



1. Microscopía aplicada al análisis forense

El microscopio permite observar marcas, estrías y microdetalles presentes en proyectiles, vainas y otras evidencias vinculadas con un disparo.



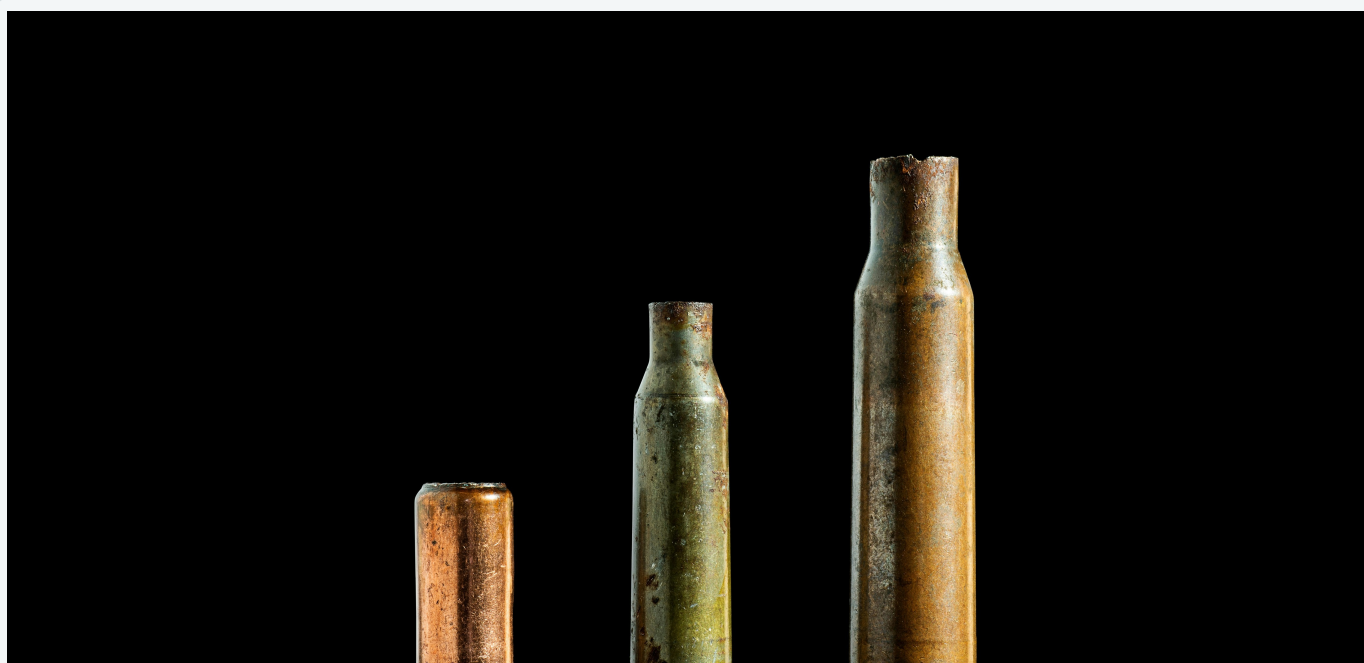
2. Vainas servidas y huellas de percusión

La base de cada vaina conserva señales producidas por el percutor, la recámara y otros mecanismos del arma, útiles para la identificación balística.



3. Microscopio comparador balístico

El especialista compara simultáneamente dos evidencias para reconocer coincidencias o diferencias entre las marcas dejadas por un arma de fuego.



4. Diversidad de proyectiles y cartuchos

Los distintos calibres, formas y dimensiones requieren una correcta clasificación para determinar sus características y posible correspondencia con un arma.



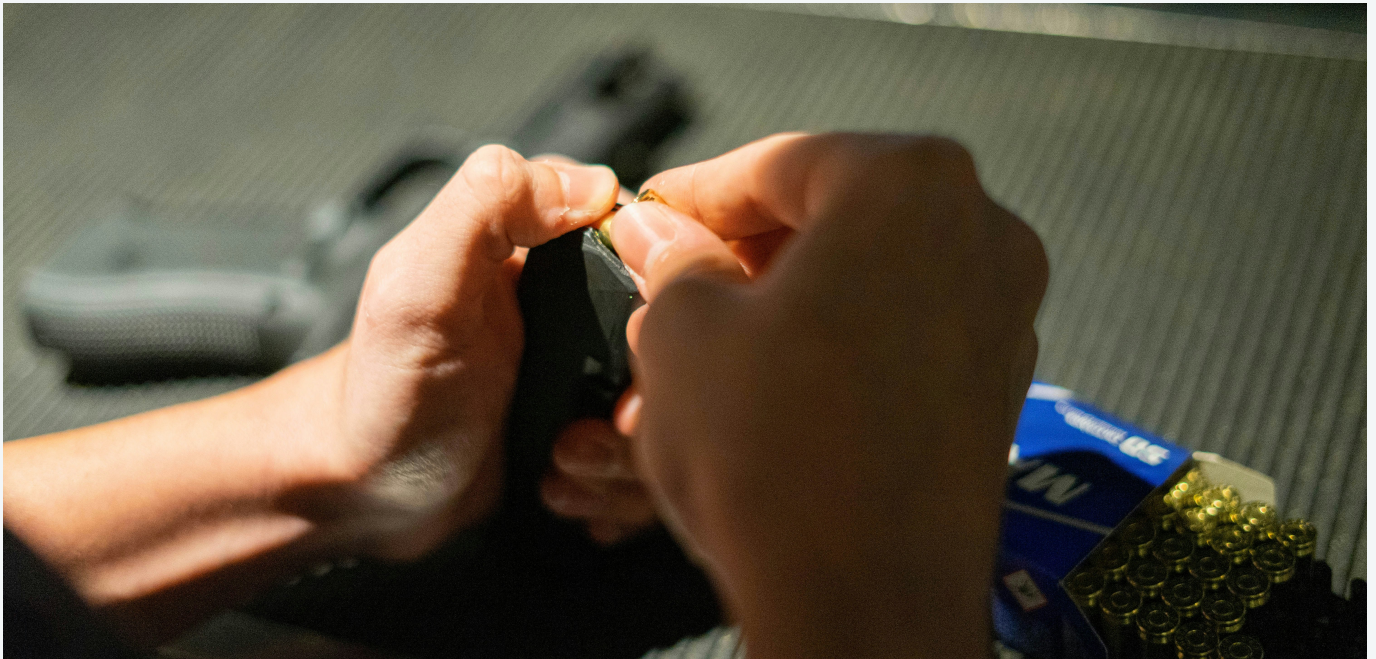
5. Inspección visual de municiones

La observación con instrumentos de aumento ayuda a detectar deformaciones, particularidades de fabricación y señales relevantes para el examen pericial.



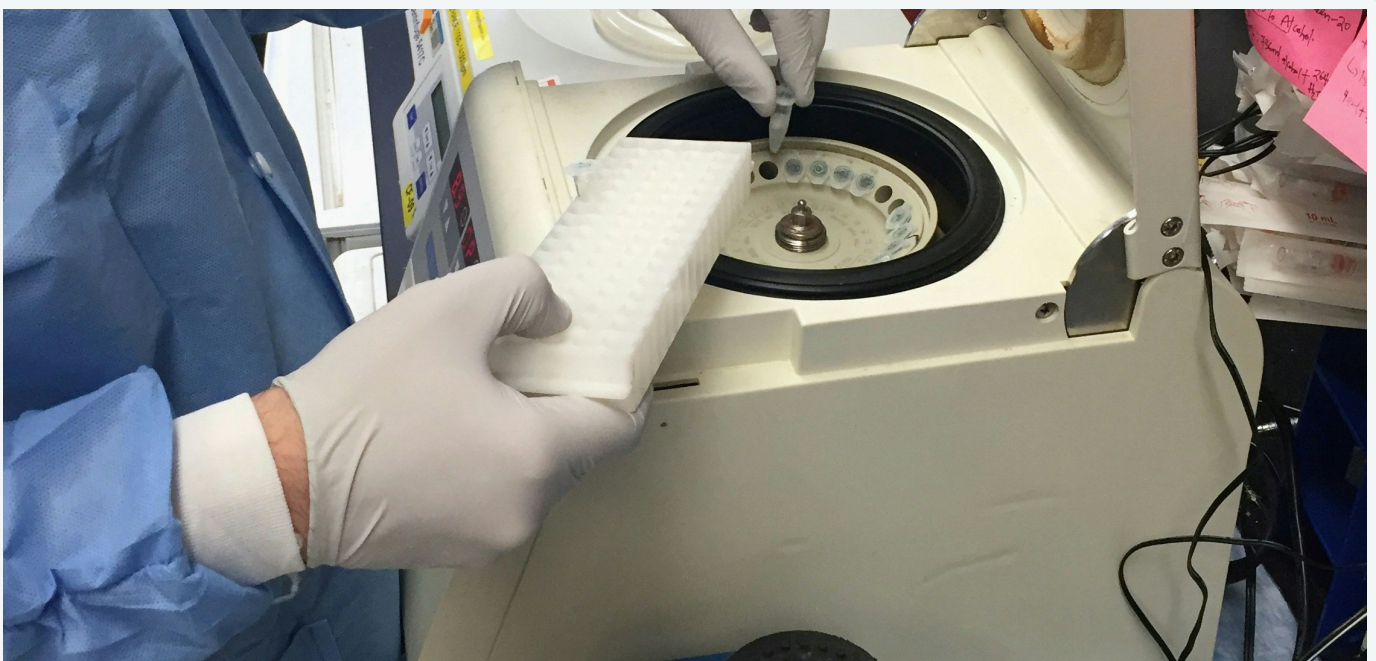
6. Componentes de la cartuchería

El estudio de proyectiles, vainas, pólvora y cápsulas fulminantes permite comprender la composición y el funcionamiento del cartucho o munición.



7. Manipulación de cartuchos y cargadores

La identificación de los componentes y el conocimiento del ciclo de carga y disparo son esenciales para analizar el funcionamiento de las armas portátiles.



8. Procesamiento de muestras en laboratorio

La labor pericial exige procedimientos controlados, uso de guantes, registro de muestras y equipos adecuados para preservar la integridad de la evidencia.



9. Bioseguridad y control del área de trabajo

La limpieza, el uso de elementos de protección y la prevención de contaminaciones forman parte de las buenas prácticas en un laboratorio forense.



10. Registro técnico y análisis instrumental

Los resultados deben documentarse de manera precisa mediante equipos, mediciones y registros que permitan fundamentar las conclusiones del informe pericial.