

SOLUCIONES DE MICROBIOLOGIA: CICLO LISOGÉNICO

1. ¿Qué tipo de virus crees que lo usa más, uno muy agresivo o uno poco agresivo.

Uno poco agresivo, que no daña las células ni tejidos infectados directamente. Aprovecha que las células se dividen para replicarse, pero no colapsa la célula infectada.

2. ¿Cuántas etapas tiene éste ciclo? Descríbelas brevemente
Tiene 3 etapas, ampliables a 5 si pasa a ciclo lítico tras el 3r paso.
 - 1- **Reconocimiento y Adsorción:** el virus reconoce y se adhiere a la célula a parasitar.
 - 2- **Penetración:** el virus introduce su ADN en la célula.
 - 3- **Latencia**

Si se produce un cambio en el medio donde vive la célula infectada, el virus puede pasar de ciclo lisogénico a lítico y acabar rompiendo la célula.

3. ¿Qué es un “profago”?
El ADN viral integrado en el cromosoma principal de la célula, pasando desapercibido como si fuera un gen más de la célula que lo acoge. Aparece en etapas inactivas, de latencia.