



GRUPO DE HABL A ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISFG  
GRUPO DE LINGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



CIENCIAS FORENSES  
Ministerio de Justicia  
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES  
DEPARTAMENTO DE MADRID  
SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD

El Laboratorio / *The Laboratory*

## HEREDITAS Tecnologia em Análise de DNA Ltda.

Ha participado en el Ejercicio 2014 con el precinto  
*Has participated in the 2014 Exercise with the seal number*

3729

Se adjuntan los certificados de participación y evaluación de resultados del:  
*Here they are enclosed certificates of participation and evaluation of:*

### Módulo Parentesco Nivel Básico/Kinship Module Basic Level

En caso de tener que realizar alguna reclamación contra la evaluación del desempeño tienen a su disposición una Hoja de Reclamaciones en la web <http://www.gep-isfg.org/es/control-calidad/hoja-reclamaciones.html>.

*In case you have any complaint against the evaluation of performance, there is at your disposal a Complaint Form which you can find on <http://www.gep-isfg.org/en/proficiency-testing/complaint-form.html>*

Las Rozas de Madrid, 20 de Octubre de 2014



Koro Fernández Oliva  
Coordinadora del Ejercicio



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

### El Laboratorio con Precinto **3729**

Ha participado en el **Módulo de Parentesco, nivel básico** del ejercicio correspondiente al año 2014, consistente en un ejercicio práctico con el análisis de dos ítems de saliva y uno 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: [www.gep-isfg.org](http://www.gep-isfg.org)

#### Estudio práctico de parentesco

##### **STRs Autosómicos + Amel**

<b>Marcador</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
AMELOGENINA	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
D5S818	C	C	C
FGA	C	C	C
Penta_D	C	C	C
Penta_E	C	C	C
D12S391	D	D	D
FES_FPS	C	C	C
F13A01	C	C	C
F13B	C	C	C
LPL	C	C	C

##### **STRs Cromosoma X**

<b>Marcador</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>
DXS8378	C	C	C
DXS9898	C	C	C
DXS7133	C	C	C
GATA172D05	C	C	C
DXS7423	C	C	C
DXS6809	C	C	C
DXS7132	C	C	C
DXS6789	C	C	C

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



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 3729**

**Estudio teórico de parentesco**

<b>Marcador</b>	<b>Evaluación IRB</b>
VWA	C
TPOX	C
TH01	C
PENTA E	C
PENTA D	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
<b>IRB Global</b>	<b>C</b>

C= Correcto (Valor exacto); A= Aceptable (Valor Exacto  $\pm$  5%); D= Discrepante; N= Discrepante de nomenclatura o formato; 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, 27 de octubre de 2014**

K. Fernández Oliva  
Coordinadora del Ejercicio



VºBº  
G. Vallejo de Torres  
Directora INTCFM

VºBº  
M.J. Farfán Espuny  
Presidenta GHEP-ISFG