



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

**DRA. KAREN ALEJANDRA MORALES
MORENO**

Mapa conceptual

FISIOPATOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

4

B

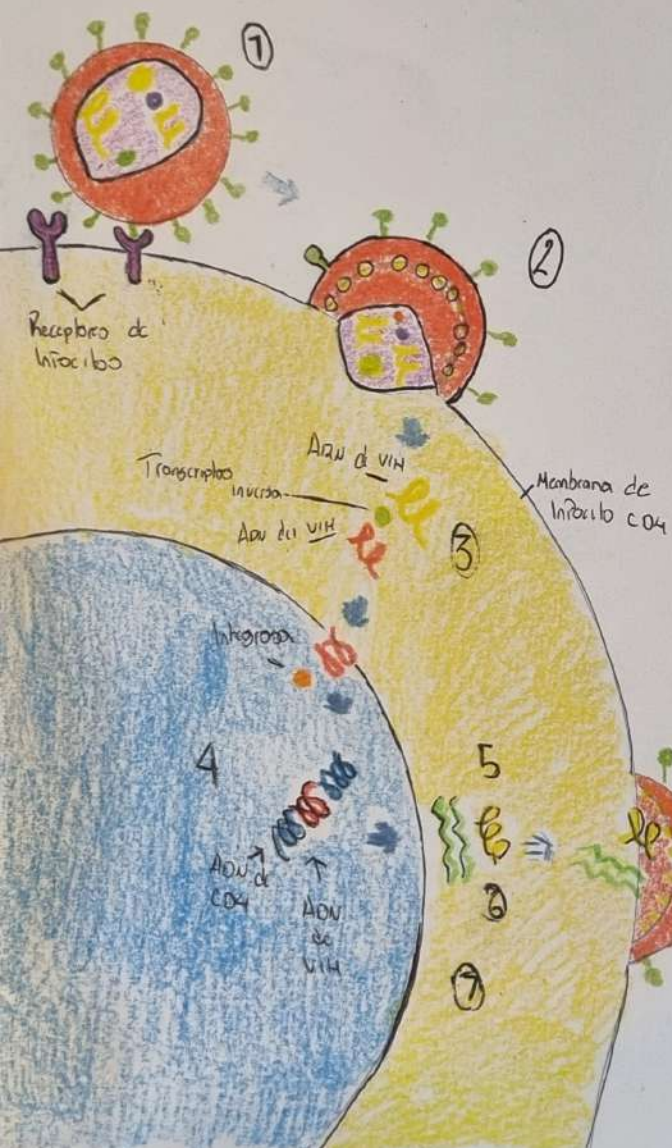
Comitán de Domínguez Chipas a 25 de abril del 2024

PRONTOONCOGENES Y HORMONAS

PROTOONCOGENES Y GENES SUPRESORES DE TUMORES

HORMONAS, FACTORES DE CRECIMIENTO Y GENES CEL.





①- **Entrada** El VIH se fija a la superficie del linfocito CD4

INACTIVACION Antagonismo de CCR5
INACTIVACION Inhibidores de la fusión

②- **Fusión** La envoltura del VIH y la membrana de CD4 se unen, lo que permite que el VIH entre a la célula
INACTIVACION Inhibidores de la fusión

③- **TRANSCRIPCIÓN INVERSA** Dentro de CD4, VIH libera y usa transcriptasa inversa para convertir ARN de VIH en ADN de VIH o conversión ARN a ADN

INACTIVACION Inhibidores de transcriptasa inversa no análogos de nucleótidos

④- **INTEGRACIÓN** Dentro de CD4 el VIH libera integrasa y la usa para integrar su ADN dentro del ADN de CD4.
INACTIVACION Inhibidores de integrasa

⑤- **MULTIPLICACIÓN** ya que VIH integra su ADN a CD4 emplea mecanismos del linfocito y crea cadenas de proteínas de VIH y así comenzar más VIH.

⑥- **ENSAMBLAJE** El ARN del VIH y nuevas proteínas producidas por CD4 salen a la superficie de la célula y se ensambla VIH inmaduro

⑦- **Formación** El VIH inmaduro se libera al exterior de CD4 huésped. Este nuevo VIH inmaduro está rodeado por una capa de proteínas en virus inmaduro, creando virus maduro (infectivos).

