

Escuela: Cens N° 74 Juan Vucetich

Docentes: Flores Samuel y Menéndez Jérica

Año: 2° Año

Turno: Nocturno

Área Curricular: Balística

Título de la propuesta: Cartuchos

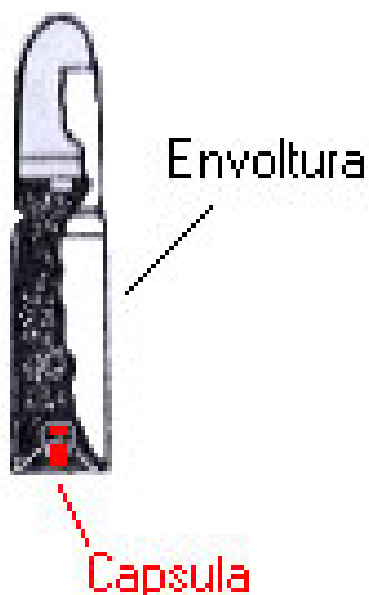
Actividades

1)_ Leer el documento enviado sobre los cartuchos (2° parte).

2)_ Responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué función cumple el fulminante en el cartucho?
- b) ¿Dónde se ubica el fulminante en un cartucho de fuego anular?
- c) ¿Qué función cumple la vaina?
- d) ¿Porqué las vainas tienen diferentes formas de culotes?

Fulminante: La Cápsula Iniciadora (pistón) es la parte del cartucho donde se aloja la sustancia iniciadora encargada de comenzar la ignición. Esta especie de bomba diminuta produce una deflagración al ser golpeada.



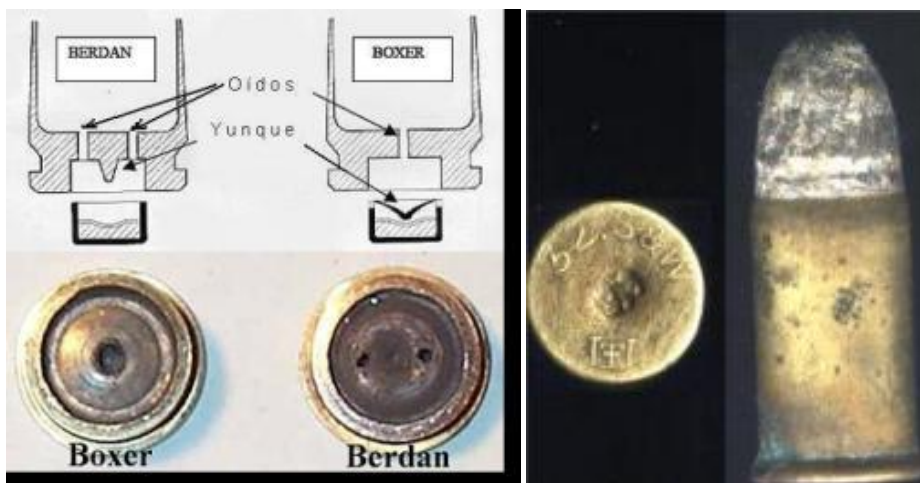


Cartuchos de fuego central: Son los que poseen su fulminante incluido en una pequeña cápsula ubicado en la zona central del culote de la vaina, comunicándose con su interior a través de orificios (generalmente dos) llamados “oidos” entre medio de los cuales existe un resalto del fondo de la vaina que recibe el nombre de “yunque”. Este tipo de ubicación del fulminante es el utilizado en la gran mayoría de los cartuchos, conociéndose hoy en día como única excepción a los cartuchos de todo tipo de armas perteneciente al calibre .22.

Las vainas de percusión central, dependiendo **de la existencia o no yunque** en la vaina, pueden ser:

1. Boxer (sin yunque)

2. Berdan (con yunque)



De fuego anular: Son los que poseen su fulminante dispuesto en forma de anillo siguiendo la periferia de la base o culote de la vaina. Este tipo de cartuchos es el utilizado por todas las armas correspondientes al calibre .22.

Los cartuchos de fuego anular, contienen el fulminante en el interior del reborde del culote. El percutor del arma, en vez de golpear la cápsula del centro debe golpear cualquier punto de la periferia para producir la ignición



Vaina: Generalmente es de metal, metal y plástico o metal y cartón, y su función es contener todos los elementos del cartucho.

La vaina consta de tres partes esenciales: **Boca, Cuerpo y Culote**. Cuando las vainas son del tipo abotellado debemos añadir el Gollete y la Gola.

Según su forma geométrica:

Cilíndrica

Cónica

Agolletada



Según la forma externa del culote:

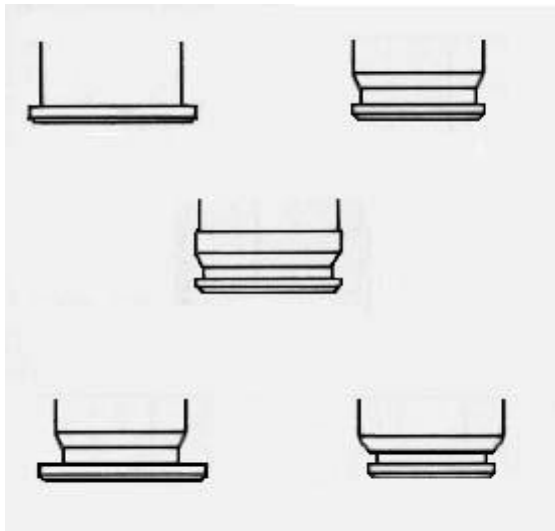
1. Pestaña

2. Ranura

3. Reforzada

4. Ranura y pestaña

5. Ranura y pestaña corta



La forma del culote de la vaina va en función del sistema de extracción del arma

Los trabajos enviarlos a los siguientes correos electrónicos:
menendezjesi@gmail.com; samueldflores@gmail.com.

Secretario: Ing. Gustavo Lucero