

**B. JACQUELINE RUIZ PADILLA**

**DRA. KAREN ALEJANDRA MORALES MORENO**

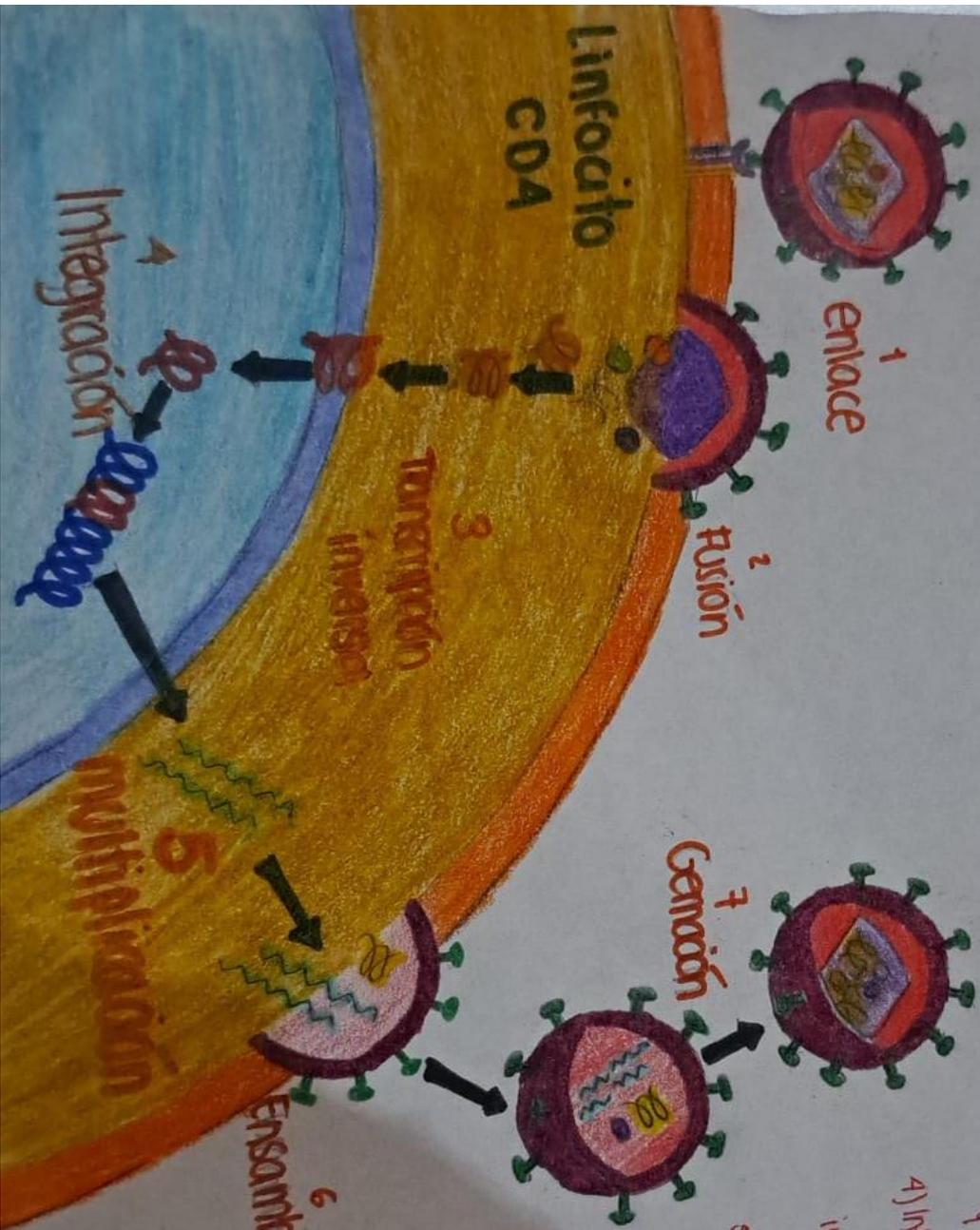
**VIH/NEOPLASIAS**

**FISIOPATOLOGIA III**

PASIÓN POR EDUCAR

**4° "A"**

# ciclo de VIH



1) Enlace: El VIH se enlaza a los receptores de superficie del linfocito CD4.

2) Fusión: La envoltura de VIH y la membrana del linfocito CD4 se fusionan, lo que permite que el VIH entre en la célula.

3) Transcripción inversa: Libera y usa la transcriptasa inversa para convertir el ADN del VIH, a ADN. El cual le permite entrar al núcleo del CD4 y convertirse en ADN del linfocito.

4) Integración: Dentro del núcleo del CD4, el VIH libera integrasa. La cual para integrar su ADN dentro del CD4.

5) Multiplicación: VIH integrado dentro del ADN del linfocito CD4, usa mecanismo de ese linfocito para crear cadenas largas de proteínas del VIH.

6) Ensamblaje: El ADN del VIH y las nuevas proteínas virales producidos por el linfocito CD4 salen a la sup. de la célula y ensamblan un VIH inmaduro.

7) Gemación: VIH inmaduro, se impasa hacia el exterior de la célula CD4 huésped.  
- libera proteasa.

