

GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISEF  
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

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

#### El Laboratorio con Precinto **20168**

Ha participado en el **Módulo Forense, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2012, que incluye un ejercicio práctico con el análisis de dos muestras forenses: una mezcla de sangre y semen (M5) y un cabello (M6: 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.

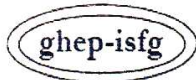
#### Ejercicio práctico forense

<i>STRs Autosómicos</i>		<i>STRs Cromosoma Y</i>	
<i>Marcador</i>	<i>Evaluación M5</i>	<i>Marcador</i>	<i>Evaluación M5</i>
AMELOGENINA	C	DYS_456	C
D8S1179	C	DYS_389_I	C
D21S11	C	DYS_390	C
D7S820	C	DYS_389_II	C
CSF1PO	C	DYS_458	C
D3S1358	C	DYS_19	C
TH01	C	DYS_385	C
D13S317	C	DYS_393	C
D16S539	C	DYS_391	C
D2S1338	C	DYS_439_GATA_A4	C
D19S433	C	DYS_635_GATA_C4	C
VWA	C	DYS_392	C
TPOX	C	GATA_H4	C
D18S51	C	DYS_437	C
D5S818	C	DYS_438	C
FGA	C	DYS_448	C

Ha identificado los contribuyentes de la muestra con resultado:

**M5: Mezcla** C  
**M6: Cabello** NA

C= Correcto; D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción;  
NA= No analizado; SR= Sin valor de referencia



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

**Precinto 20168**

**Ejercicio Teórico forense**

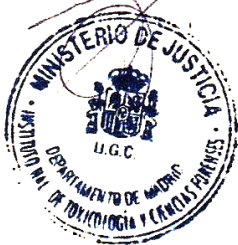
<i>Marcador</i>	<i>Evaluación frecuencia</i>
VWA	C
TPOX	C
TH01	C
FGA	C
D8S1179	C
D7S820	C
D5S818	C
D3S1358	C
D2S1338	C
D21S11	C
D19S433	C
D18S51	C
D16S539	C
D13S317	C
CSF1PO	C
Frecuencia del perfil	C

C= Correcto (Valor exacto); A= Aceptable (Valor Exacto  $\pm$  5%); D= Discrepante; N= Discrepancia de nomenclatura o formato; T=Error de transcripción; NA= No analizado; SR= Sin valor de referencia

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

**Las Rozas de Madrid, 15 de Septiembre de 2012**

J. Gómez Fernández  
Coordinadora del Ejercicio



G. Vallejo de Torres  
Directora INTCF

M.J. Farfán Espuny  
Presidenta GHEP-ISFG