



Universidad del sureste.

Campus Comitán De Domínguez, Chiapas.

Medicina Humana.



VIH y neoplasia.

Nombre del alumno:

Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del profesor:

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno.

Parcial: 2do. Parcial.

Semestre: 4to. Semestre. 4to. D

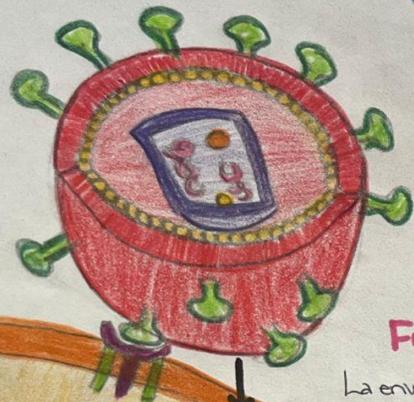
Nombre de la Materia:

Fisiopatología III.

Jueves 25 de abril del 2024.

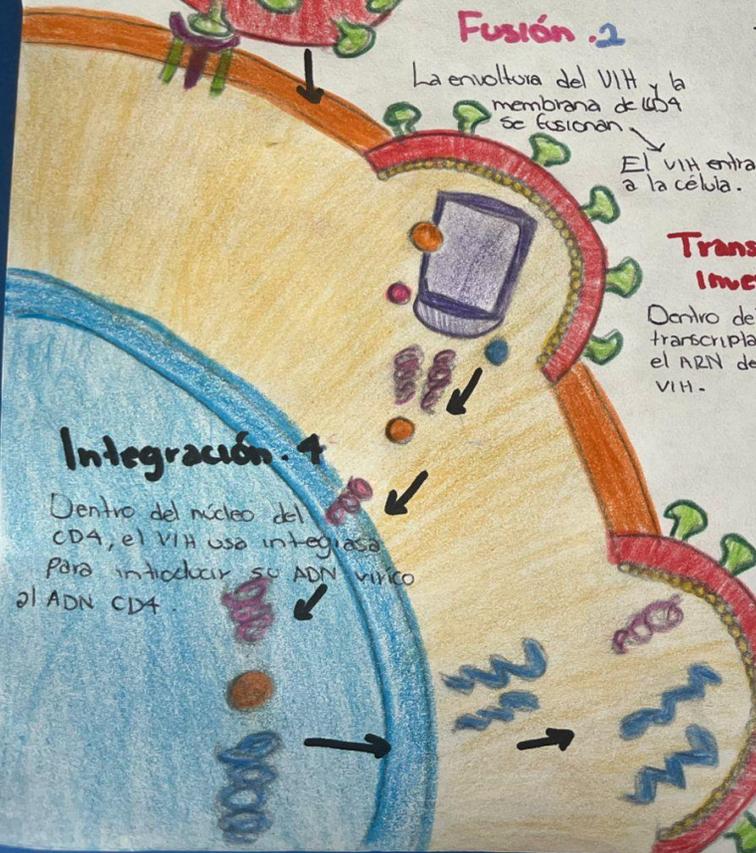
KM.

Ciclo de vida del VIH.



Fijación . 1

El VIH se fija a los receptores en la superficie del LCD4.



Fusión . 2

La envoltura del VIH y la membrana de LCD4 se fusionan.

El VIH entra a la célula.

Transcripción . 3 Inversa.

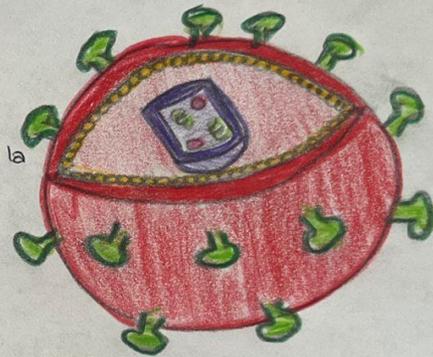
Dentro del CD4 el VIH libera la transcriptasa inversa para que el ARN del VIH y ADN pasa a VIH.

Integración . 4

Dentro del núcleo del CD4, el VIH usa integrasa para introducir su ADN vírico al ADN CD4.

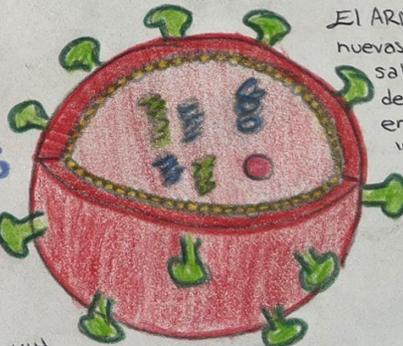
Multiplicación . 5

El VIH dentro del ADN del LCD4 comienza a crear proteína de VIH.
• Producción de más copias de VIH.



Germación . 7

El VIH inmaduro se va a la célula CD4.
El nuevo VIH libera proteasa → Crea el virus maduro.



Ensamblaje . 6

El ARN del VIH y las nuevas proteínas víricas salen a la superficie de la célula, se ensambla en un VIH inmaduro.

Enzimas .

- Transcriptasa inversa
- Integrasa.
- Proteasa.

