



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 APTITUD

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

**El Laboratorio con Precinto 212649**

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ensayo correspondiente al año 2025, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de tres items 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: <https://ghep-isfg.org>

#### Estudio práctico de parentesco

##### **STRs Autosómicos + Amel**

<b>Marcador</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
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 X**

<b>Marcador</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
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**

	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
<b>HV1</b>	C	C	C
<b>HV2</b>	C	C	C
<b>HV3</b>	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



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**

**Estudio teórico de parentesco**

<b>Marcador</b>	<b>Evaluación IPM</b>
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
D1S1656	C
D22S1045	C
D2S441	C
D12S391	C
Penta D	C
Penta E	C
D6S1043	C
Total PMI	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**

K. Fernández Oliva  
Coordinadora del Ejercicio

*VºBº*  
C. Sánchez de la Torre  
Directora INTCFM

*VºBº*  
P A. Barrio  
Presidente GHEP-ISFG