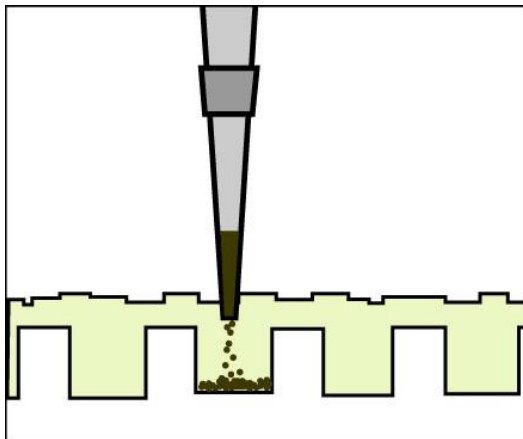


Geles

- **Agarosa**

Acidos nucleicos



- *Acrilamida*

Acidos nucleicos

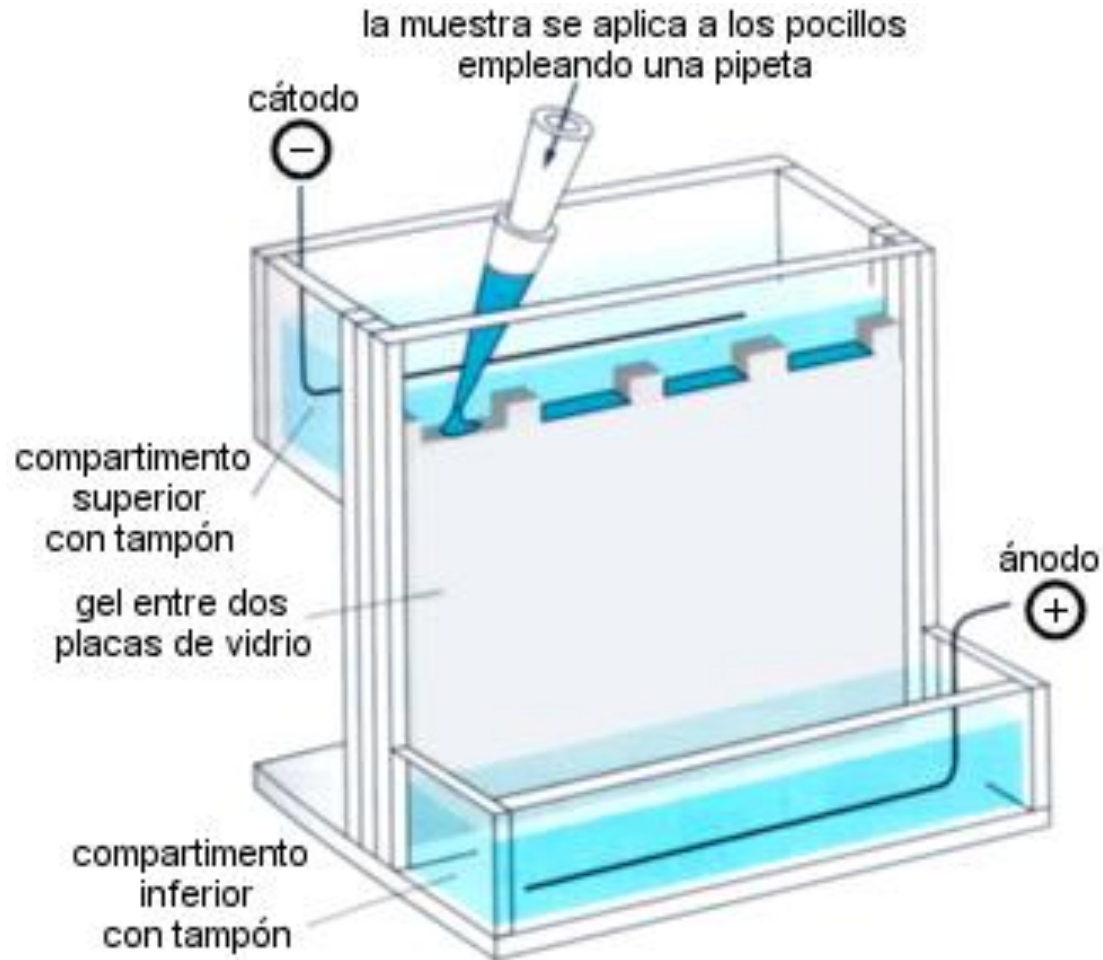
Proteinas



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 1 X.....	10 ml (stock 5 X)
H2O	23.112 ml
Persulfato de amonio (APS)	100 μ l
TEMED	50 μ l

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

Electroforesis en gel de acrilamida

2. Preparación de la muestra.



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

Electroforesis en gel de acrilamida

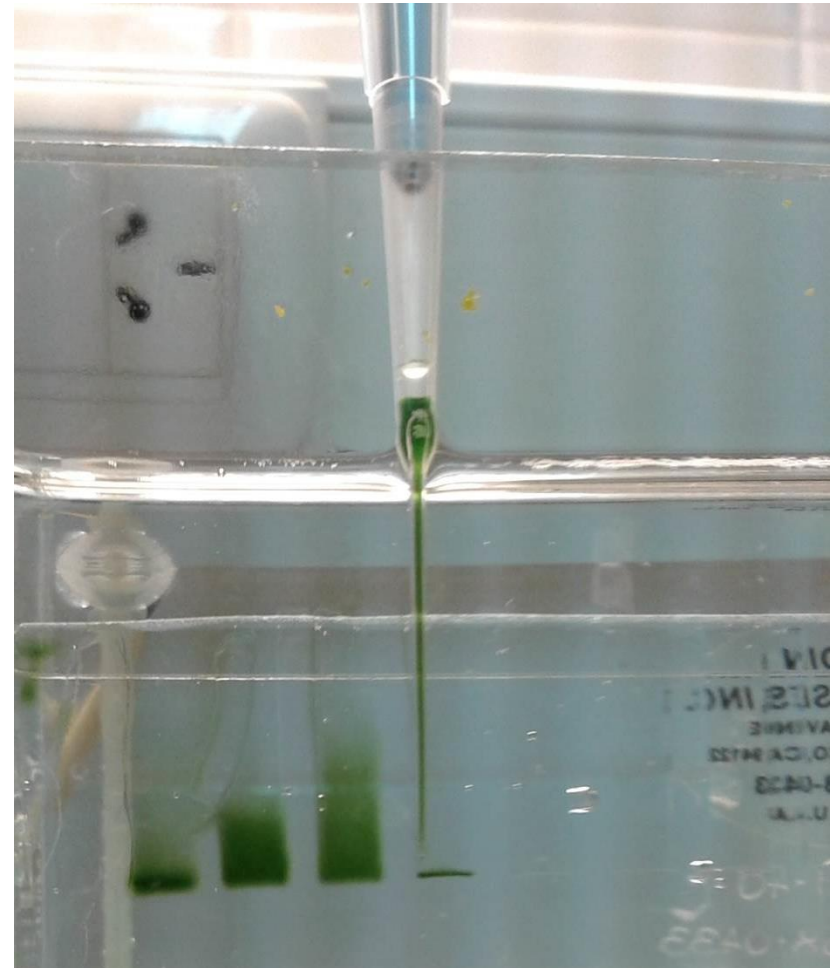
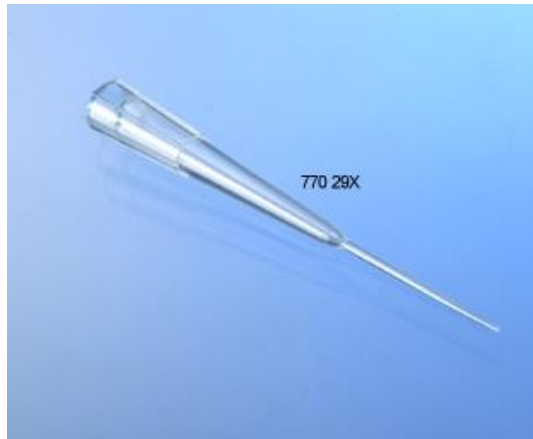
3. Sembrado de la muestra en el gel.

Ejemplo: peine de 22 calles



Electroforesis en gel de acrilamida

3. Sembrado de la muestra en el gel.



Electroforesis en gel de acrilamida

3. Sembrado de la muestra en el gel.

Orden de siembra:

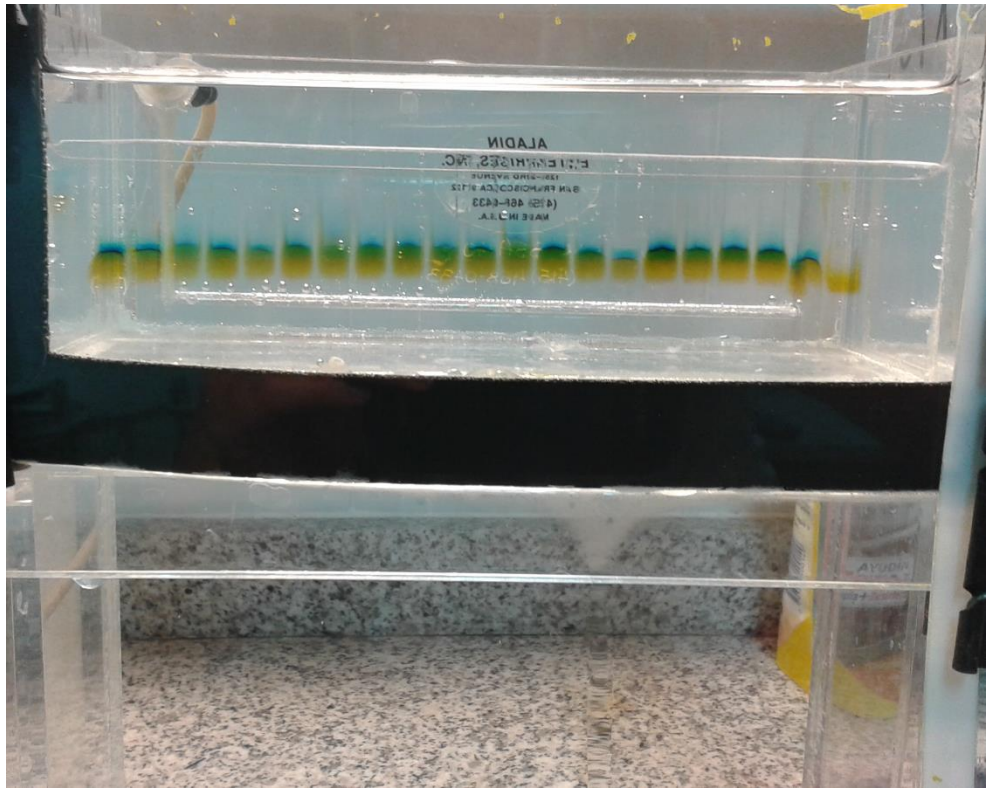
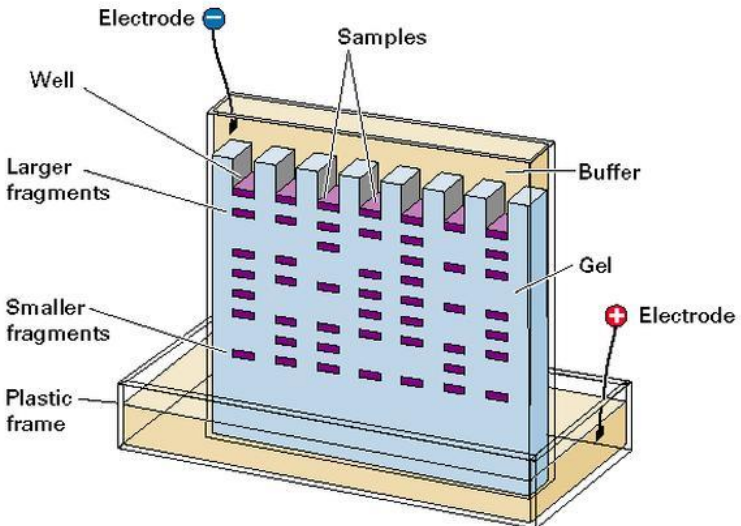
L = Ladder de 100 pb

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L	IC1	IC1f	DK1	DK1f	AB1	SN1	KC2	KC2f	ME2	JT2	AP2	JS2	EC3	EC3f	MB3	MB3f	RS3
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
AF4	AFf4	TR4	TRf4	CI4	AA4	VO5	VOf5	LL5	FH5	GV5	GVf5	LVE6	LVEf6	MGC6	MGCf6	SD6	BC6

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

