



El ciclo de vida viral

[INTERLOCUTOR:] Aquí está la partícula del virus con su envoltura, proteínas y genoma y verán esto representado dentro de una pipeta. Se va a colocar una gota en una placa de petri que contiene células humanas susceptibles a la infección. Esta es la ampliación de una sola célula. Mantengan la vista aquí. Estos son los receptores de la superficie celular. Aquí está la partícula del virus que se va a unir. Aquí viene la etapa del desmontaje. Los genomas en este caso ingresarán en el núcleo. No todos los virus tienen que hacer eso. Y ahora pueden ver la replicación. Aquí se produce la reacción de ensamblaje. Los virus irán a la superficie de la célula y brotarán. Hemos presenciado un ciclo único de infección viral, una sola partícula infecta a una única célula y da lugar a muchas progenies-- en promedio aproximadamente 100 progenies por célula. Algunos virus alcanzan hasta 1,000 o más.