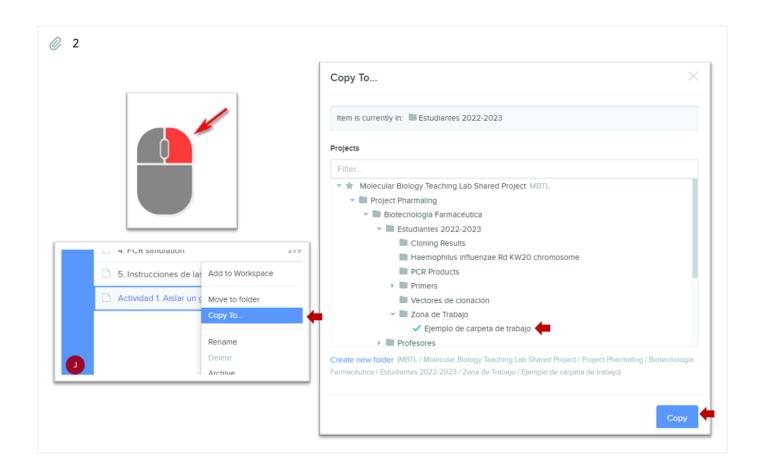
Actividad 1. Aislar un gen del genoma de Haemophilus influenzae Rd KW20 (JAC)

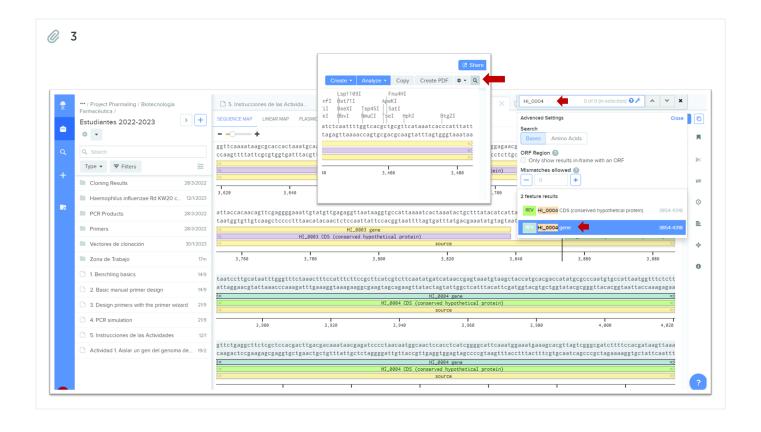
DOMINGO, 19/2/2023

Este cuaderno de actividades te explicará como trabajar con la secuencia de un gen especifico.

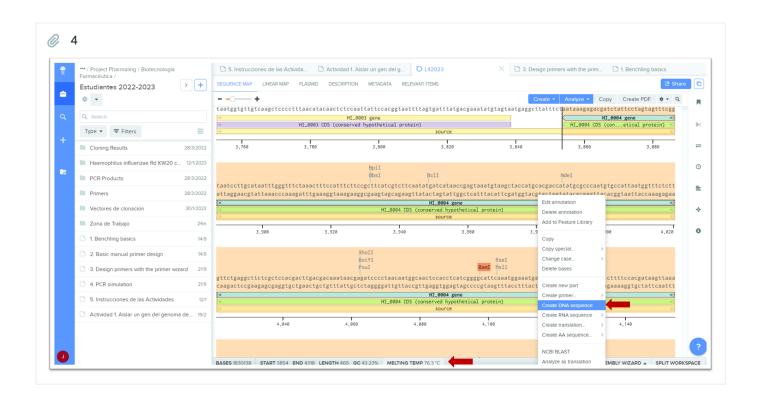
- 1. El primer paso es crear una carpeta de trabajo con tu nombre para identificar tu progreso. Para ello haz click en el signo "+" y selecciona carpeta, usa tu nombre para identificarla y guárdala en la localización "Zona de Trabajo".
- 2. Haz click derecho en la Actividad 1 y cópiala en tu carpeta. Este paso lo repetirás con todas las actividades



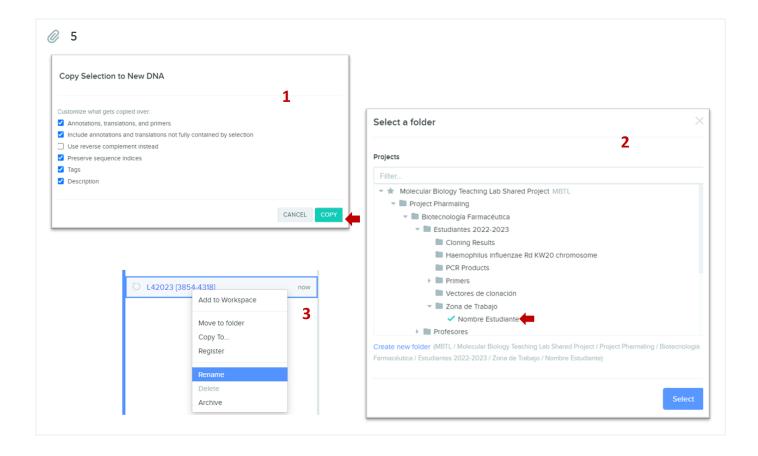
3. Se sospecha que una nueva cepa de *Haemophilus Influenzae* esta causando un brote (outbrake) en niños menores de 10 años. Científicos de Estados Unidos han creado una red de colaboradores para analizar las propiedades antigénicas de todas las proteínas de este patógeno ya que quieren producir una vacuna. Para ello solicitan la colaboración de grupos de investigación a los que se les asignaran genes para trabajar con ellos. Una vez que se formen los grupos de trabajo, se asignaran genes independientes a cada uno. La información llegará por correo electrónico. El genoma del patógeno esta en la carpeta con su nombre. Busca el gen que se te ha asignado para trabajar con él, usando la **función lupa**. Si no sabes que gen es, pregunta a tus compañeros de equipo..



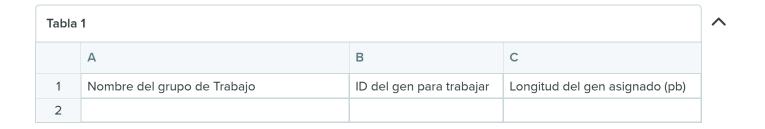
4. Selecciona el gen con el ratón y veras como su secuencia se resalta. También veras información relevante en la base de la pagina (flecha roja) y si haces click derecho con el ratón podrás manipular la secuencia.



5. Crea una **nueva secuencia de DNA** en tu carpeta de trabajo y nómbrala con su **ID**, (en el ejemplo es HI_0004). Esta secuencia debe ser la del gen que se te asignó.



Completa la tabla aquí debajo.



Enhorabuena has completado la actividad 1.

Si has visto errores en las actividades o piensas que algo no queda claro, toma nota y compártelo con el profesor.