



Conservación de negativos plásticos

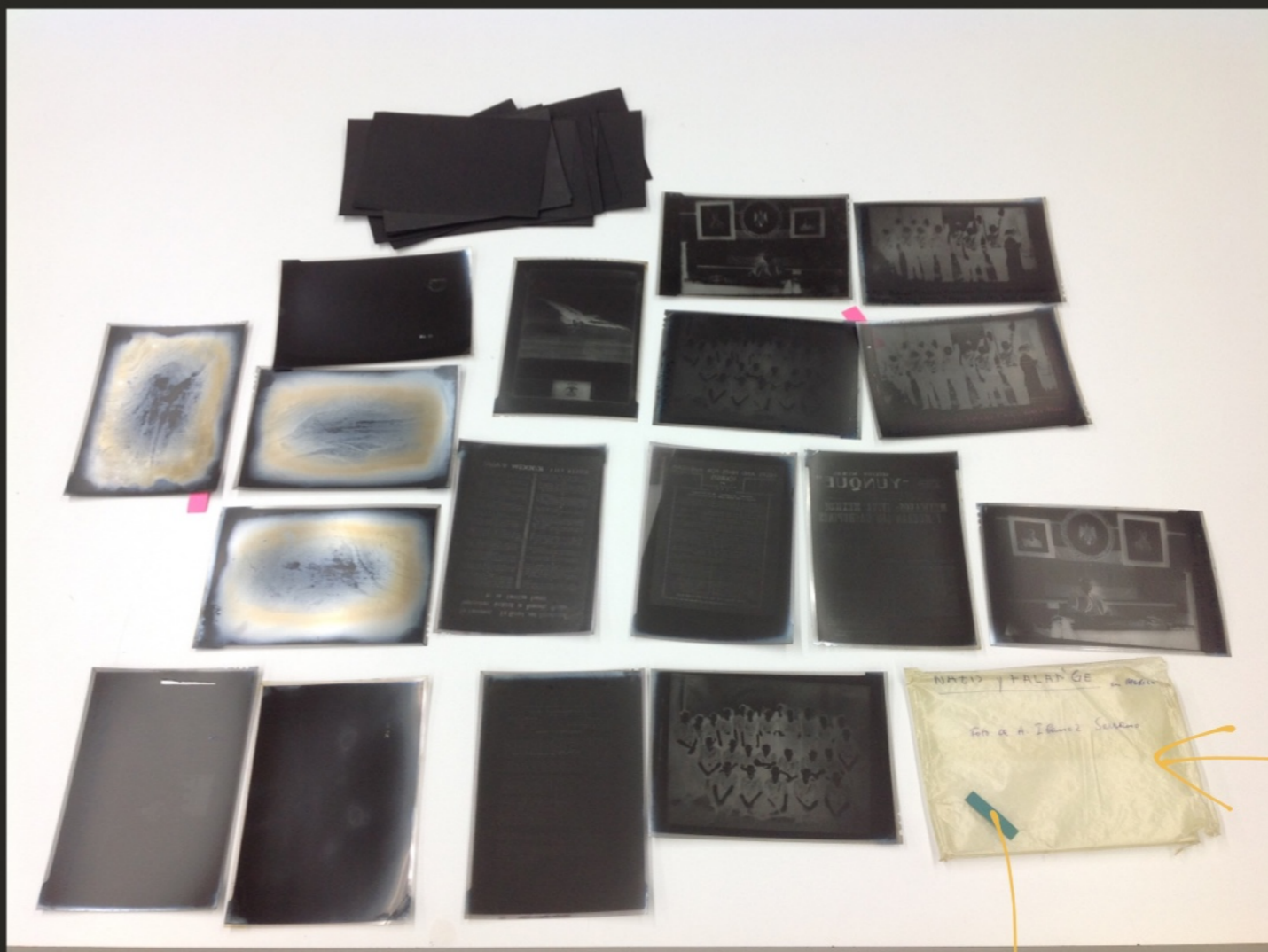
Línea del tiempo

○ Negativos de nitrato de celulosa 1889 a 1951

- Negativos de acetato de celulosa 1925 hasta 2000
- Negativos de poliéster 1955 hasta la fecha

Placas Plástico

Formatos
≠s



Flexibles
ligeras

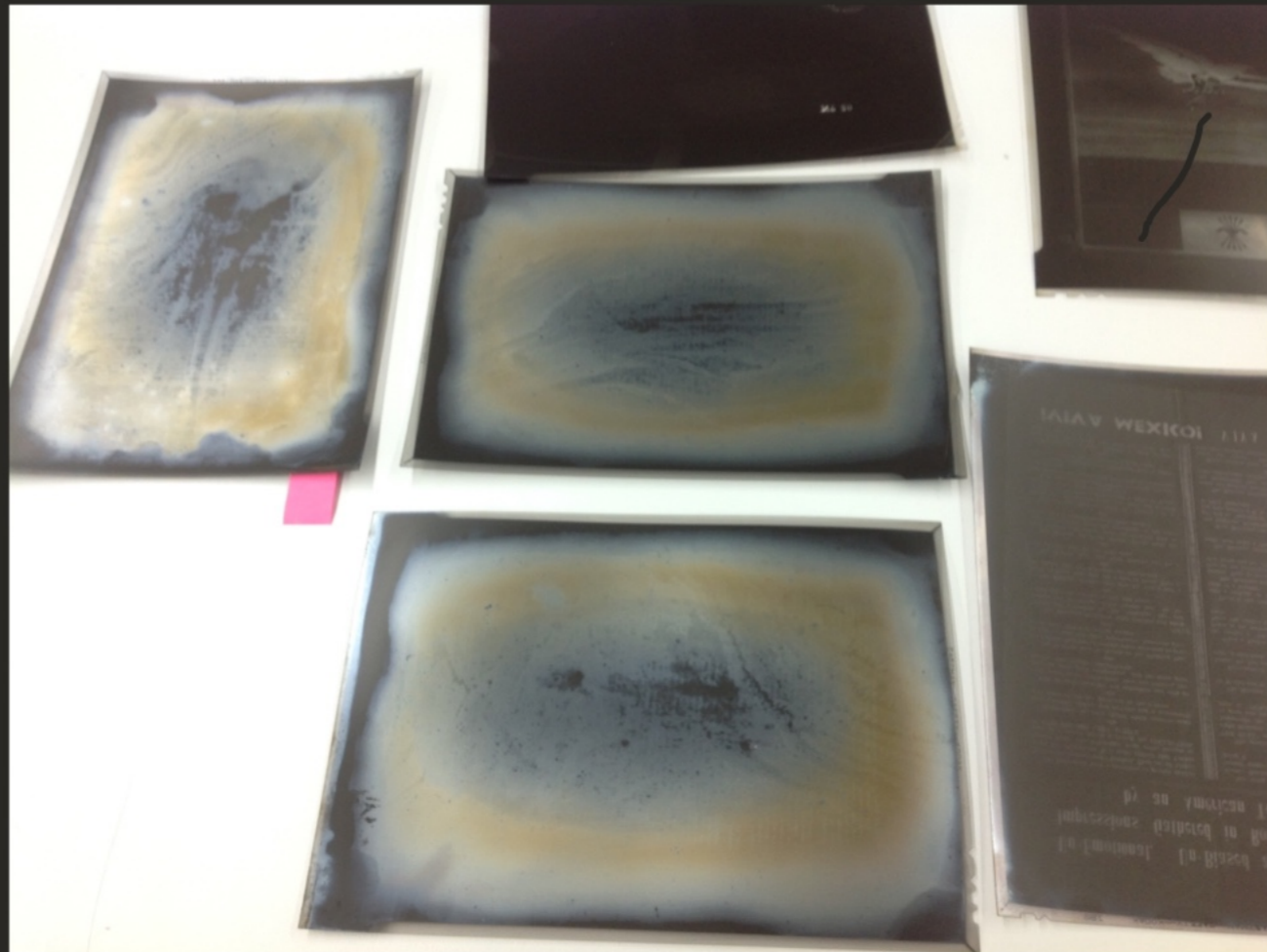
inestables

Guarda

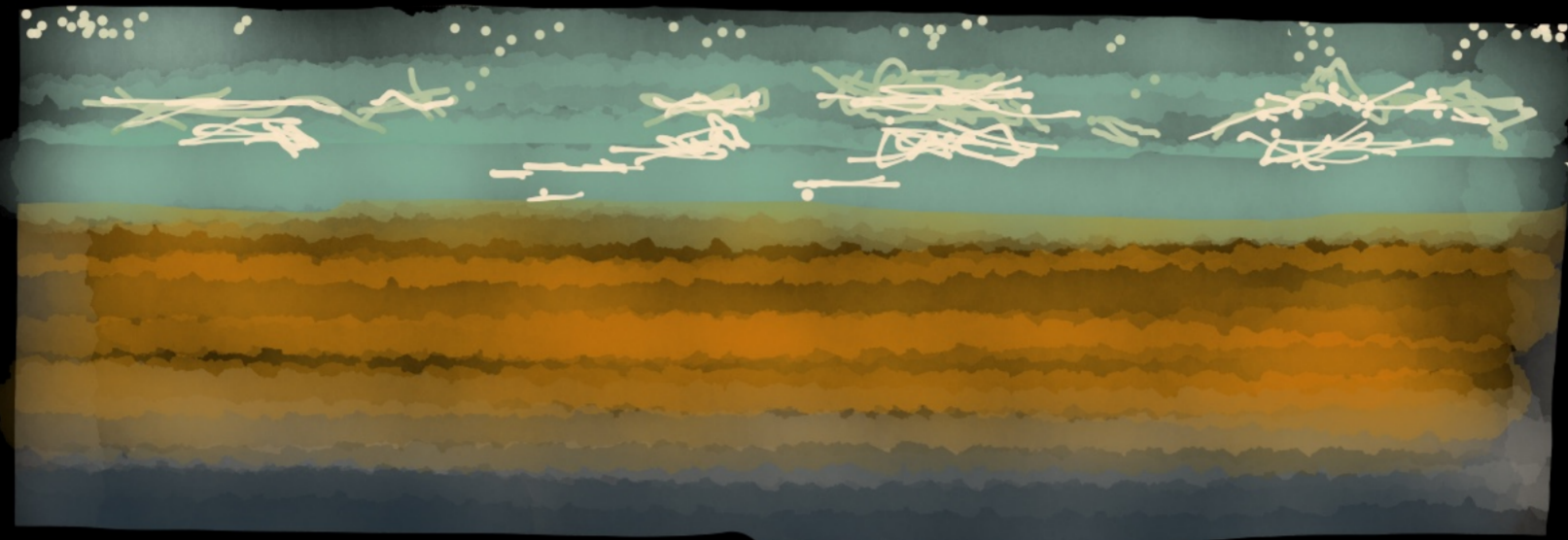
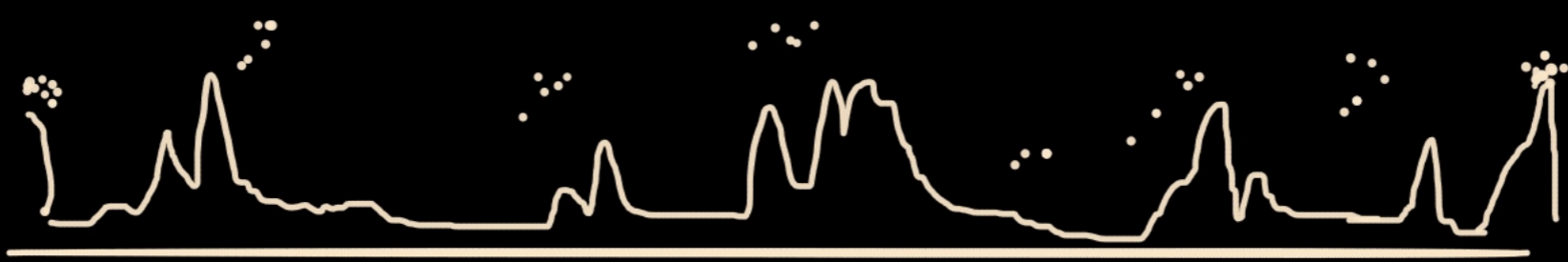
A-D STRIP
ACIDEZ 3

DETERIORO
Oxidación Ag \emptyset

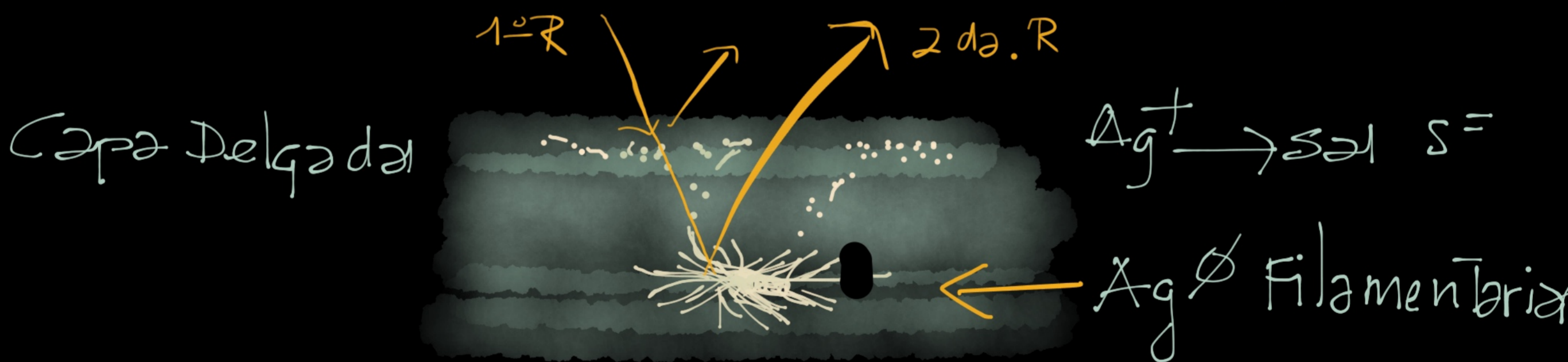
~~plata~~
plata
Metálica



Efecto: Dicroico



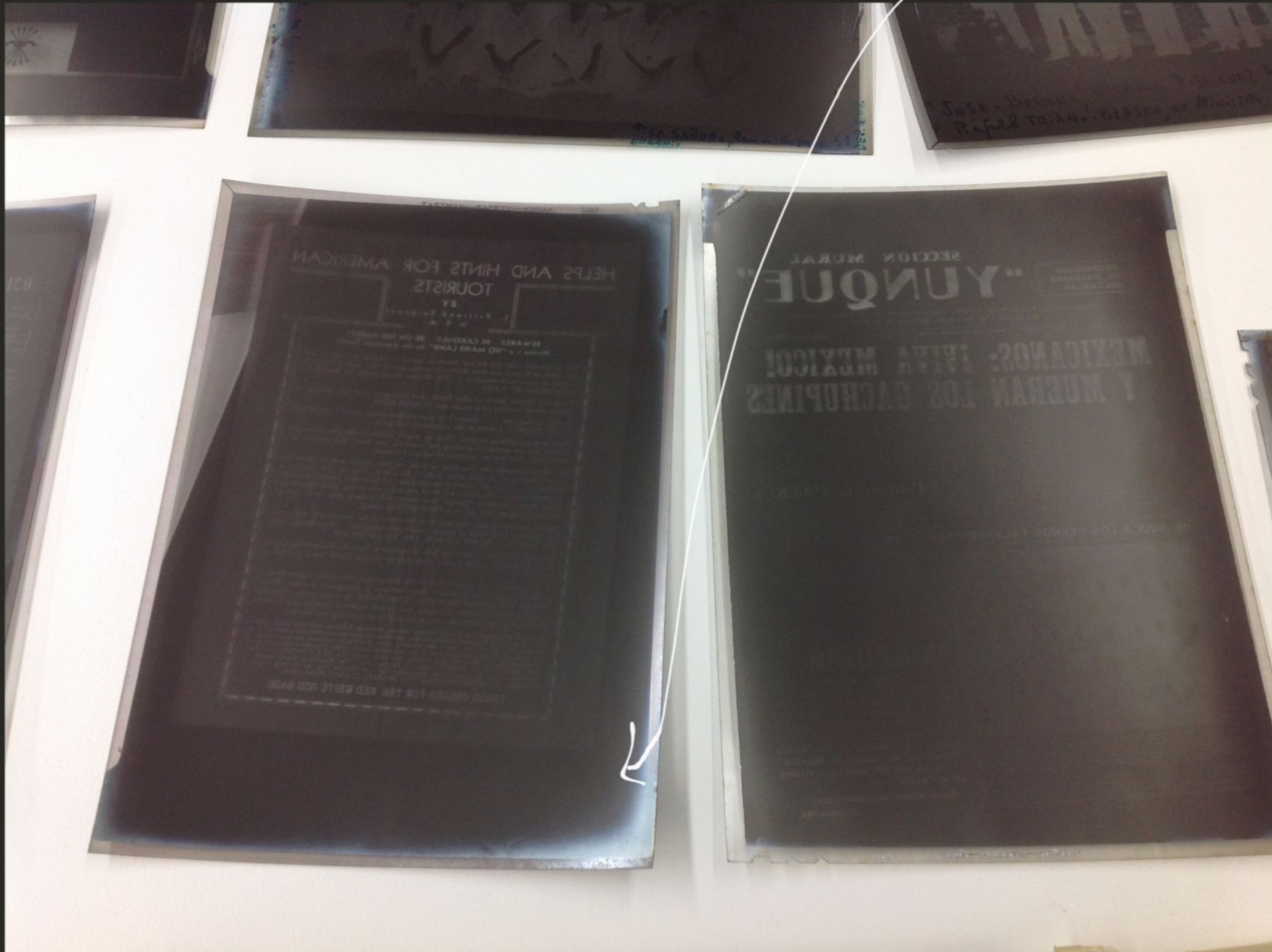
emulsión
Plástico
Antivuelo



Mecanismo del deterioro de oxidación del elemento que

forma la imagen

Oxidación Ag⁰ discreta



DETERIOROS NEGATIVOS



oxidación PERIMETRAL

DETERIORO Emulsión



Residuales Químicos
— Manchas OXI LOCAL

**Deterioros a nivel de emulsión
y elemento formador de la**

imagen

Residuales químicos

Manchas locales

Por zonas

Ubicación Aleatorios

Dispardos y hechos evidentes por oxidación

SOPORTES NEGATIVOS



HIDRÓLISIS Severa
Perdida de Plano

**Deterioros del soporte de
negativos plásticos**

X [
X'
X''
X •

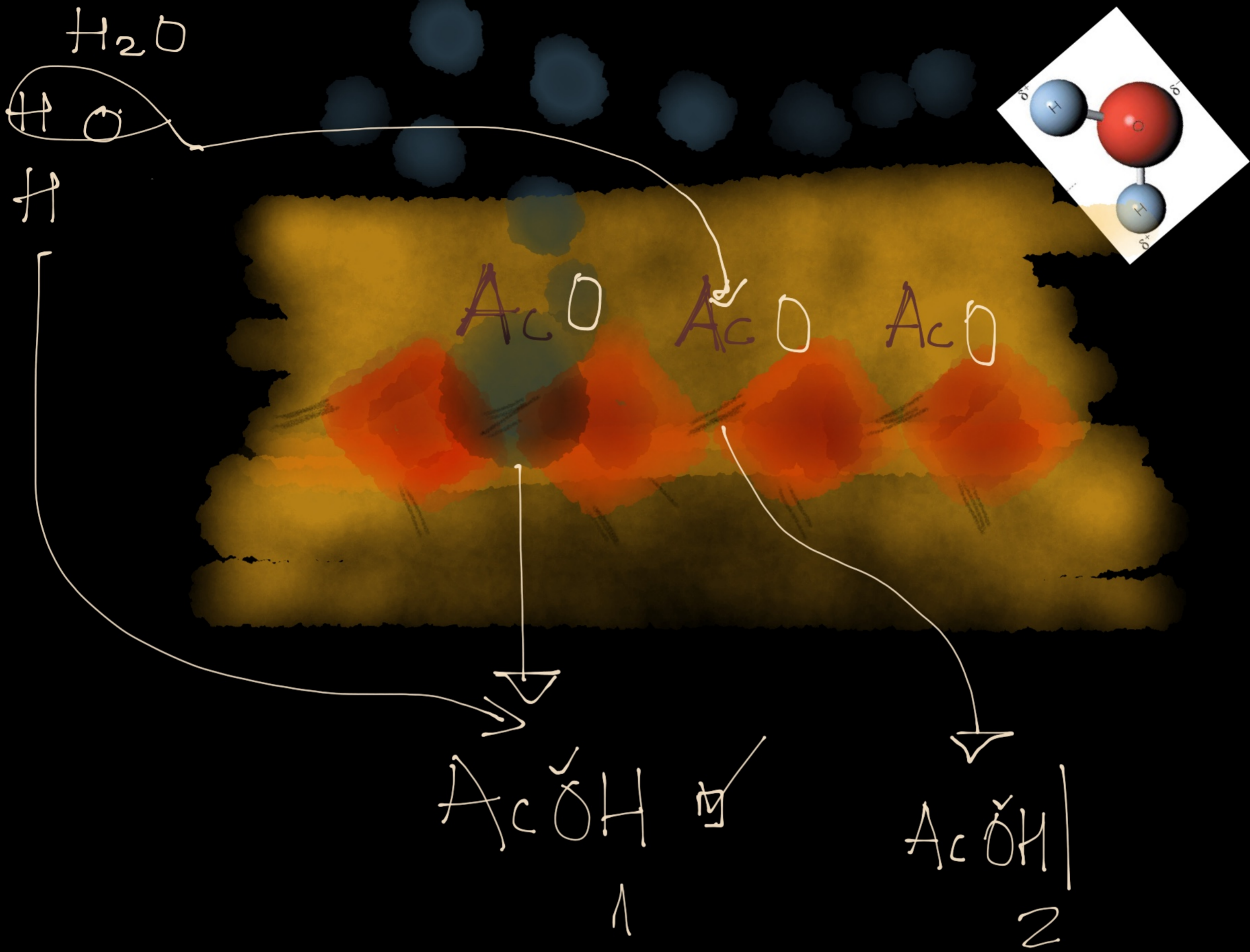


TERREMOTO
casas dañadas Restaurante Tena
eng. Morales y Asociados
Pasaje Museo libro popular
calle 14 Fajina
estipos combates San Juan letan
AQUILES SERRAN
15.06.1957

[Perdida
Faltantes

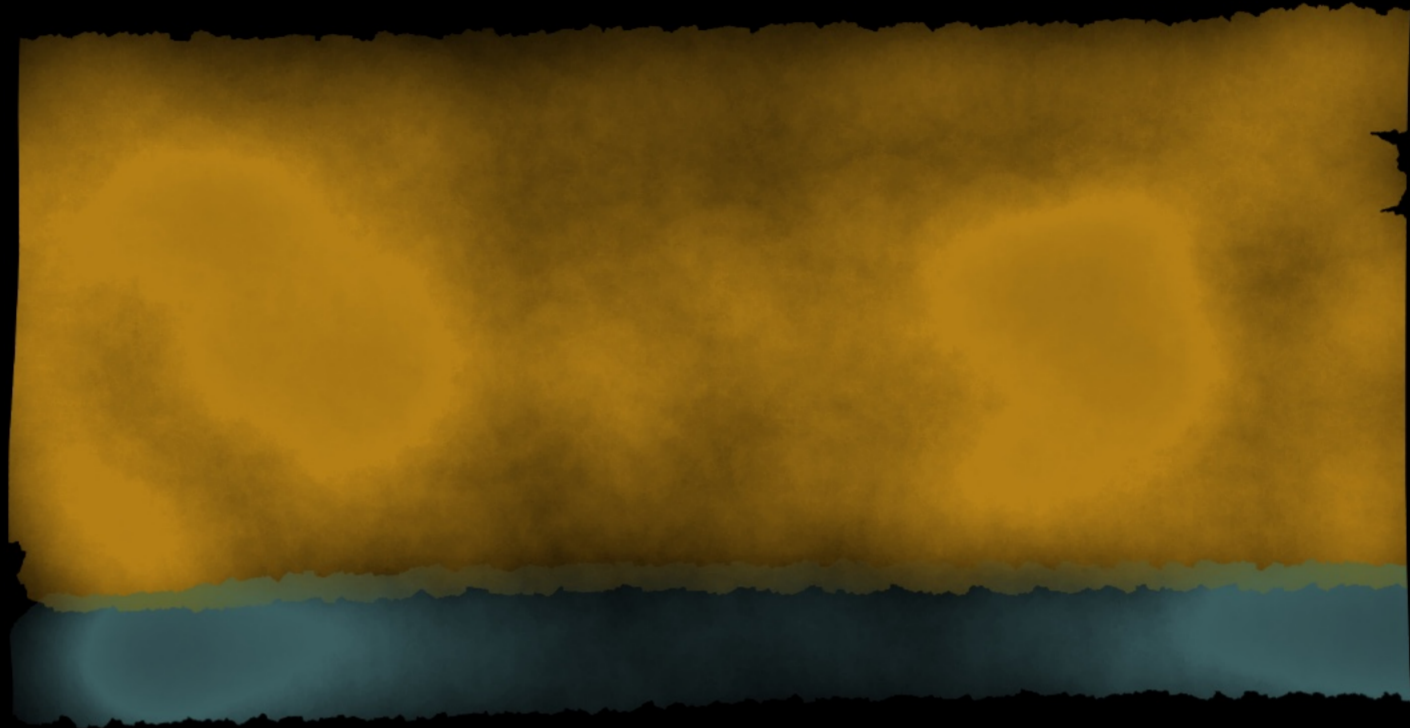
- ENCOGIMIENTO 1 Dimensional
- Perdida de resistencia
- Quebradizo

Deterioros de negativos plásticos



Mecanismo del deterioro del soporte e negativos plásticos el caso del nitrato y acetato de celulosa

Gelatina



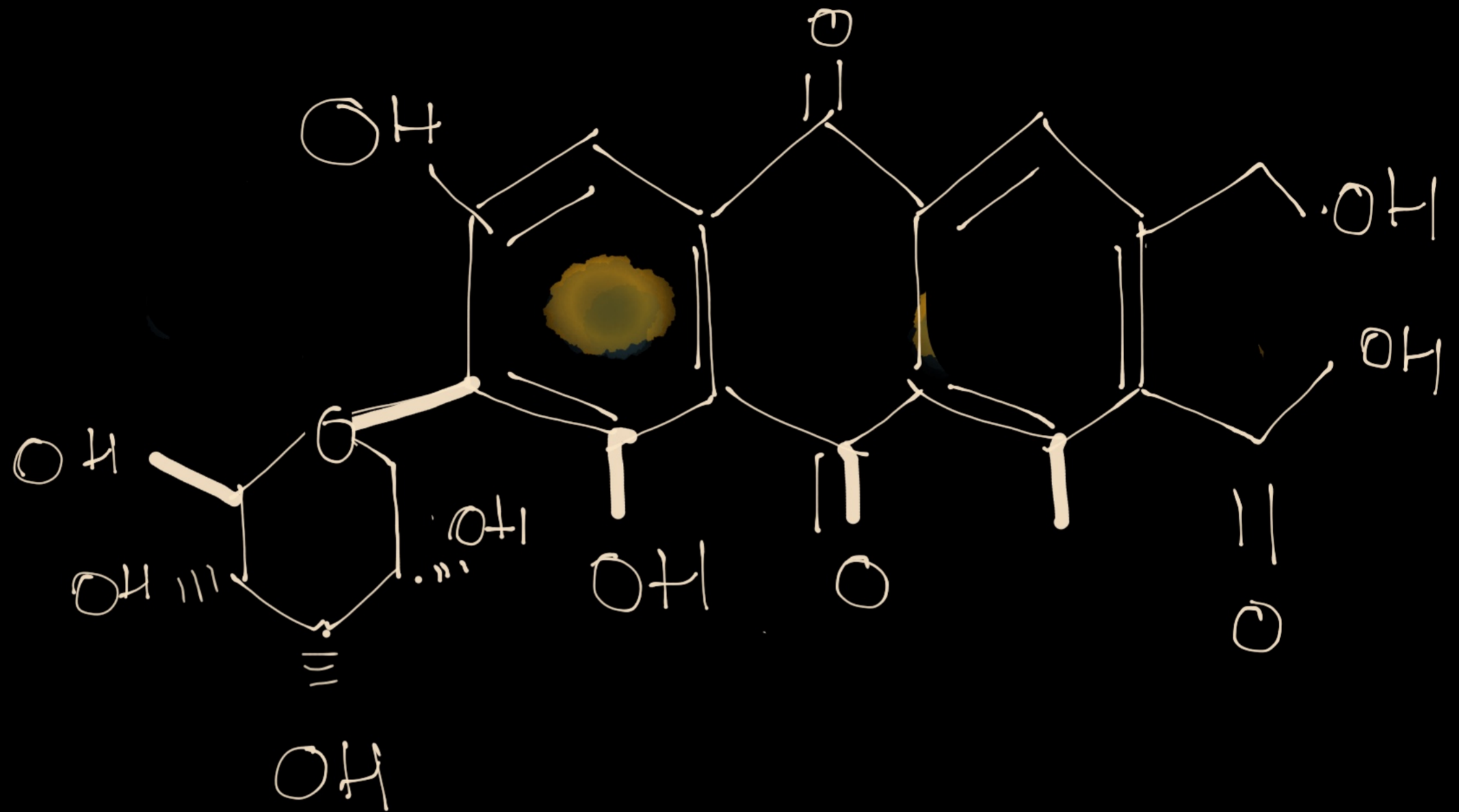
Proteína cadena larga

**Aglutinante de negativos
plásticos**

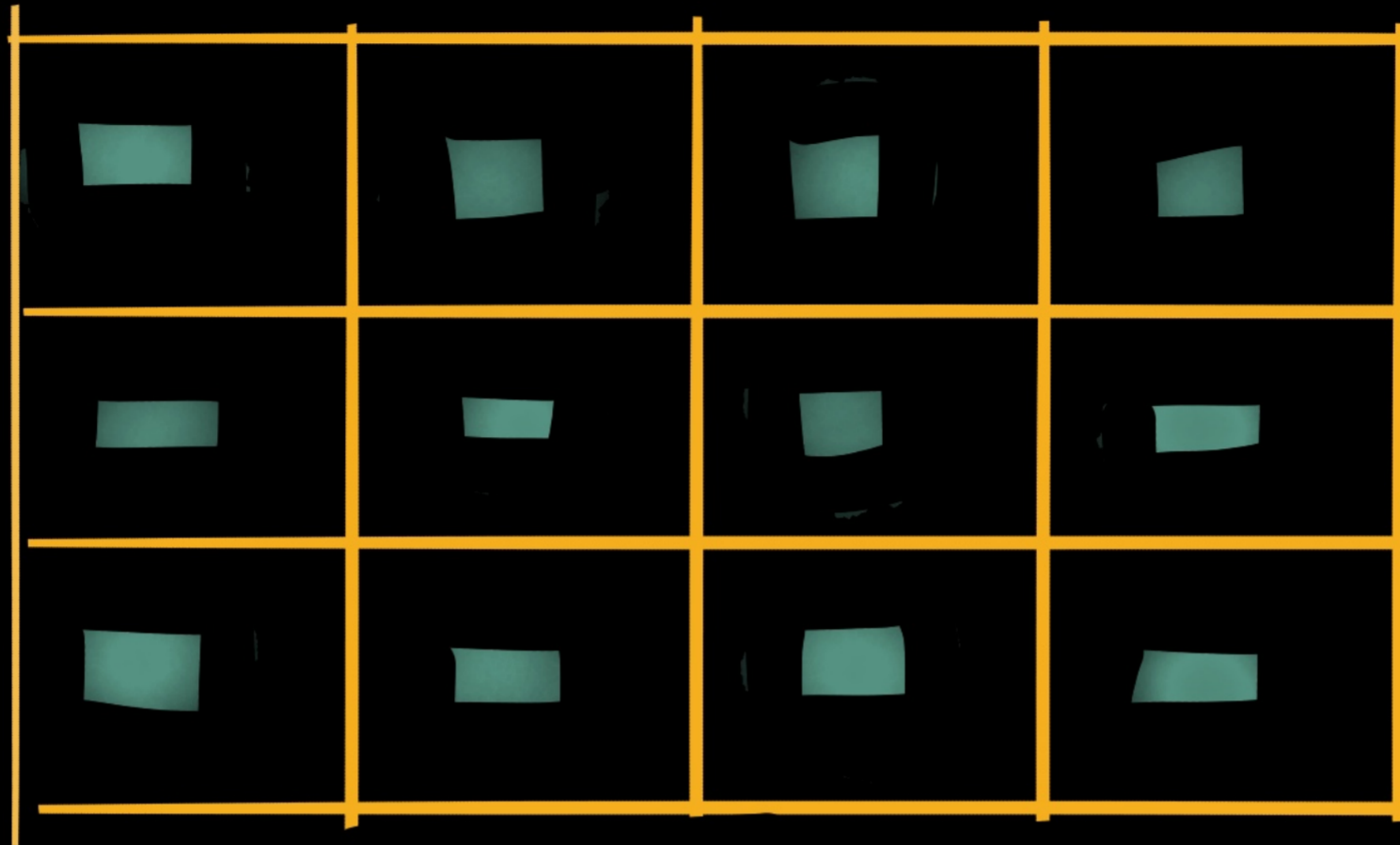
Gelatina

- Nitrato
- Acetato
- Poliéster

Gelatina. ESTRUCTURA



La gelatina permite el desarrollo de un solo cristal de sal de plata en cada una de las casillas de su morfología



Propiedad de la gelatina