

La mayor parte de los errores que la ARNP comete son malos para el virus, pero a veces copia trozos pequeños extra que pueden ser benéficos para el virus.





Hay algunos virus que tienen una ARN-polimerasa.

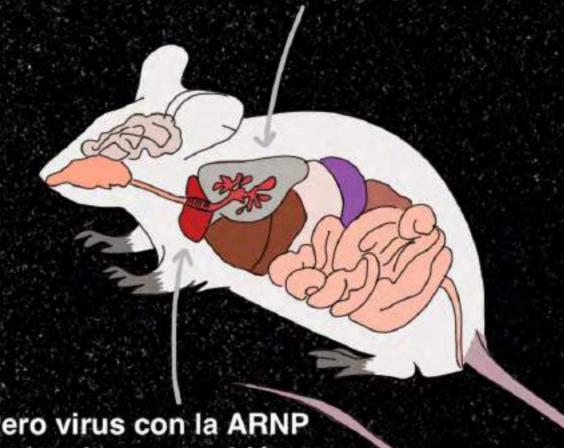
La super-ARNP es el resultado de mutaciones o cambios en la polimerasa original. Es una ARNP que da lugar a virus con menos trozos pequeños extra que la ARNP normal.

Los virus que tienen super-ARNP son más infecciosos: causan una gripe más severa o incluso mortal.

III ACHITICS !!!

Mutaciones en la ARN también pueden hacer con que el virus infecte eficazmente otros órganos además de los habituales.

El virus de la gripe normalmente infecta las células de la nariz, garganta y pulmones



Pero virus con la ARNP mutada son también capaces de infectar muy eficazmente el corazón.

Esto significa que este viens mutado es capaz de causar gripe... pero también ataques cardíacos...

Mi trabajo ha ayudado a entender mejor cómo funciona la ARN-polimerasa del virus de la gripe, y, por lo tanto, a entender mejor la virulencia del mismo.

Aún queda mucho por descubrir sobre este y otros virus. Y quién sabe, a lo mejor eres tú quien da respuesta a las preguntas que tenemos hoy en día :)

