



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISFG

GRUPO DE LÍNGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



Instituto Nacional de Toxicología
y Ciencias Forenses

SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE MADRID

C/ José Echegaray nº 4 - 28232 Las Rozas de Madrid (Madrid)

Tf. +34 91 768 89 19 Fax +34 91 564 86 54

e-mail: intcf.eiadm@justicia.es

EJERCICIO DE INTERCOMPARACIÓN

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

EJERCICIO EIADN-33 (2025)

FECHA LÍMITE: 15/05/2025

Ítems enviados

2025/Módulo Forense

M9: ítem dubitado forense no humano

Nº de precinto

Planteamiento propuesto:

Estudio práctico forense

2025/ Ítem no humano

- **M9:** ítem forense no humano para identificación de especie
- ◆ Identifique la/s especie/s en el ítem M9.

Metodología a emplear

La investigación se realizará con los marcadores y métodos que el laboratorio elija y que habitualmente use en rutina o esté poniendo a punto. Los ítems han de ser tratados como muestras rutinarias del laboratorio y, si es posible, de forma ciega.

ÍNDICE

| | Pág. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Metodología | |
| 1.1. Extracción, purificación/concentración y cuantificación de ADN | 3 |
| 1.2. Metodología empleada para la identificación de especie del ítem M9 | 3 |
| 1.3. Otros aspectos de la metodología diferentes a los indicados en las tablas anteriores | 3 |
| 2. Resultados estudios prácticos | |
| 2.1 Podría identificar la especie a la que pertenece el/los contribuyente/s no humano/s del ítem M9? | 3 |
| 2.2. Conclusiones y observaciones al ítem M9 | 4 |
| 3. Compromisos del participante | 4 |
| Fecha y firma del responsable | 4 |
| Solicitud de certificado | 4 |

1. Metodología *Lea atentamente las instrucciones proporcionadas antes de cumplimentar este apartado*

1.1 Extracción, purificación/concentración y cuantificación de ADN

TABLA 1

| Muestra | Extracción Purificación/ Concentración (Código) | EP00 (Especificar) | Cuantificación (Código) | C00 (Especificar) |
|---------|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| M9 | | | | |

Codificación en el Anexo 2025

1.2 Metodología empleada para la identificación de especie del ítem M9

Marque la técnica empleada con una X y especifique en la casilla adyacente la metodología aplicada (*primers, kits, técnicas empleadas, etc...*)

Metodología aplicada

Secuenciación citocromo b

SPInDEL

STR

Otros

1.3 Otros aspectos de la metodología diferentes a los indicados en las tablas anteriores

2. Resultados estudio práctico

Un vecino al ir a echar la basura en un contenedor, ve un montón de vendas, algodones y gasas manchadas de sangre. Decide llamar a la policía, la cual toma muestras de algodón y las lleva al laboratorio de criminalística para tratar de identificar el origen humano o no de esa sangre y en caso de que sea posible obtener un perfil genético.

2.1 Tras la extracción del algodón y la utilización de algún método de identificación de **especies** ¿Podría identificar la especie a la que pertenece el/los contribuyente/s no humano/s del ítem M9?

| | |
|----|-----------------------|
| SI | <i>Género especie</i> |
| M9 | |

| |
|----|
| NO |
| M9 |

2.2 Conclusiones y observaciones al ítem M9

3. Compromisos del participante

Los análisis, se han realizado en las instalaciones pertenecientes al laboratorio inscrito y por su personal mediante procedimientos de trabajo similares a los seguidos en muestras rutinarias y se han tomado las oportunas medidas de Higiene y Seguridad. **El laboratorio se compromete a analizar este ítem para el Ejercicio de Intercomparación del INTCFM/GHEP-ISFG y de manera adicional utilizarlo como material de referencia y/o control de la calidad del laboratorio bien sea con las técnicas requeridas en el Ejercicio o con otras de uso forense.**

Nombre del responsable

Fecha y firma

¿QUIERE RECIBIR EL CERTIFICADO DE EVALUACIÓN?

| |
|--------------------------------------|
| <p>Ítem M9</p> <p>(Sí/No)</p> |
| |

ELIJA EL IDIOMA DEL CERTIFICADO

| | |
|---------|--------------------------|
| ESPAÑOL | <input type="checkbox"/> |
| INGLÉS | <input type="checkbox"/> |
| AMBOS | <input type="checkbox"/> |

Nota.- Para recibir el certificado de evaluación es obligatoria la remisión de este formulario firmado.