



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

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

El Laboratorio con Precinto 212649

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ensayo correspondiente al año 2025, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems forenses: una mezcla de sangre de varón y sangre 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

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
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 M1 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; NC= No contesta



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 212649

Ejercicio Teórico forense

<u>Marcador</u>	<u>LR parciales</u>
D3S1358	C
D1S1656	C
D2S441	C
D10S1248	C
D13S317	C
Penta E	C
D16S539	C
D18S51	C
D2S1338	C
CSF1PO	C
Penta D	C
TH01	C
VWA	C
D21S11	C
D7S820	C
D5S818	C
TPOX	C
D8S1179	C
D12S391	C
D19S433	C
SE33	C
D22S1045	C
FGA	C
D6S1043	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, octubre de 2025

VºBº
K. Fernández Oliva
Coordinadora del Ejercicio

VºBº
C. Sánchez de la Torre
Directora INTCFM

VºBº
P A. Barrio
Presidente GHEP-ISFG