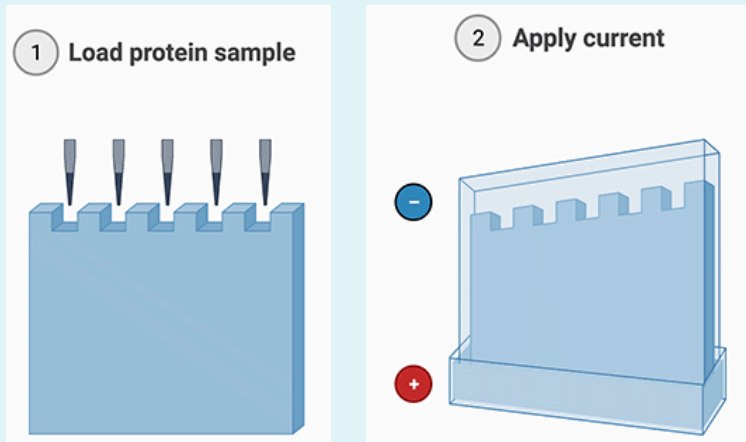


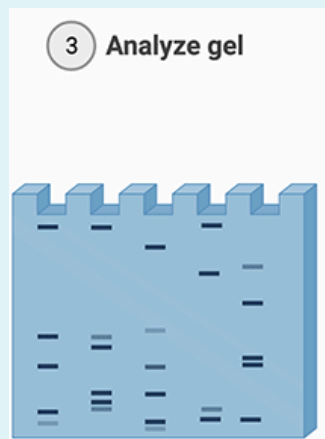
GEL DE POLIACRILAMIDA - PAGE

La **poliacrilamida no es tóxica**, pero es un polímero de **acrilamida**, que **sí lo es** y puede hallarse en muy pequeñas cantidades en la primera. Por eso se recomienda manipularla con precaución.



La acrilamida es una sustancia química común en procesos industriales, tratamiento de aguas, envases, algunos alimentos y el humo del tabaco.

En el cuerpo la **acrilamida** es una **neurotoxina**. Se convierte en **glicidamida**, un compuesto químico que causa **mutaciones y daños al ADN**.



La **electroforesis en gel de poliacrilamida** (PAGE, PolyAcrylamide Gel Electrophoresis en inglés) es una de las técnicas más utilizadas para **caracterizar mezclas complejas de proteínas** con fragmentos de **poco peso molecular** (<1000 pares de bases). Al aplicar un campo eléctrico al gel, las proteínas en el gel se separan según su carga eléctrica.