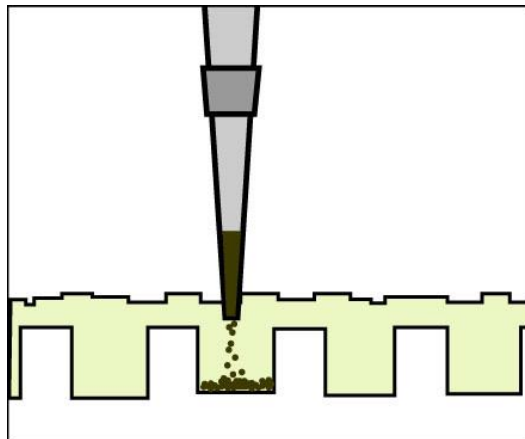




Geles

- **Agarosa**

Acidos nucleicos



- *Acrilamida*

Acidos nucleicos

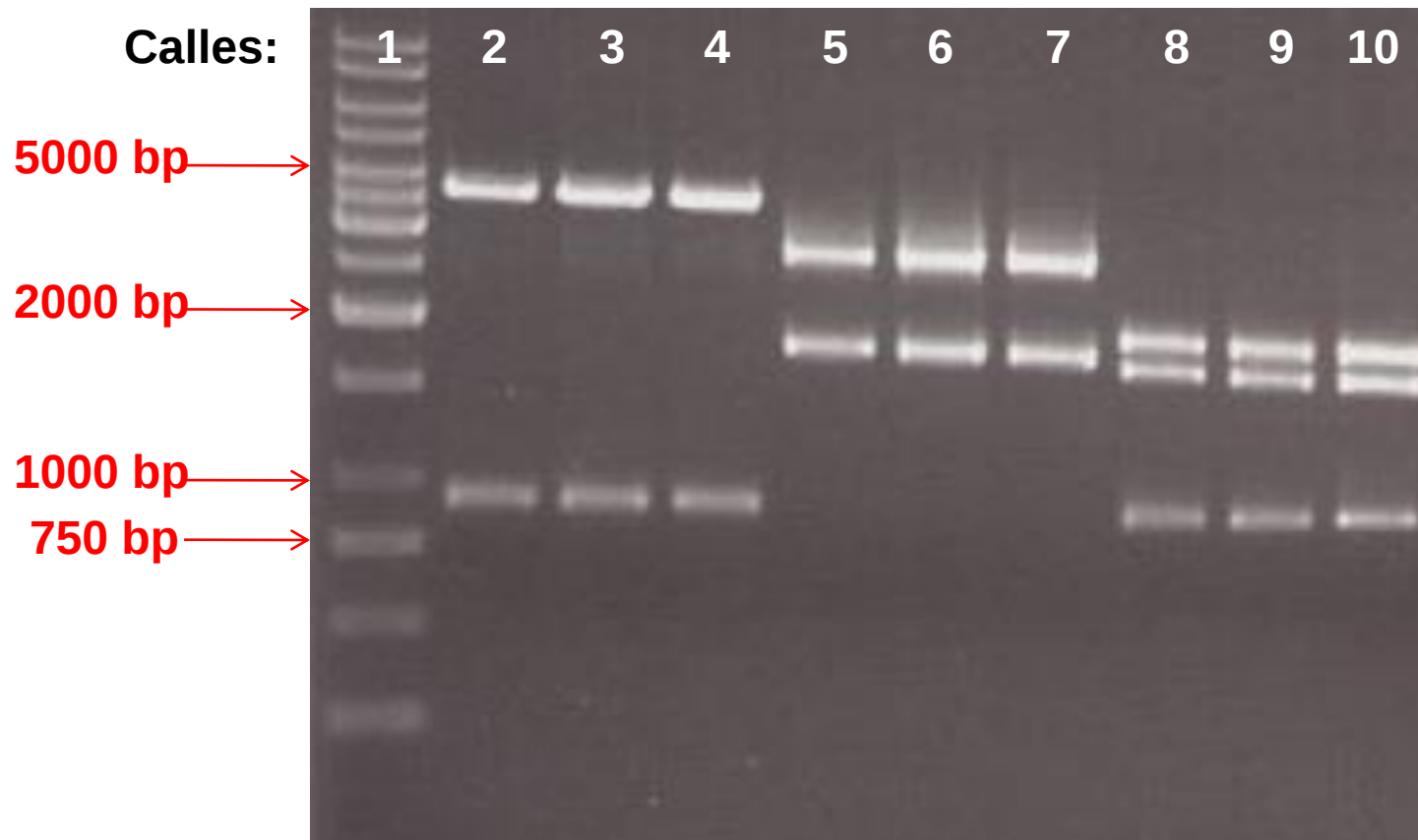
Proteinas



Electroforesis en gel de agarosa

Ladder
(DNA de peso conocido)

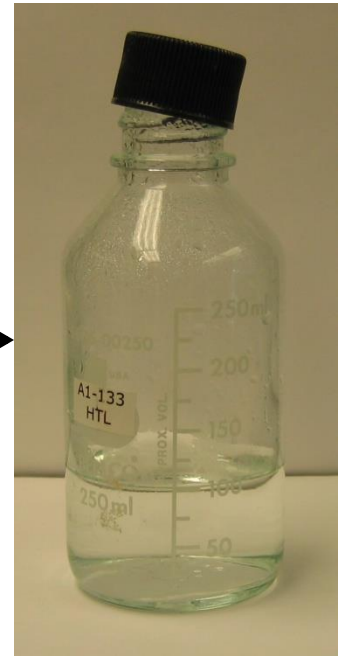
Muestras de DNA



Electroforesis en gel de agarosa

1. Preparar el gel de agarosa.

Agarosa en buffer
TAE o TBE 1X
+ Gel Red o
bromuro de etidio

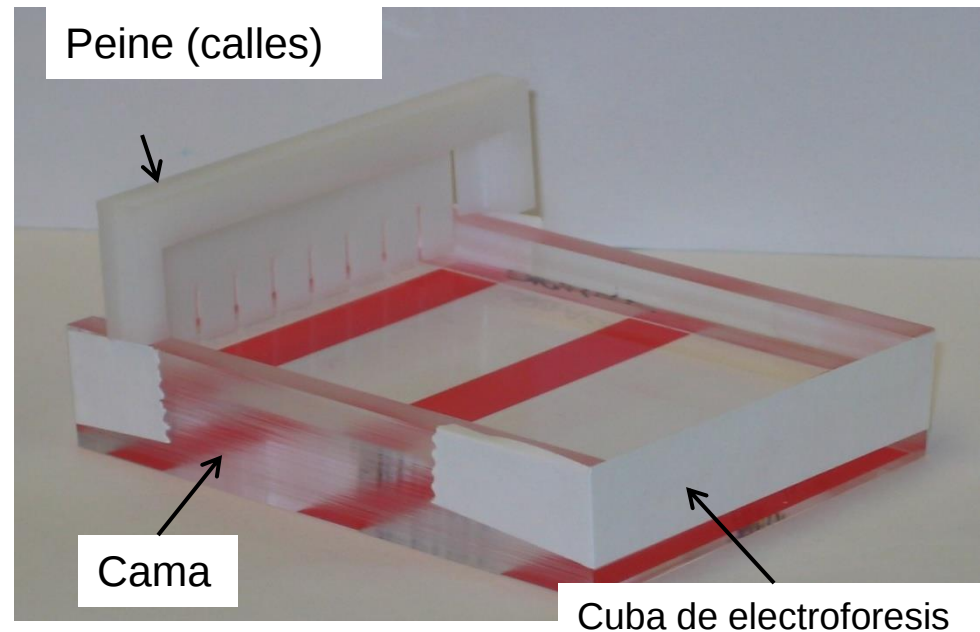


2. Preparar la muestra.

3. Sembrar la muestra en el gel.

4. Correr el gel.

5. Visualizar el gel.



Electroforesis en gel de agarosa

1. Preparar el gel de agarosa.

2. Preparar la muestra.

3. Sembrar la muestra en el gel.

4. Correr el gel.

5. Visualizar el gel.



- 15 μ l de DNA (PCR)
- 4 μ l de Loading Buffer

— Buffer

— Color

Azul de bromofenol,
xilencianol, naranja de
acrifdina

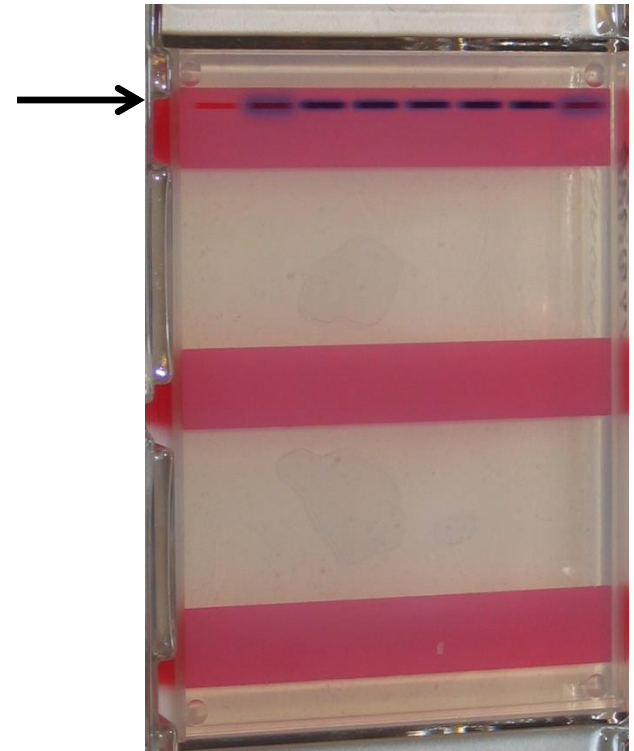
— Densidad

Glicerol o sacarosa

Electroforesis en gel de agarosa

1. Preparar el gel de agarosa.
2. Preparar la muestra.
- 3. Sembrar la muestra en el gel.**
4. Correr el gel.
5. Visualizar el gel.

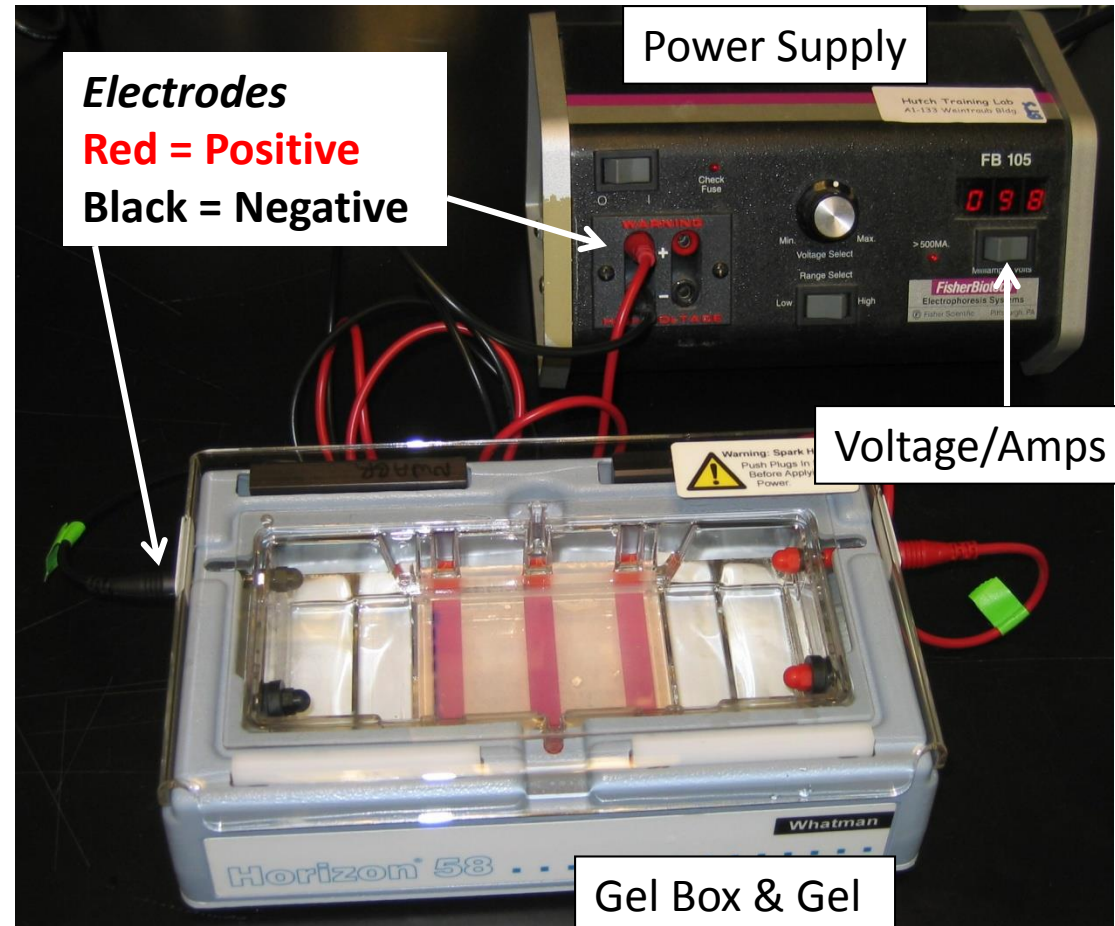
Top: Negative Electrode



Bottom: Positive Electrode

Electroforesis en gel de agarosa

1. Preparar el gel de agarosa.
2. Preparar la muestra.
3. Sembrar la muestra en el gel.
- 4. Correr el gel.**
5. Visualizar el gel.



Electroforesis en gel de agarosa

Visualización con Gel Red + luz U.V. Gel 2% agarosa

1. Preparar el gel de agarosa.
2. Preparar la muestra.
3. Sembrar la muestra en el gel.
4. Correr el gel.
5. **Visualizar el gel.**

