



**PROFRA: MARIA DE LOS ANGELES
VILLAVICENCIO PICHARDO**

UCACEP

CRIMINALISTICA II

TEMA 9.- BALISTICA FORENSE

BALISTICA FORENSE

- La balística forma parte de áreas fundamentales como la **criminalística**, en la que los profesionales deben realizar diferentes estudios de balística criminal, con el fin de identificar un posible atacante, teniendo en cuenta factores como el calibre del arma. Del mismo, se trata de un área crucial en las fuerzas policiales y de **investigación**.
- la **balística** es una ciencia que estudia en conjunto con la física y química, el alcance, efectos y trayectoria de una bala cuando es disparada por un **arma de fuego**.

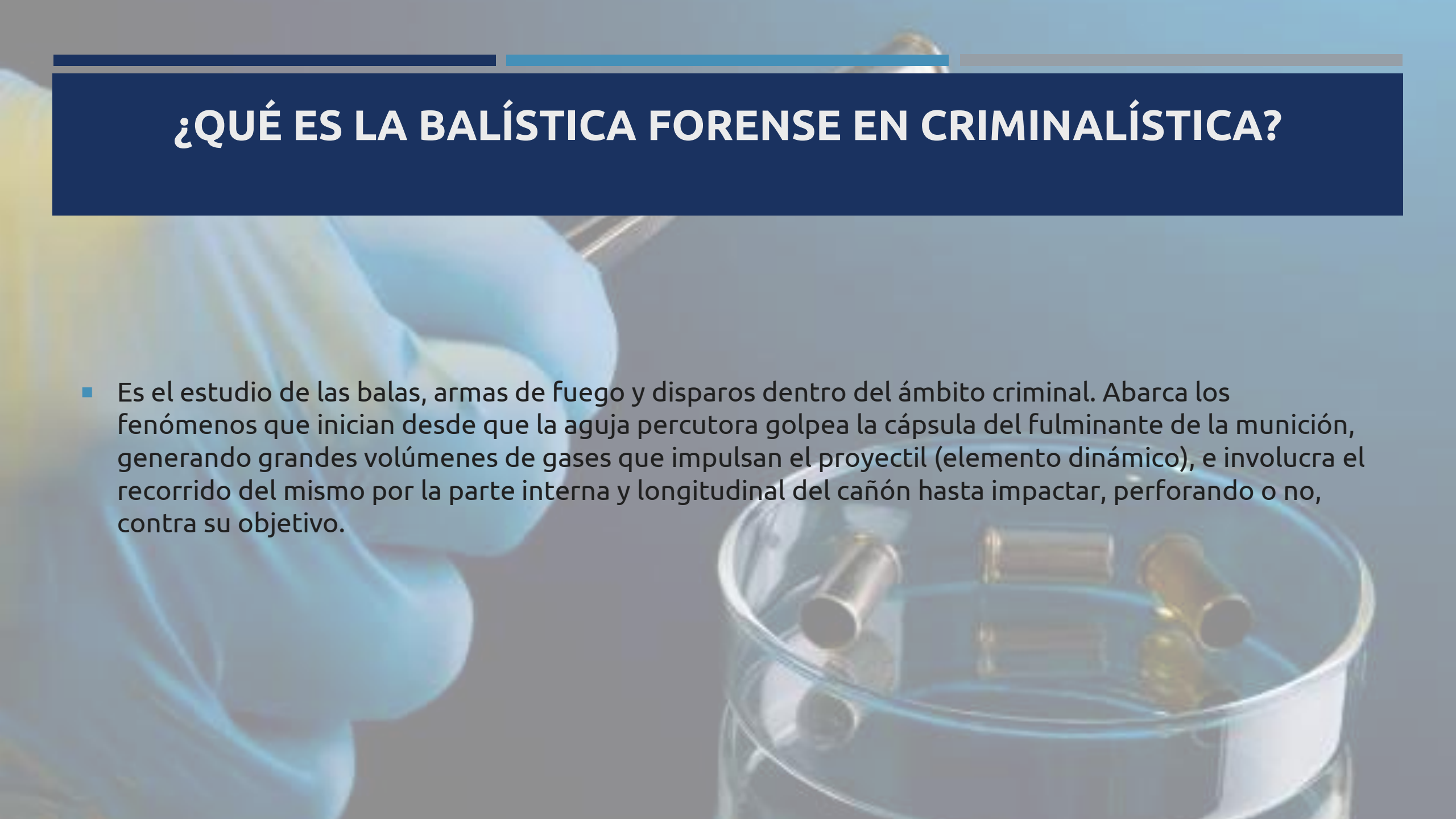


PRUEBA BALISTICA

- **¿Qué es una prueba balística?**
- Trata de la realización de un estudio físico a las armas de fuego, con el fin de determinar algunos pormenores del arma empleada. Estos pueden ser: el tipo de arma, calibre nominal que corresponde, marca, modelo, matrícula, el país de origen y sus particularidades. Esta inspección se lleva a cabo para posteriormente realizar el encuadre conforme a la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.

¿QUÉ ES LA BALÍSTICA FORENSE EN CRIMINALÍSTICA?

- Es el estudio de las balas, armas de fuego y disparos dentro del ámbito criminal. Abarca los fenómenos que inician desde que la aguja percutora golpea la cápsula del fulminante de la munición, generando grandes volúmenes de gases que impulsan el proyectil (elemento dinámico), e involucra el recorrido del mismo por la parte interna y longitudinal del cañón hasta impactar, perforando o no, contra su objetivo.



OBJETIVOS DE LA BALÍSTICA FORENSE

- La balística forense tiene por objetivos específicos averiguar la siguiente información:
 - Los puntos de disparo y de llegada de una bala.
 - El ángulo de penetración de una bala en un cuerpo y su recorrido dentro de este.
 - La distancia entre el arma y el blanco.
 - Las consecuencias del disparo, ya sean rasguños en un objeto o laceraciones en una persona.
 - La naturaleza del disparo.
- Estos datos son esenciales a la hora de investigar un crimen que incluya un homicidio con armas de fuego. El profesional en balística forense ayuda a recrear la escena de un crimen aportando los detalles necesarios sobre la posición de la víctima y el atacante, lo mortífero del disparo y la identificación del arma en sí.

DIFERENTES TIPOS DE BALÍSTICA

- El estudio de balística se divide **en tres ramas o tres especialidades**, las cuales están enfocadas en áreas en específico. A continuación, te contaremos sobre los tres tipos de balística.
- **Balística exterior**
 - Como su mismo nombre denota, esta es la encargada de investigar todo **el trayecto que tiene el proyectil una vez es disparado por el arma**. Esta estudia con detalle toda la trayectoria de la bala hasta que choca o cae.
- **Balística Interior**
 - Esta es la encargada de estudiar el **comportamiento de la munición, mientras está dentro del arma**. La misma hace énfasis en todo el proceso de proyección de la bala, desde que comienza a desplazarse por dentro del arma, hasta salir de la misma.
- **Balística terminal o de efecto**
 - Esta es la que estudia los **efectos que causa la bala al momento de llegar a su objetivo final**, ya sea un cuerpo o un objeto. Además, esta área de la balística **suele subdividirse en otras ramas** como, balística policial, balística forense, balística operativa, etc.

ÁMBITO LABORAL

- Criminalística
- Fuerzas de Seguridad
- Laboratorio
- Peritaje



¿QUÉ HACE UN PERITO EN BALÍSTICA FORENSE?

- El perito en balística forense es un especialista con pleno conocimiento del código penal y del mundo de las armas, autorizado para emitir dictámenes de balística forense, frecuentemente por homicidio. Para ello, perita todo lo referente al arma del crimen, a sus disparos y al entorno en la que se encontró.
- Más concretamente, lleva a cabo pruebas y simulaciones de disparo en laboratorios, examina las armas y su munición, estudia los residuos del disparo, posibles marcas en los casquillos de bala, investiga la escena del crimen y toma huellas dactilares de los sospechosos para su posterior análisis.

FUNCIONES DE UN PERITO EN BALÍSTICA FORENSE:

- Comprobar lo que ha ocurrido en la escena del crimen.
- Localizar y recoger indicios y pruebas.
- Identificar y analizar impactos de proyectiles.
- Determinar el número de disparos.
- Determinar la posición y distancia a la que se produjeron los disparos.



FUNCIONES EN LABORATORIO DEL PERITO EN BALÍSTICA FORENSE

- Obtener datos objetivos.
- Realizar informes periciales.
- Examinar armas de fuego.
- Analizar el funcionamiento de las armas.
- Identificar la participación de las armas en los hechos.
- Determinar marca y modelo de las armas.
- Estudiar ropa de las víctimas.
- Examinar las balas.





GRACIAS

REALIZA EN UNA CUARTILLA,
EN UNA CUARTILLA CON
TEXTO E IMÁGENES TU PROPIO
CONCEPTO DE BALÍSTICA
FORENSEY EXPLICA POR QUÉ
SÍY POR QUÉ NO TE RESULTA
INTERESANTE. SUBE A
PLATAFORMA POR FAVOR