC Sector Público

VºBº
L. Gusmao
Presidenta GHEP-ISFG

C/JOSE LATEGARAY, 11-4, 20232 LAS NOVAS DE VIDAURTA (VIZCAYA) España T. 94 7 00 62 13 Fax 94 7 04 24 24 E-mail: info@eladun@justicia.es



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



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID

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

El Laboratorio con Precinto 212522

Ha participado en el Módulo de Parentesco, nivel básico del ejercicio correspondiente a año 2024, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems 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				STRs Cromosoma Y			STRs Cromosoma X			
Marcador	M1	M2	M3	Marcador	M1	M2	Marcador	M1	M2	M3
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	DYS576	C	C				
Penta E	C	C	C	DYS481	C	C				
D10S1248	C	C	C	DYS549	C	C				
D22S1045	C	C	C	DYS533	C	C				
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	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

Firmado por FERNANDEZ OLIVA MARIA DEL CORO - DNI ***9865** con un certificado emitido por AC Sector Público



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



INstituto Nacional de Toxicología
y Ciencias Forenses
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID



Precinto 212522

Estudio teórico de parentesco

Marcador	Evaluación IP
CSF1PO	C
D10S1248	C
D12S391	C
D13S317	C
D16S539	C
D18S51	C
D19S433	C
D1S1656	C
D21S11	C
D22S1045	C
D2S1338	C
D2S441	C
D3S1358	C
D5S818	C
D6S1043	C
D7S820	C
D8S1179	C
FGA	C
Penta D	C
Penta E	C
SE33	C
TH01	C
TPOX	C
VWA	C
IP 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, 30 de octubre de 2024

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

Firmado por SANCHEZ
DE LA TORRE
HERNANDEZ CAROLINA
- DNI ***4256** con un
certificado emitido por AC
Sector Público

VºBº
L. Gusmao
Presidenta GHEP-ISFG

ado por FERNANDEZ OLIVA MARIA DEL CORO - DNI ***9865** con un
ificado emitido por AC Sector Público

Firm
cert

-----BEGIN-----

[C/José Echegaray, nº 4, 28232 Las Rozas de Madrid \(Madrid\) España Tf.+34 91 768 89 19 Fax +34 91 564 86 54 e-mail:intcf.eiadm@justicia.es](#)



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



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID



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

El Laboratorio con Precinto

212522

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2024, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de sangre de varón y semen de otro 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

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	D
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
DYS576	C
DYS481	C
DYS549	C
DYS533	C
DYS570	C
DYS643	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 M2 en la mezcla:

C

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

Firmado por FERNANDEZ OLIVA MARIA DEL CORO - DNI
***9865** con un certificado emitido por AC
Sector Público



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



Instituto Nacional de Toxicología
y Ciencias Forenses



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID

Precinto 212522

Ejercicio Teórico forense

Marcador	LR parciales
D3S1358	C
vWA	C
D16S539	C
CSF1PO	C
D6S1043	C
D8S1179	C
D21S11	C
D18S51	C
D5S818	C
D2S441	C
D19S433	C
FGA	C
D10S1248	C
D22S1045	C
D1S1656	C
D13S317	C
D7S820	C
PENTA E	C
PENTA D	C
TH01	C
D12S391	C
D2S1338	C
TPOX	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, 30 de octubre de 2024

K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

Firmado por SANCHEZ DE
LA TORRE HERNANDEZ
CAROLINA - DNI ***4256**
con un certificado emitido
por AC Sector Público

VºBº
L. Gusmao
Presidenta GHEP-ISFG

Firmado por FERNANDEZ OLIVA MARIA DEL CORO - DNI
***9865** con un certificado emitido por AC
Sector Público

C/José Echegaray, nº 4, 28232 Las Rozas de Madrid (Madrid) España Tf.+34 91 768 89 19 Fax +34 91 564 86 54 e-mail: intcf.eiadm@justicia.es