

¿CÓMO FUNCIONA ESTE EQUIPO?

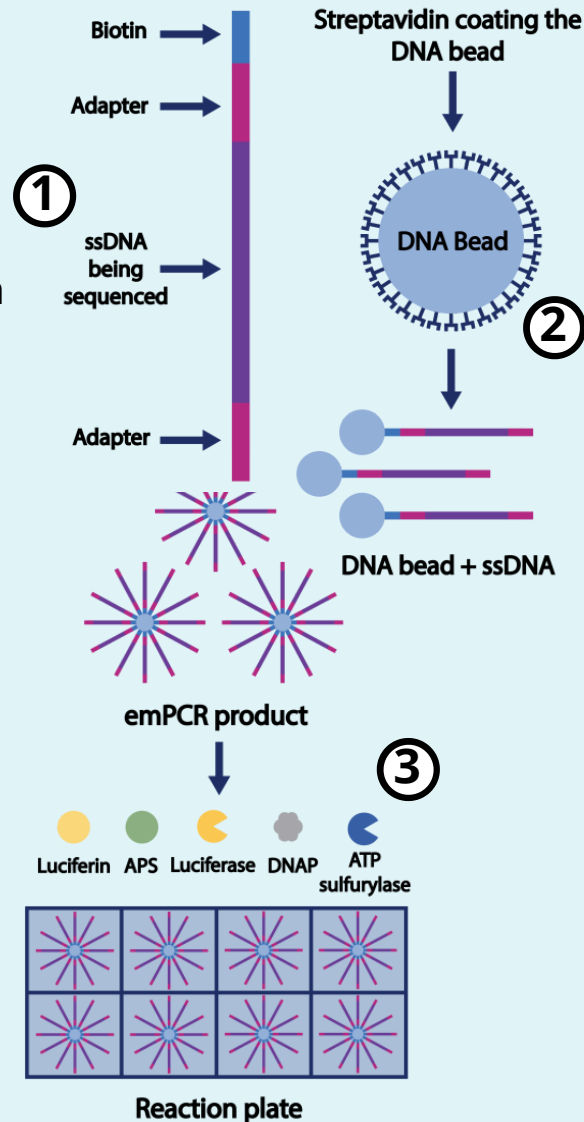
CON PIROSECUENCIACIÓN



- Es una tecnología que determina la secuencia del ADN a **gran escala** mediante **luminiscencia**.
- El equipo utiliza **microesferas** que portan distintos fragmentos del ADN que se desea secuenciar.
- Es una **secuenciación a tiempo real**: se "lee" la secuencia a la vez que se produce la reacción

PASOS PARA USAR EL FLX-454

- 1 Preparar la muestra de ADN.
- 2 Cargar la muestra en microesferas.
- 3 Secuenciar el ADN.
- 4 Analizar los datos.



1 Se fragmenta el ADN que se quiere secuenciar y se unen las cadenas individuales de ADN a las microesferas.

3 Se lleva a cabo la PCR y los productos se cargan en la placa con los reactivos para secuenciarlos en el equipo mediante pirosecuenciación.