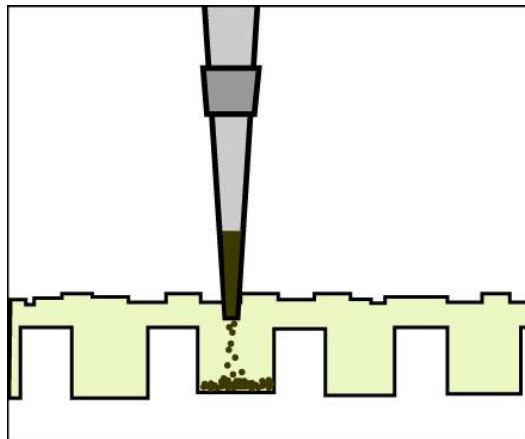


Geles

- **Agarosa**

Acidos nucleicos



- *Acrilamida*

Acidos nucleicos

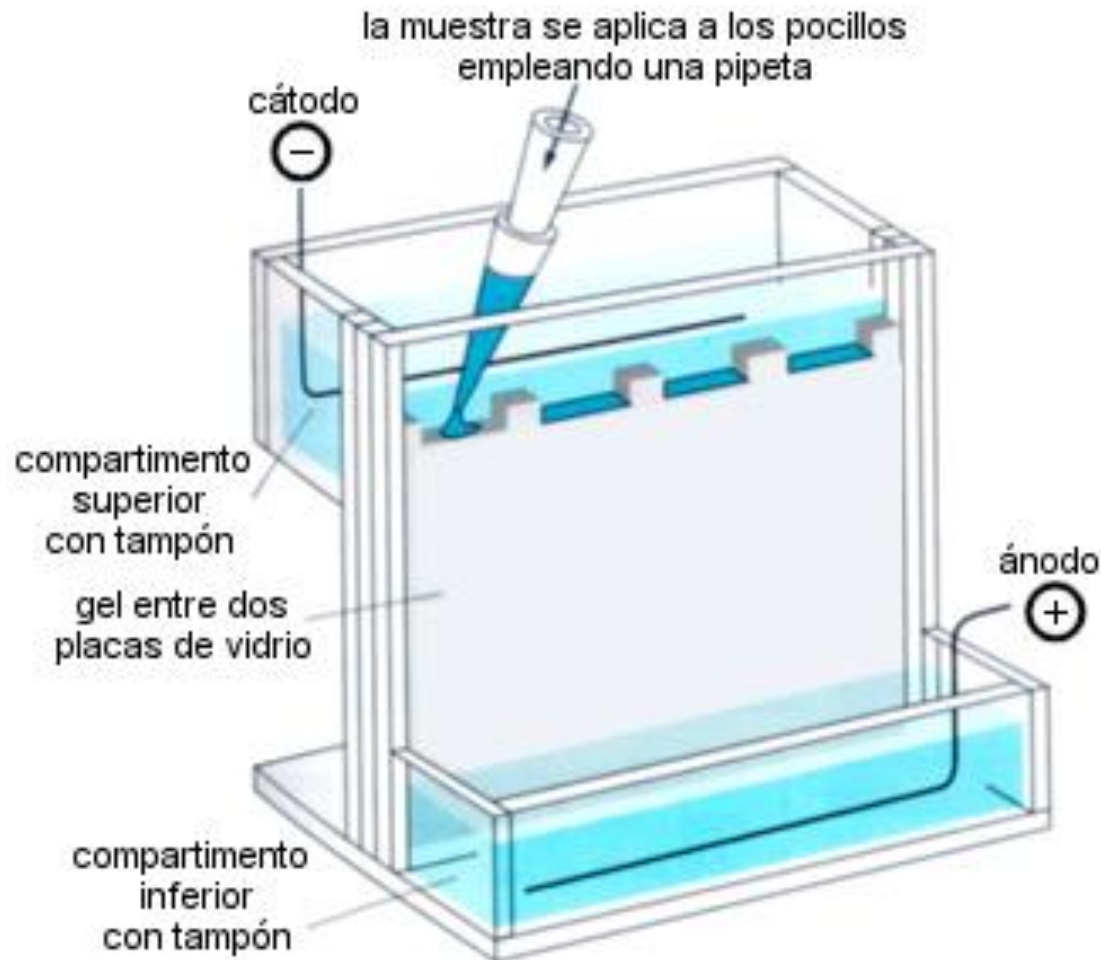
Proteinas



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 µl
TEMED	50 µl

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

Electroforesis en gel de acrilamida

2. Preparación de la muestra.



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

Electroforesis en gel de acrilamida

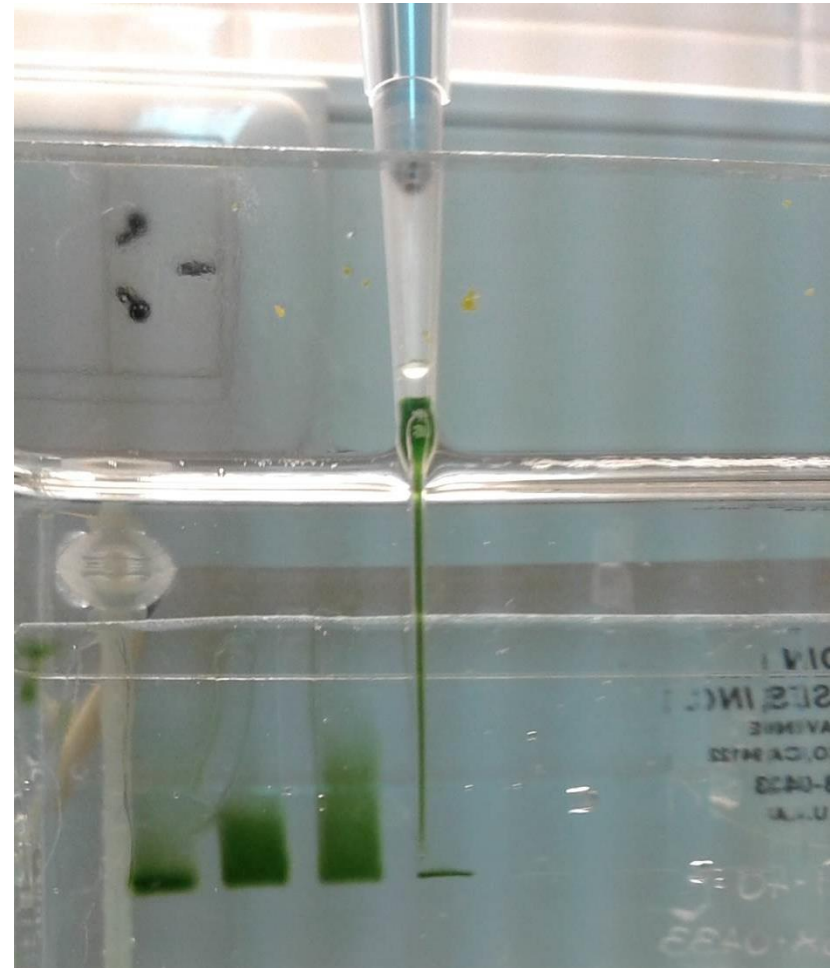
3. Sembrado de la muestra en el gel.

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.

Siembra: 19 ul

L = Ladder de 100 pb

Orden de siembra:

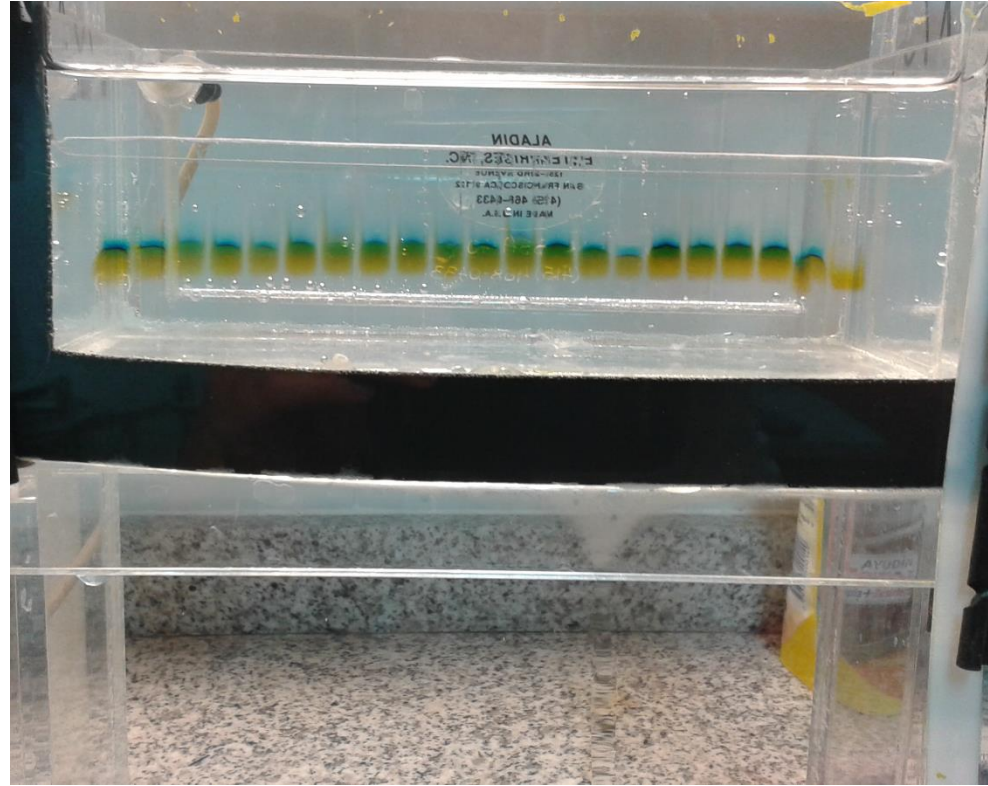
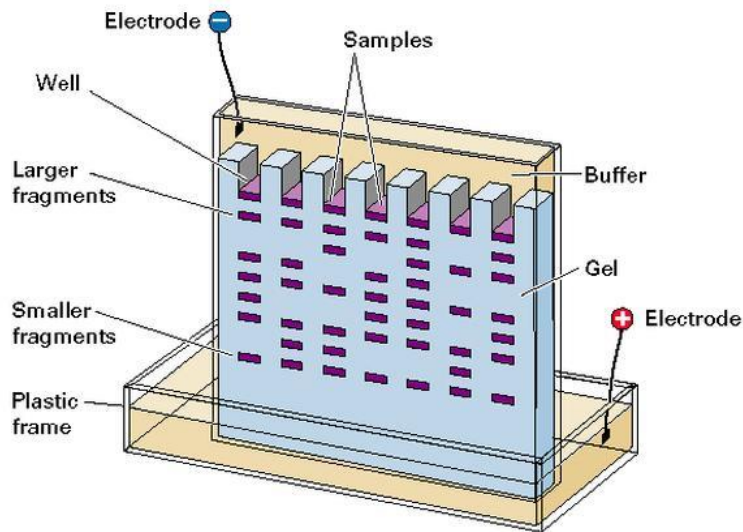
1	2-3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
L	IC1	IC1f	DK1	DK1f	AB1	SN1	KC2	KC2f	ME2	JT2	AP2	JS2	EC3	EC3f	MB3	MB3f	RS3
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33-34	35	36		
AF4	AFf4	TR4	TRf4	CI4	AA4	VO5	VOf5	LL5	FH5	GV5	GVf5	LVE6	LVEf6	MGC6	MGCf6		

Grupo 6: los tubos tenían más de 25 ul

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

