



Nombre del alumno: Carlos Mario Pérez López

Nombre del profesor: Karen Alejandra
Morales Moreno

Nombre del trabajo: Dibujo del ciclo del VIH

Materia: Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to

Grupo: "D"

Comitan de Domínguez, Chiapas 26/04/2024

1. Enlace el VIH se
enlaza con los
receptores de
ZBT CD4

2: Fusión la envoltura del VIH y
la membrana del Linfocito CD4
Se fusionan lo que permite que
el linfocito entre a la célula

3: Transcripción inversa dentro del
linfocito CD4 el VIH se
libera y se usa la transcriptasa
inversa para convertirlo en
ADN.

4: Multiplicación una vez
que el linfocito se integra
dentro del linfocito del ADN
se crean cadenas largas
de proteínas del VIH

6. Ensamble el ARN del
VIH y las nuevas
proteínas y lípidos
producidos por
CD4 salen y
ensamblan VIH
inmaduro

7: Gemación; Se ampu
se hacia el exterior
de la célula CD4
y la proteasa
descompone la
cadena de proteína.

4: Integración dentro del
linfocito CD4 el
libera integrasa (inactivación)

