

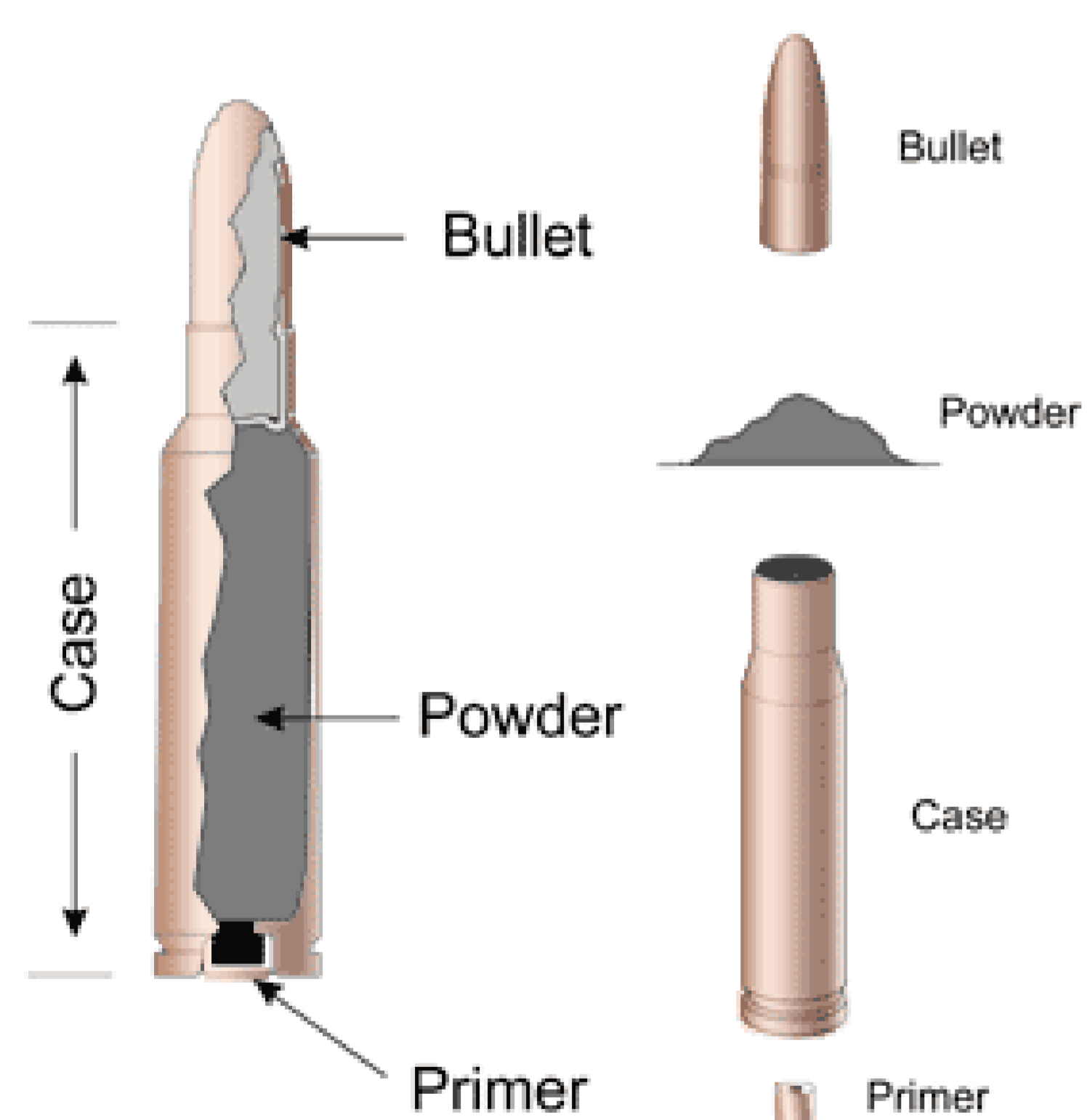
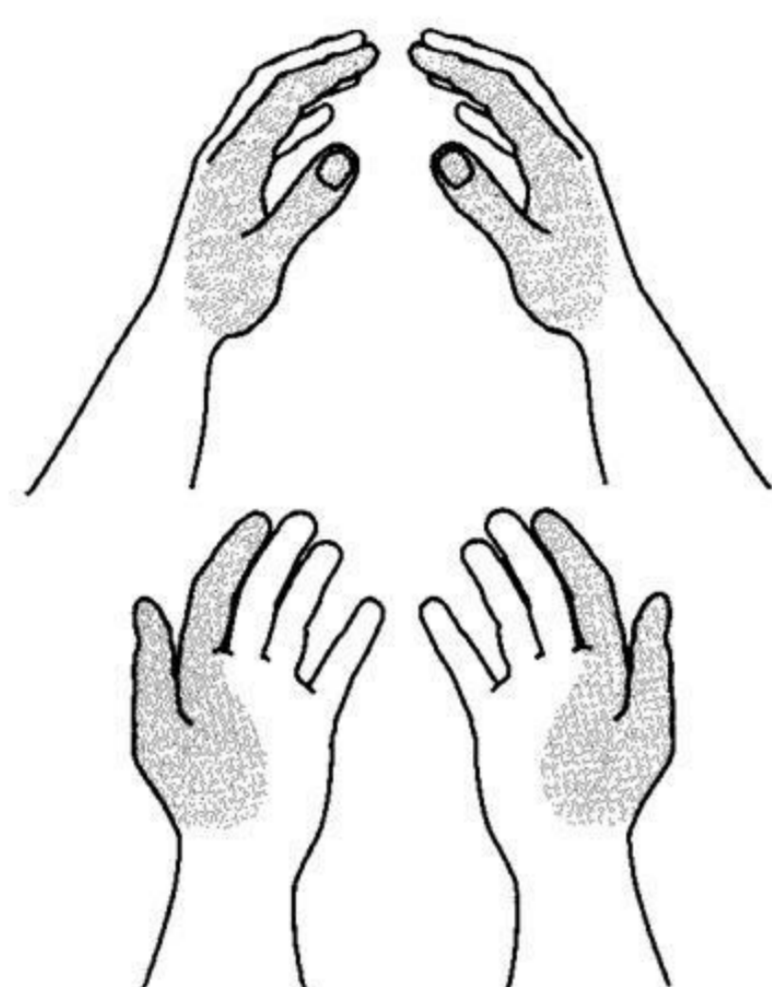
## Detecció de residus de pólvora

Natalia Torres; Sandra Iñiguez; Milagros Marmor; Lucía Ferro; Llorenç Florit  
(Bioquímica, Facultat de Ciències, UIB)

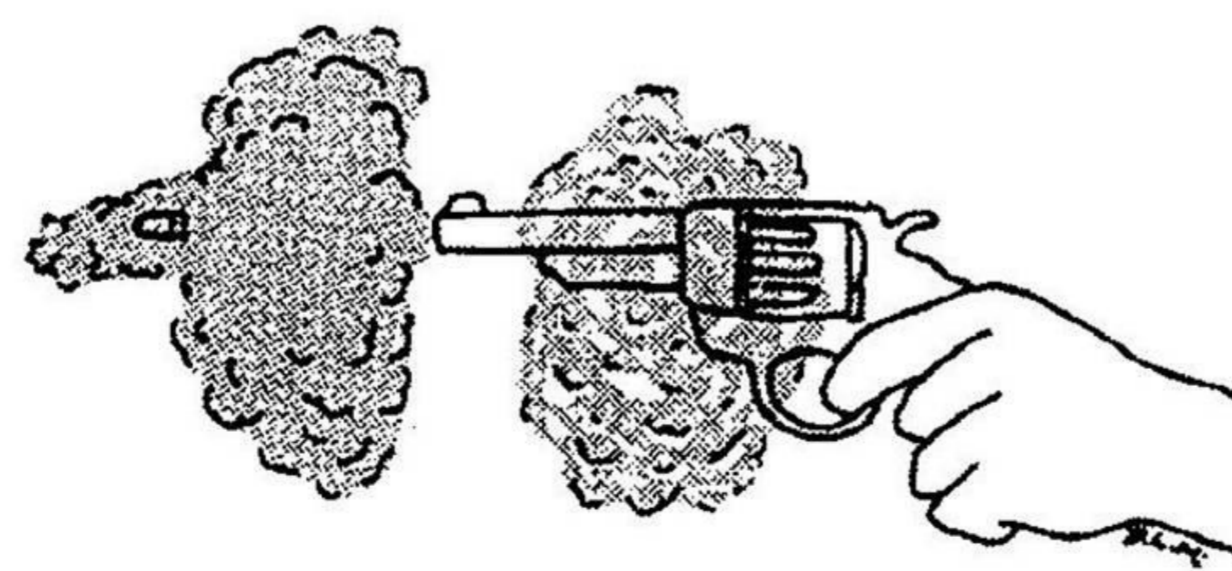
### Com sabem qui va disparar l'arma de foc?

Quan un individu dispara una arma de foc, es poden desprendre residus de l'explosió, que acaben dipositant-se a la roba o bé a les mans.

AREAS PARA BUSCAR RESIDUOS DEL CARTUCHO

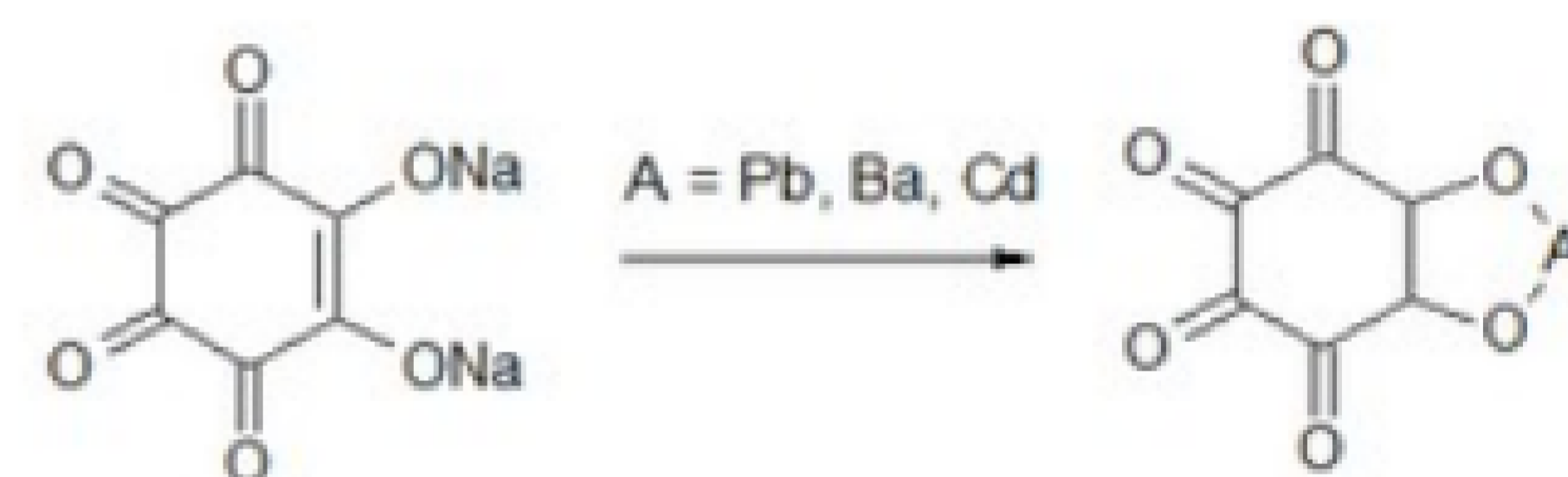


L'estifnat de plom és un component del fulminant de la bala (*primer*).

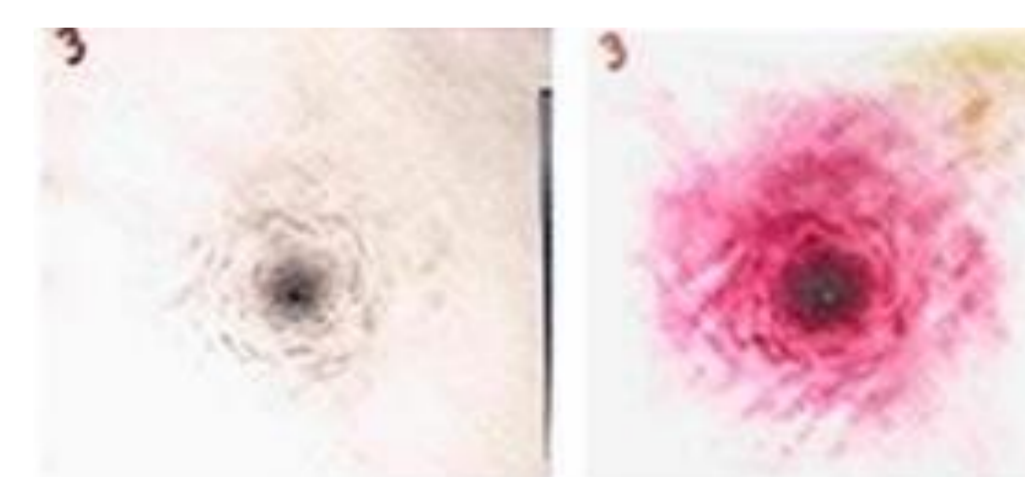


### Prova del rodizonato

El **rodizonat sòdic** és un compost que, solubilitzat en una solució àcida amb un pH proper a 2, reacciona amb les restes de plom (Pb) i altres metalls pesants com el bari (Ba), tots procedents de la pólvora.



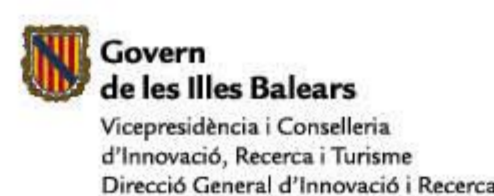
### REACCIÓ CROMOGENÈICA



L'obtenció del color indica resultat positiu. Amb el Pb s'obté un producte de color vermell escarlata.

PATROCINEN:

Vicerektorat d'Alumnes, Titulats i Ocupabilitat



COLLABOREN:

Vicerektorat de Campus, Cooperació i Universitat Salut



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

<http://seras.uib.cat/ciencia>



Universitat  
de les Illes Balears