



## Conservación de negativos plásticos

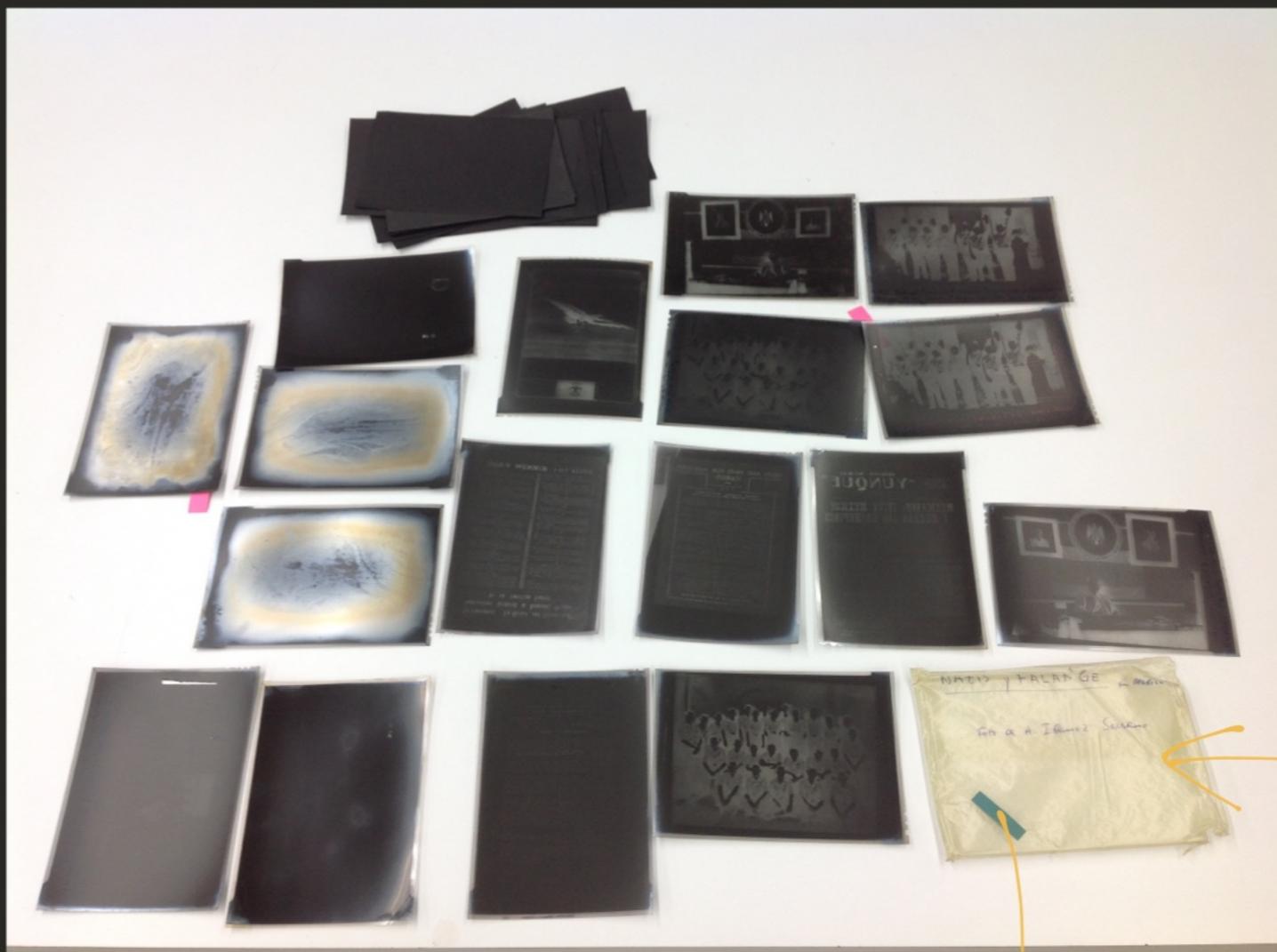
Línea del tiempo

○ 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

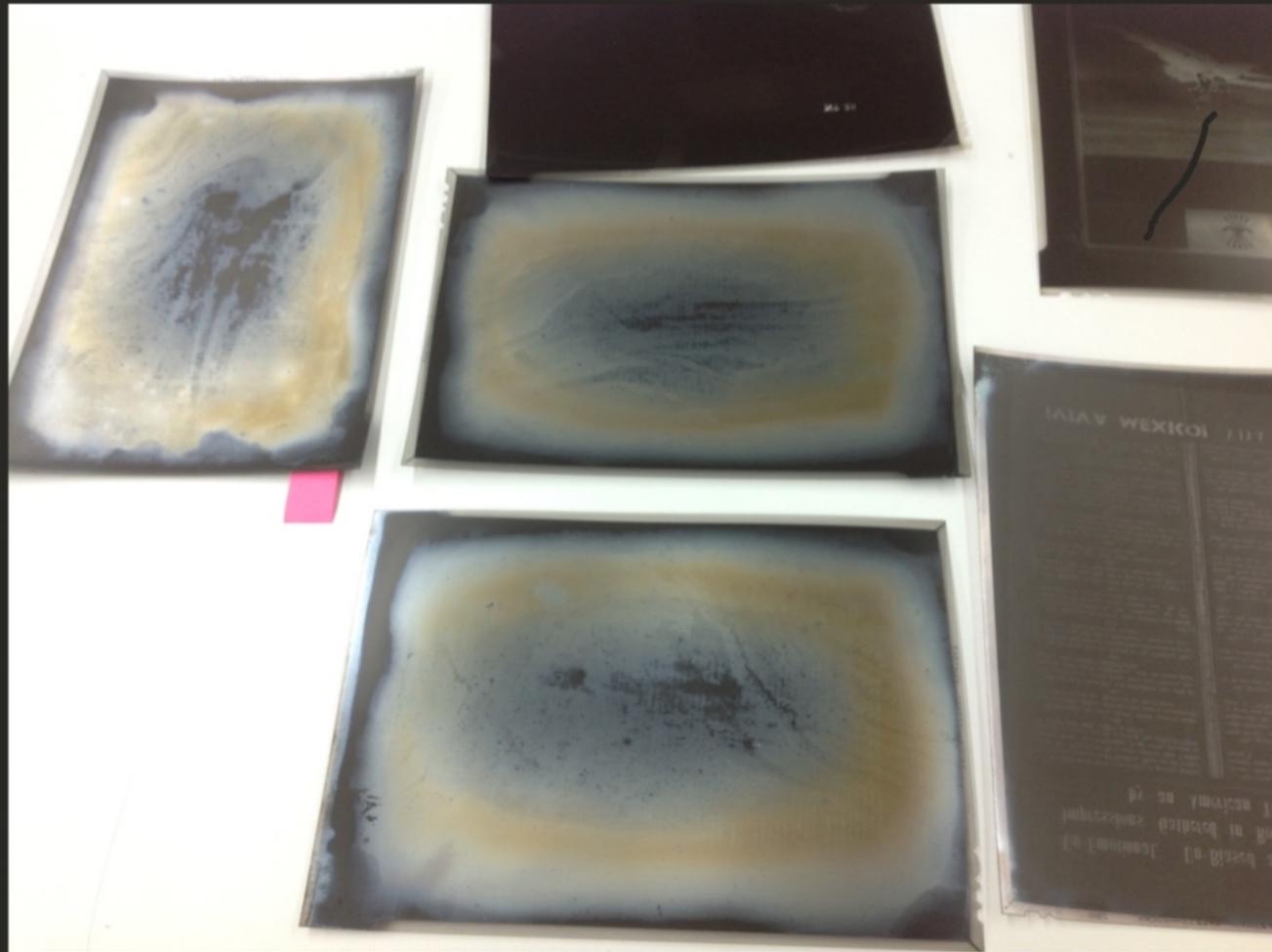
inestables

Guarda

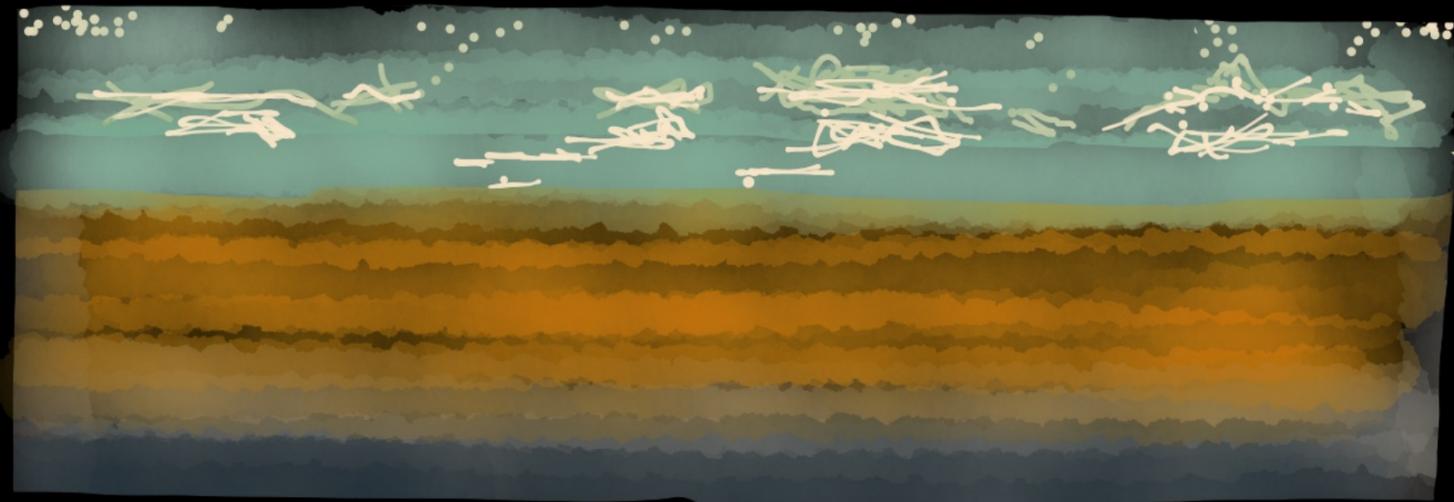
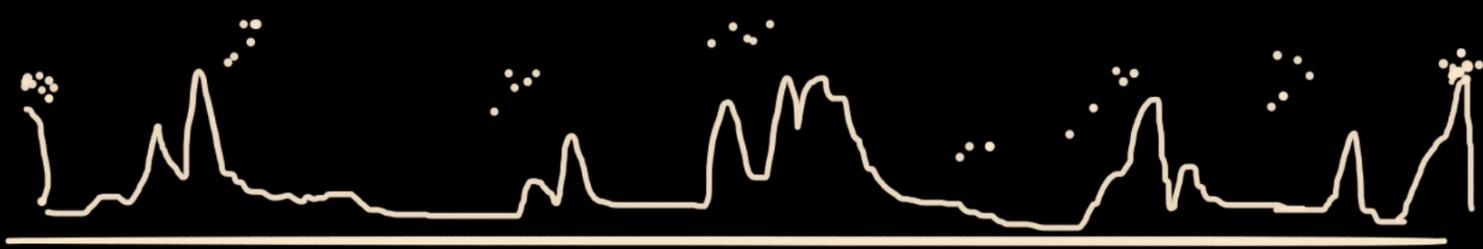
A-D STRIP  
ACIDEZ 3

DETERIORO  
Oxidación Ag $\emptyset$

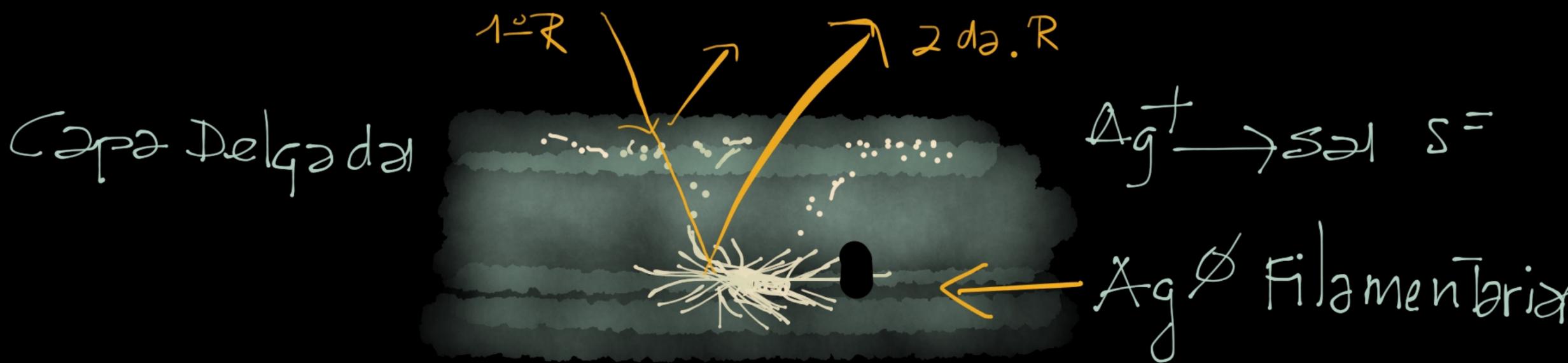
~~plata~~  
plata  
Metálica



Efecto : Dicroico



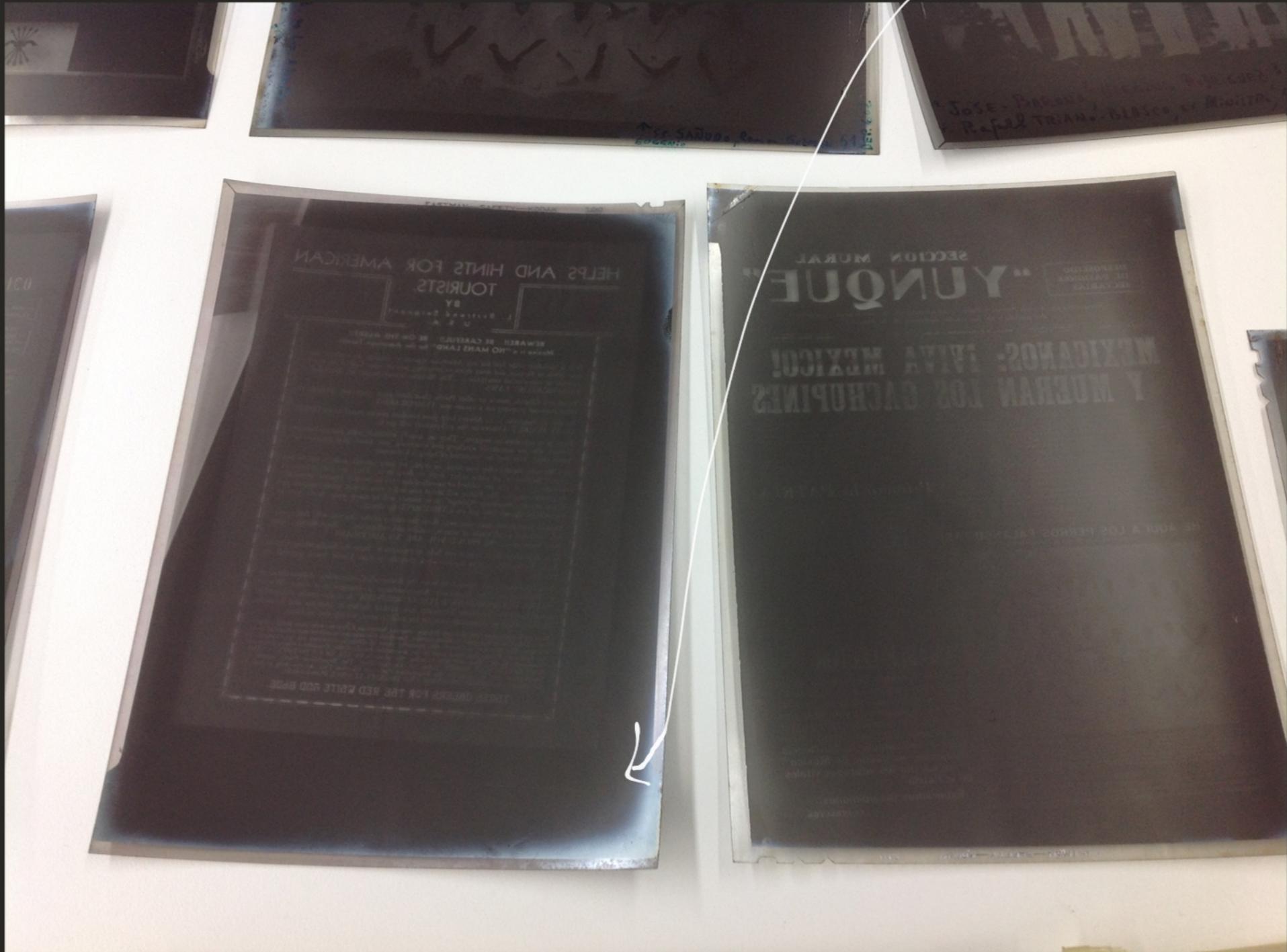
emulsión  
Plástico  
Antivuelo



**Mecanismo del deterioro de oxidación del elemento que**

**forma la imagen**

Oxidación Ag<sup>0</sup> 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

Disparos y hechos evidentes por oxidación

# SOPORTES NEGATIVOS



HIDRÓLISIS Severa  
Perdida de Plano

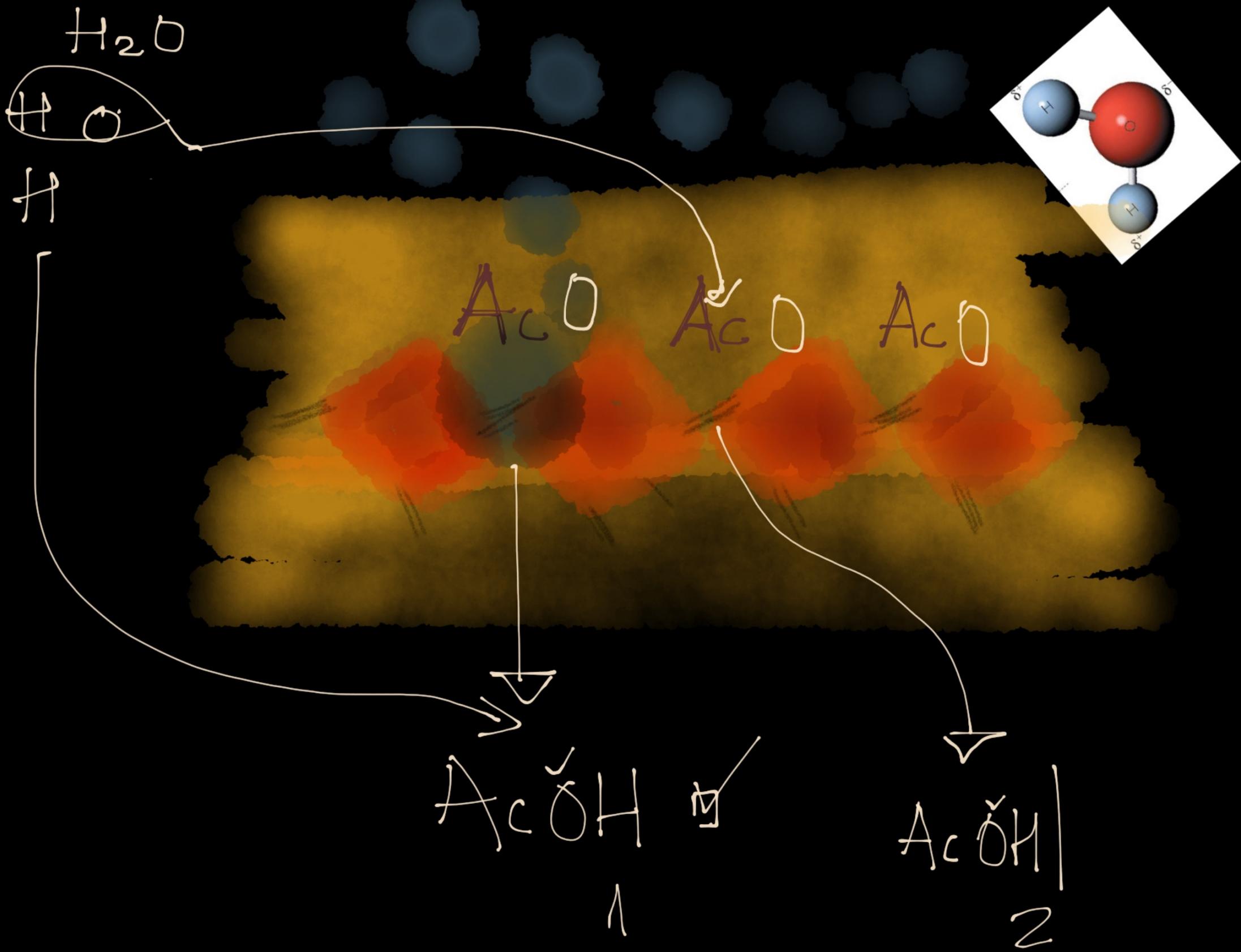
**Deterioros del soporte de  
negativos plásticos**

X  
X'  
X''  
X•



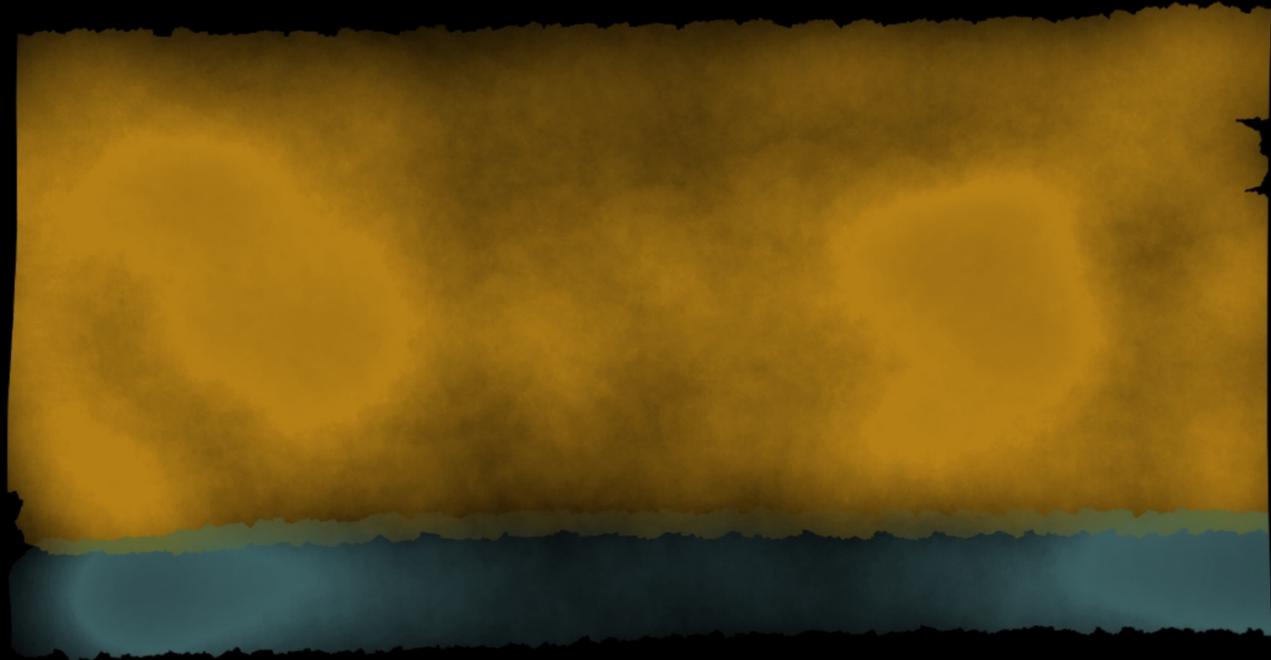
- ENCOGIMIENTO 1 Dimensional
- Perdida de resistencia
- Quebradizo

## Deterioros de negativos plásticos



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

Gelatina



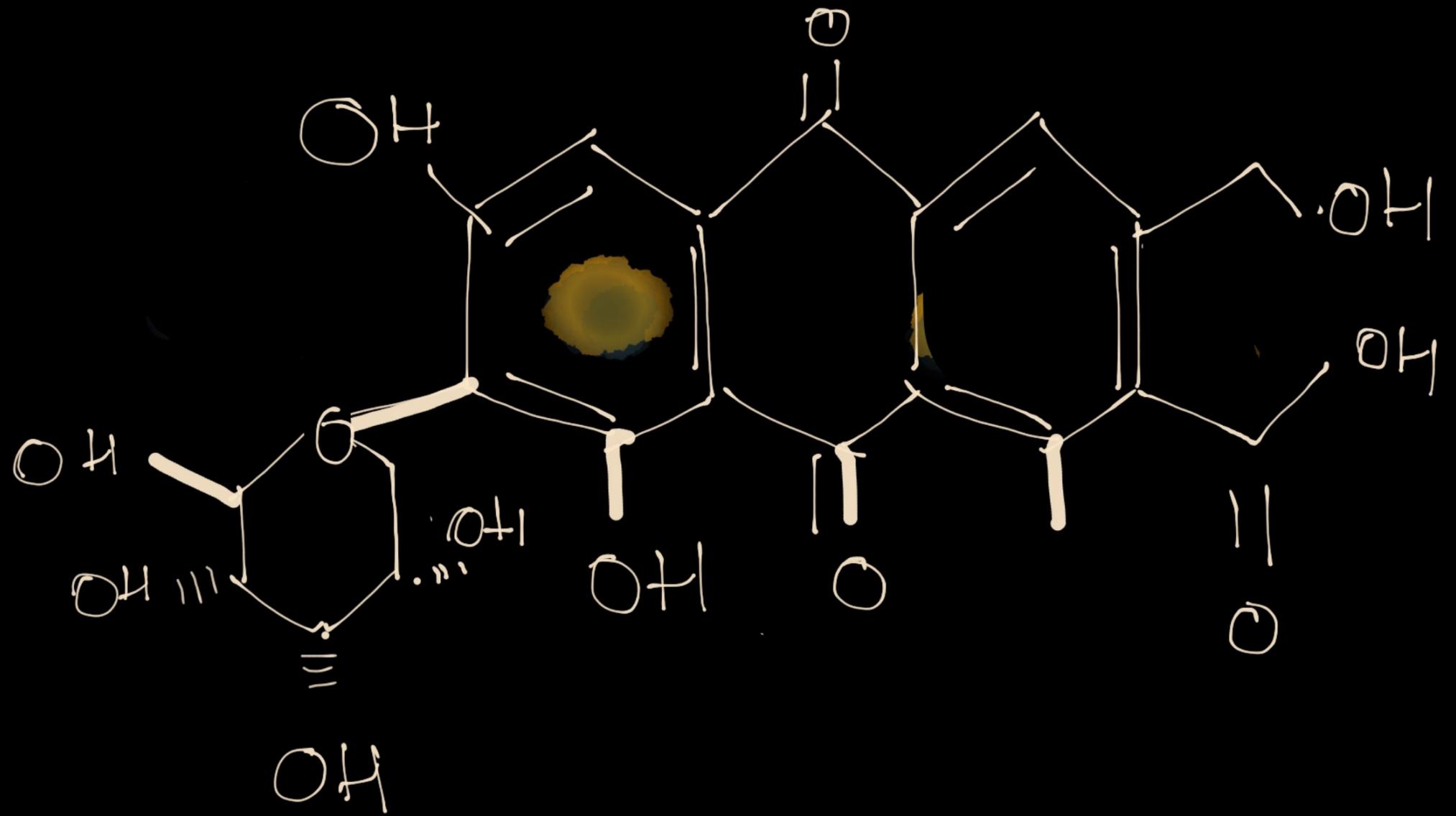
Proteína cadena larga

**Aglutinante de negativos  
plásticos**

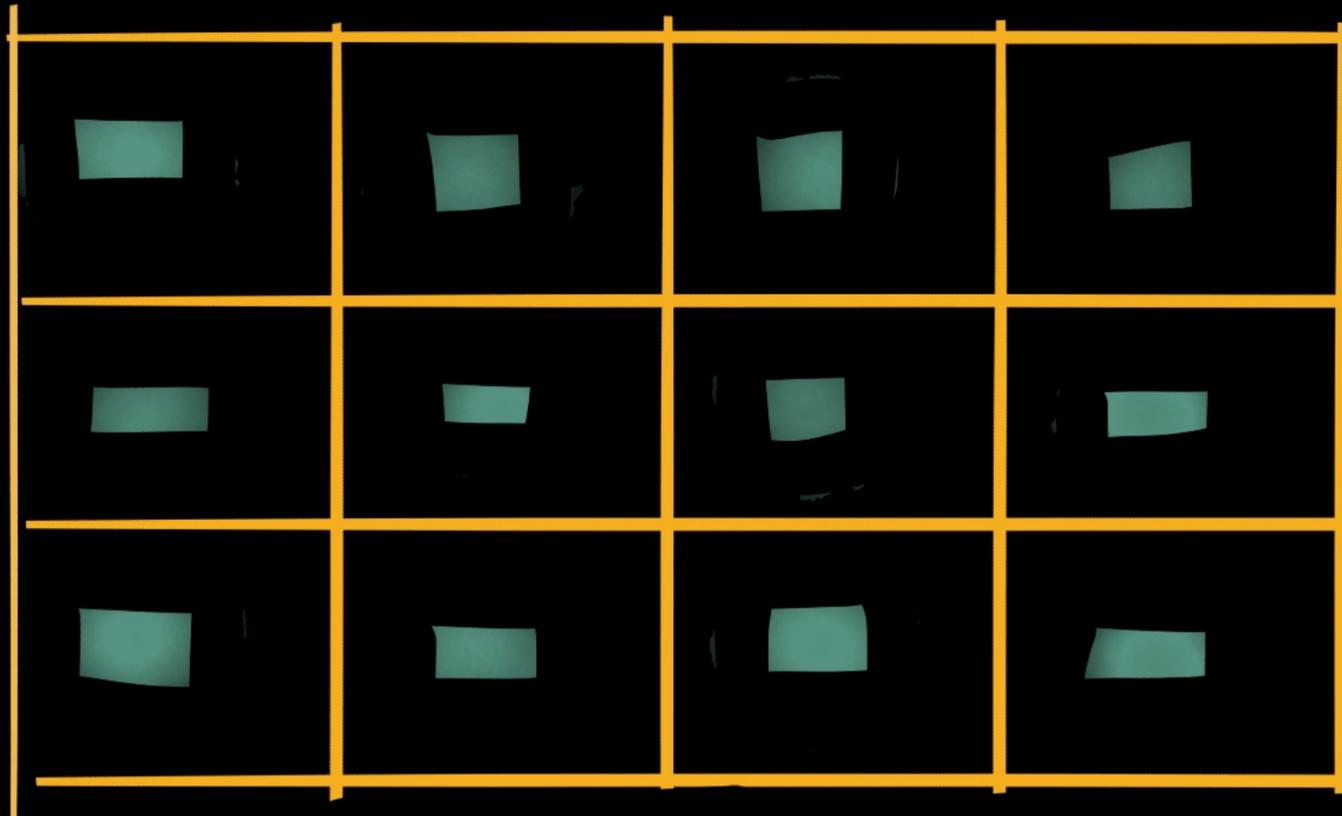
# Gelatina

- 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