





GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEG  
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

El Laboratorio / *The Laboratory*

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

Ha participado en el Ejercicio 2018 con el precinto

*Has participated in the 2018 Exercise with the seal number*

356757

Se adjunta el nuevo certificado rectificado de participación y evaluación de resultados del

*Here it is enclosed the new certificate, once corrected, of participation and evaluation of:*

**Módulo forense nivel Avanzado/ Forensic module Advanced level**

*Las Rozas de Madrid, 30 de noviembre de 2018*

Koro Fernández Oliva  
Coordinadora del Ejercicio



GRUPO DE HABL A 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

**modificación nº 1:** evaluación SA para D19S433, FGA y SE33. Semen + en M8  
**Este certificado sustituye y anula al emitido con fecha 28 de octubre de 2018**

## EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN "ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE ADN EN MANCHAS DE SANGRE Y OTRAS MUESTRAS BIOLÓGICAS"

**El Laboratorio con Precinto 356757**

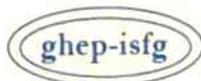
Ha participado en el **Módulo Forense, nivel avanzado** del ejercicio correspondiente al Año 2018, consistente en el análisis de tres ítems forenses: saliva de mujer (M6), mezcla de sangre de dos varones y semen de otro varón (M7) y mezcla de saliva de un varón y semen de otro varón (M8). Los análisis 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>

<i>STRs Autosómicos + Amel</i>			<i>STRs Cromosoma Y</i>			<i>STRs Cromosoma X</i>		
<i>Marcador</i>	<i>M6</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>	<i>Marcador</i>	<i>M7</i>	<i>M8</i>	<i>Marcador</i>	<i>M6</i>
AMEL	C	C	C	DYS456	C	C	DXS8378	C
D8S1179	C	C	C	DYS389 I	C	C	DXS7423	C
D21S11	C	C	SA	DYS390	C	SA	DXS7132	C
D7S820	C	C	SA	DYS389 II	C	C	DXS10103	C
CSF1PO	C	C	C	DYS458	C	C	DXS10134	C
D3S1358	C	C	C	DYS19	C	SA	DXS10074	C
TH01	C	C	C	DYS385	C	C	DXS10101	C
D13S317	C	C	C	DYS393	C	C	DXS10135	C
D16S539	C	C	C	DYS391	C	C	DXS10146	C
D2S1338	C	C	C	DYS439 (GATA A4)	C	SA	DXS10079	C
D19S433	C	C	SA	DYS635 (GATA C4)	C	C	DXS10148	C
vWA	C	C	C	DYS392	C	C	HPRTB	C
TPOX	C	C	C	GATAH4	C	C		
D18S51	C	C	SA	DYS437	C	C		
D5S818	C	C	C	DYS438	C	C		
FGA	C	C	SA	DYS448	T	C		
Penta D	C	C	SA	DYS576	C	C		
Penta E	C	C	C	DYS481	C	C		
D10S1248	C	C	C	DYS549	C	C		
D22S1045	C	C	C	DYS533	C	SA		
D2S441	C	C	C	DYS570	C	C		
D1S1656	C	C	C	DYS643	C	C		
D12S391	C	C	C					
SE33 (ACTBP2)	C	C	SA					

### ADN Mitocondrial

<i>Ítem</i>	<i>HV1</i>	<i>HV2</i>	<i>HV3</i>
<b>M6</b>	C	C	C

**C= Correcto; F/C = Correcto pero con error de formato; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura; T= Error de transcripción;  
NA= Marcador no analizado; SA= Sin valor asignado; SR= Sin resultado**



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

**modificación nº 1: evaluación SA para D19S433, FGA y SE33. Semen + en M8**  
**Este certificado sustituye y anula al emitido con fecha 28 de octubre de 2018**

**Precinto 356757**

**Conclusión M6**

Ha establecido en 1 el número de contribuyentes del ítem M6 C  
Identificación de la naturaleza del fluido Sangre - C Saliva + C Semen - C

**Conclusión M7**

Ha establecido en 3 el número de contribuyentes del ítem M7 C  
Identificación de la naturaleza del fluido Sangre + C Saliva - C Semen + C

**Conclusión M8**

Ha establecido en 2, el número de contribuyentes en el ítem M8 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  
(+)es posible la detección de trazas de sangre en la saliva de esta mezcla

C= Correcto; D= Discrepante; NA= No analizado

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

**Las Rozas de Madrid, 30 de noviembre de 2018**

K. Fernández Oliva  
Coordinadora del Ejercicio



VºBº  
C. Sánchez de la Torre  
Directora INTFCM



VºBº  
U. Toscanini  
Presidente GHEP-ISFG

