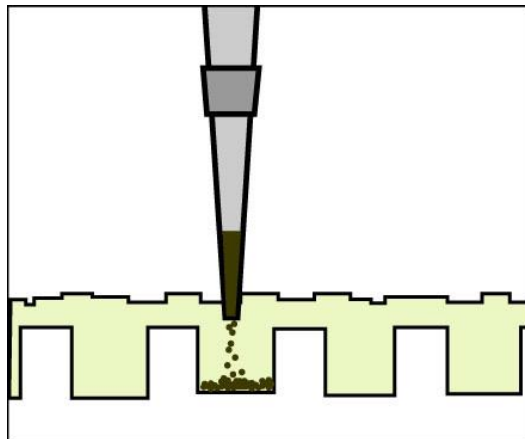


# Geles

- **Agarosa**

Acidos nucleicos



- *Acrilamida*

*Acidos nucleicos*

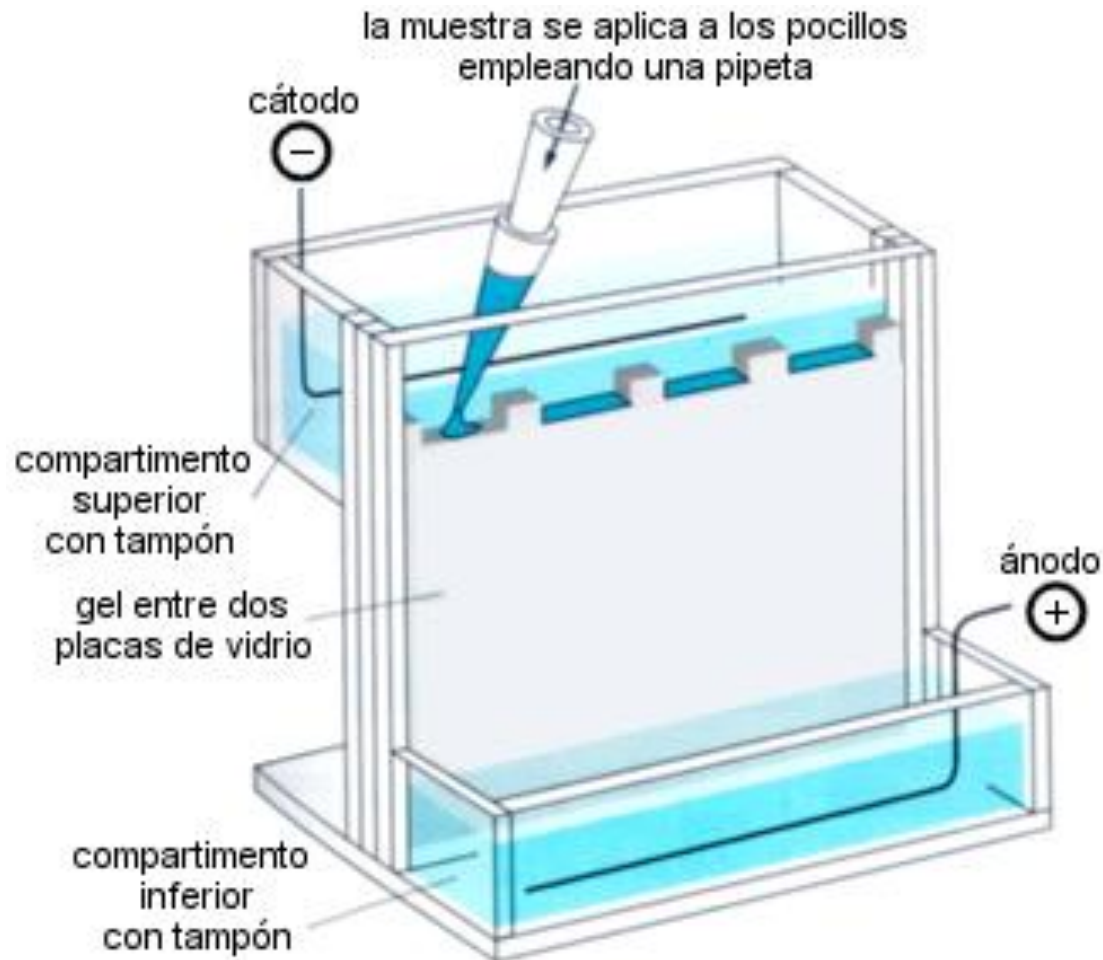
*Proteinas*



# Electroforesis en gel de acrilamida

## 1. Preparación

Soporte vertical



# Electroforesis en gel de acrilamida

## 1. Preparación

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Acrilamida – Bis acrilamida 10%..... | 16.67 ml (stock 30%) |
| TBE 5 X.....                         | 10 ml (stock 10 X)   |
| H2O .....                            | 23.112 ml            |
| Persulfato de amonio (APS) .....     | 100 $\mu$ l          |
| TEMED .....                          | 50 $\mu$ l           |

Polimerización en alrededor de 20 minutos (depende de la temperatura)

# Electroforesis en gel de acrilamida

## 2. Preparación de la muestra.



- 15  $\mu$ l de DNA (digestión)
- 4  $\mu$ l de Loading Buffer
  - Buffer
  - Color
    - Azul de bromofenol,
    - xilencianol, naranja de acrifdina
  - Densidad
    - Glicerol o sacarosa

# Electroforesis en gel de acrilamida

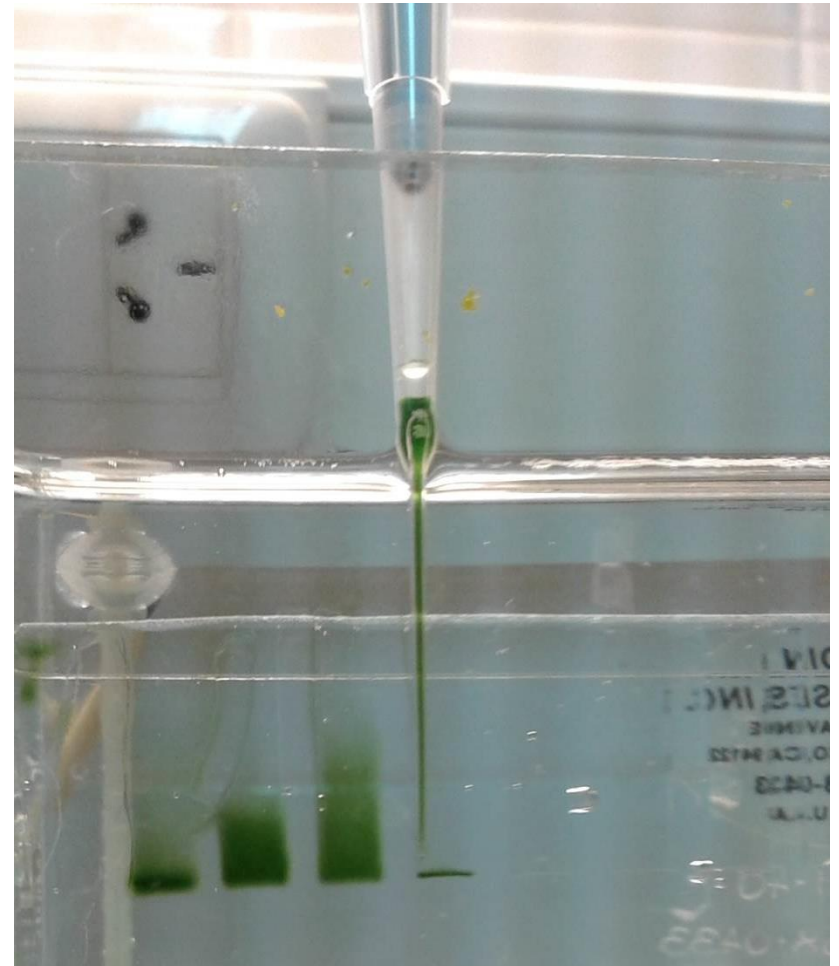
## 3. Sembrado de la muestra en el gel.

Peine de 22 calles



# Electroforesis en gel de acrilamida

## 3. Sembrado de la muestra en el gel.

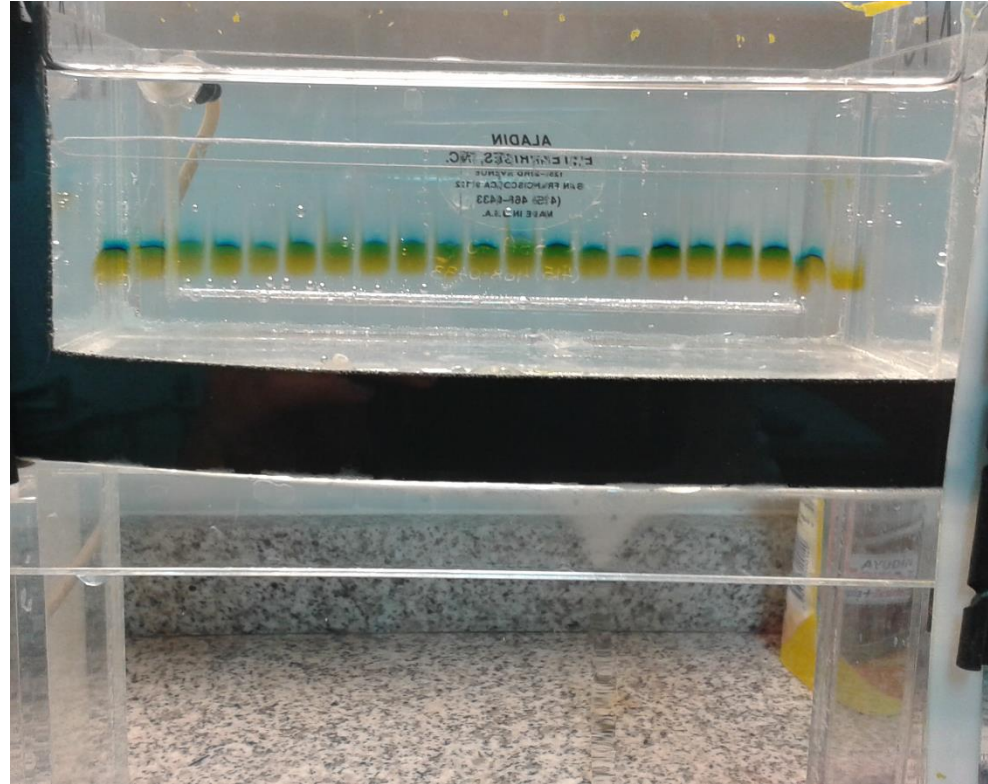
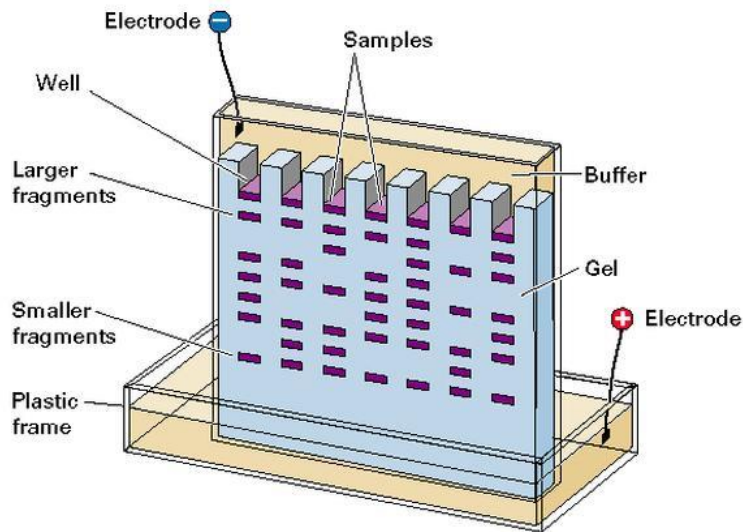




# Electroforesis en gel de acrilamida

## 4. Corrida del gel.

Aproximadamente  
250 - 290 V



# Electroforesis en gel de acrilamida

## 5. Visualización del gel.

- Tinción con DSVIEW Nuclei Acid Stain (Green fluorescence)
- Tinción posterior a la corrida (20 minutos en oscuridad)
- Revelado con luz UV o azul

