



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

e-mail: intcf.eiadm@justicia.es**ENSAYODE APTITUD****“ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE ADN EN MANCHAS DE SANGRE Y OTRAS
MUESTRAS BIOLÓGICAS”****EJERCICIO EIADN-34 (2026)****FECHA LÍMITE: 15/05/2026****Ítems enviados****2026/Módulo Forense****M9: ítem dubitado forense no humano****Nº de precinto****Planteamiento propuesto:****Estudio práctico forense****2026/ 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 2026

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

Se realiza una redada en la casa de un narcotraficante. Es sospechoso de varios crímenes y de la tenencia ilícita de especies animales. Durante el registro, se encuentran en el sótano numerosos instrumentos de tortura, cadenas y grilletes. Instrumentos, paredes y suelo han sido cuidadosamente limpiados, pero en una de las plantas de ornamentación se encuentran restos de lo que, aparentemente, es sangre. Se toman muestras y se llevan al laboratorio. Se precisa identificar el origen de esa muestra y en caso de que sea posible obtener un perfil genético.

2.1 Tras la extracción de las muestras recogidas 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	☐	Género especie	
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?

Ítem M9

(Sí/No)

ELIJA EL IDIOMA DEL CERTIFICADO

ESPAÑOL ☐INGLÉS ☐AMBOS ☐

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