

Aseguramiento de la calidad y control de ítems

✓ EN LA PREPARACIÓN SE TOMA ESPECIAL CUIDADO PARA EVITAR CONTAMINACIONES



- Laboratorio de uso exclusivo
- Uso de equipos de protección personal
- Descontaminación de superficies
- Uso de material estéril incluidos los soportes.



✓ MANTENIMIENTO DE LA HOMOGENEIDAD DURANTE LA PREPARACIÓN



✓ ESTUDIOS DE HOMOGENEIDAD E INTEGRIDAD DE LOS ÍTEMES ANTES DE SU ENVÍO

- Identificación de la naturaleza de los fluidos y análisis genético de un grupo de ítems.
- Análisis de soportes como control.

Calendario

- **Noviembre-Diciembre:** Inscripción
- **1-20 Febrero:** Envío de ítems
- **1 al 15 Mayo:** Fecha límite envío de resultados
- **Septiembre:** Presentación de resultados en unas Jornadas
- **Después de las Jornadas:** Informe final
- **Octubre:** certificados de participación y evaluación de resultados.

Informes

Un informe final incluyendo: descripción de los ítems, valores asignados, resultados individuales, metodología empleada, comentarios y recomendaciones de la organización, consideraciones y sugerencias de los participantes.

Certificados

Se emite un certificado de participación y evaluación de resultados por cada módulo.

Tasas

Información en <http://ghep-isfg.org>.



correo electrónico coordinador
intcf.eiadm@justicia.es



URL: <http://ghep-isfg.org/control/>



GRUPO DE HABLA ESPAÑOLA Y PORTUGUESA DE LA ISFG

GRUPO DE LÍNGUAS ESPANHOLA E PORTUGUESA DA ISFG



CIENCIAS FORENSES

Ministerio de Justicia

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Y CIENCIAS FORENSES

SERVICIO DE GARANTÍA DE CALIDAD

Ejercicio de Intercomparación “Estudio de polimorfismos de ADN en manchas de sangre y otras muestras biológicas”

Un programa de intercomparación de análisis de ADN destinado a laboratorios que realizan pruebas de paternidad y de investigación forense



<http://ghep-isfg.org/>

Estudio de polimorfismos de ADN en manchas de sangre y otras muestras biológicas

Desde 1992, anualmente, se ha organizado en España, un Ejercicio Forense de Intercomparación coordinado por el Departamento de Madrid del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCFM) y organizado por el Grupo de Habla Española y Portuguesa de la International Society for Forensic Genetics (GHEP-ISFG).



Actualmente el ejercicio ofrece a los participantes diversos ítems de parentesco, los cuales tienen que ser identificados genéticamente e ítems forenses para realizar el análisis de la naturaleza del fluido y el análisis genético. El Ejercicio también ofrece casos teóricos de parentesco y forense para la realización de cálculos bioestadísticos.

Está dividido en dos niveles: Básico y Avanzado, los cuales, a su vez, están divididos en 2 módulos: parentesco y forense.

Desde 2014 el nivel Básico está acreditado bajo la Norma ISO/IEC 17043:2010. Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los ensayos de aptitud

Nivel Básico

Acreditado bajo ISO/IEC 17043:2010



Módulo de Parentesco



➔ Sangre y Saliva

- Análisis de ADN nuclear (STR autosómicos, STR de CrY, STR de CrX) y de ADN mitocondrial.

➔ Datos para la realización de cálculos bioestadísticos

Módulo Forense

➔ Manchas de sangre/saliva y/o semen (Manchas de un único fluido o manchas mezcla)

- Identificación de fluidos

- Análisis de ADN nuclear (STR autosómicos, STR de CrY, STR de CrX) y de ADN mitocondrial.

➔ Cabellos

- Análisis de ADN mitocondrial.

➔ Datos para la realización de cálculos bioestadísticos.

Nivel Avanzado (*)

Módulo de Parentesco

➔ Datos para la realización de cálculos bioestadísticos

Módulo Forense

➔ Sangre/semen y/or saliva, aplicados en diferentes soportes y/o cabello contaminado.

- manchas complejas de un único fluido (degradadas, inhibidas, con baja cantidad de ADN...).
- manchas complejas mezcla (mezclas desbalanceadas).

➔ Ítem no humano (opcional)



- Identificación de fluidos.

- Análisis de ADN nuclear (STR autosómicos, STR de CrY, STR de CrX) y de ADN mitocondrial.

➔ Datos para la realización de cálculos bioestadísticos.

(* Los análisis del nivel avanzado no están incluidos en el alcance de la acreditación.