



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

**modificación nº1 error evaluación M7 : SE33 y PentaE**

**Este certificado sustituye y anula al emitido con fecha 29 octubre 2025**

## 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 avanzado** del ensayo correspondiente al Año 2025, consistente en el análisis de tres ítems forenses: mezcla de sangre de mujer y semen de varón (M6), saliva de varón (M7) y mezcla de saliva de un varón y sangre de dos mujeres (M8). 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/es>.

<i>STR Autosómicos + Amel</i>				<i>STR Cromosoma Y</i>			
<i>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>	<i>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>
AMEL	C	C	C	DYS456	C	C	C
D8S1179	C	C	C	DYS389 I	C	C	C
D21S11	C	C	C	DYS390	C	C	C
D7S820	C	C	C	DYS389 II	C	C	C
CSF1PO	C	C	C	DYS458	C	C	C
D3S1358	C	C	C	DYS19	C	C	C
TH01	C	C	C	DYS385	C	C	C
D13S317	C	C	C	DYS393	C	C	C
D16S539	C	C	C	DYS391	C	C	C
D2S1338	C	C	C	DYS439 (GATA A4)	C	C	C
D19S433	C	C	C	DYS635 (GATA C4)	C	C	C
vWA	C	C	C	DYS392	C	C	C
TPOX	C	C	C	DYS437	C	C	C
D18S51	C	C	C	DYS438	C	C	C
D5S818	C	C	C	DYS448	C	C	C
FGA	C	C	C	DYS576	C	C	C
Penta D	C	C	C	DYS481	C	C	C
Penta E	C	SA	C	DYS549	C	C	C
D10S1248	C	C	C	DYS533	C	C	C
D22S1045	C	C	C	DYS570	C	C	C
D2S441	C	C	C	DYS643	C	C	C
D1S1656	C	C	C				
D12S391	C	C	C				
SE33 (ACTBP2)	C	SA	C				

<i>ADN Mitocondrial</i>	<i>Ítem</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
	<i>M7</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**

Firmado por FERNANDEZ OLIVA MARIA DEL CORO  
DNI \*\*\*9865\*\* el día 19/01/2026 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

**modificación nº1 error evaluación M7 : SE33 y PentaE**

**Este certificado sustituye y anula al emitido con fecha 29 octubre 2025**

**Precinto 212649**

**Conclusión M6**

Ha establecido en 2, el número de contribuyentes en el ítem M6 C  
 Ha detectado la contribución del ítem de referencia M2 en la mezcla M6 C  
 Identificación de la naturaleza del fluído Sangre + C Saliva - C Semen + C

**Conclusión M7**

Ha establecido en 1, el número de contribuyentes en el ítem M7 C  
 Identificación de la naturaleza del fluído Sangre - (+) C Saliva + C Semen - C  
 (+)es posible la detección de trazas de sangre en la saliva

**Conclusión M8**

Ha establecido en 3, el número de contribuyentes en el ítem M8 C  
 Identificación de la naturaleza del fluído Sangre + C Saliva+ C Semen - C

C= Correcto; D= Discrepante; NA= No analizado; NE= No evaluado; SR=Sin resultado; NC: No contesta

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

**Las Rozas de Madrid, enero de 2026**

*VºBº*  
K. Fernández Oliva  
Coordinadora del Ejercicio

*VºBº*  
C. Sánchez de la Torre  
Directora INTCFM

*VºBº*  
PA. Barrio  
Presidente GHEP-ISFG

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

Firmado por BARRIO  
CABALLERO PEDRO  
ALBERTO - DNI \*\*\*7347\*\*  
con un certificado emitido  
por AC Sector Público

Firmado por FERNANDEZ OLIVA MARIA DEL CORO  
DNI \*\*\*9865\*\* el día 19/01/2026 con un  
certificado emitido por AC Sector Público