



Nombre del Alumno: Karen Itzel Rodríguez López

Nombre del tema: VIH/ neoplasia

Parcial: 2

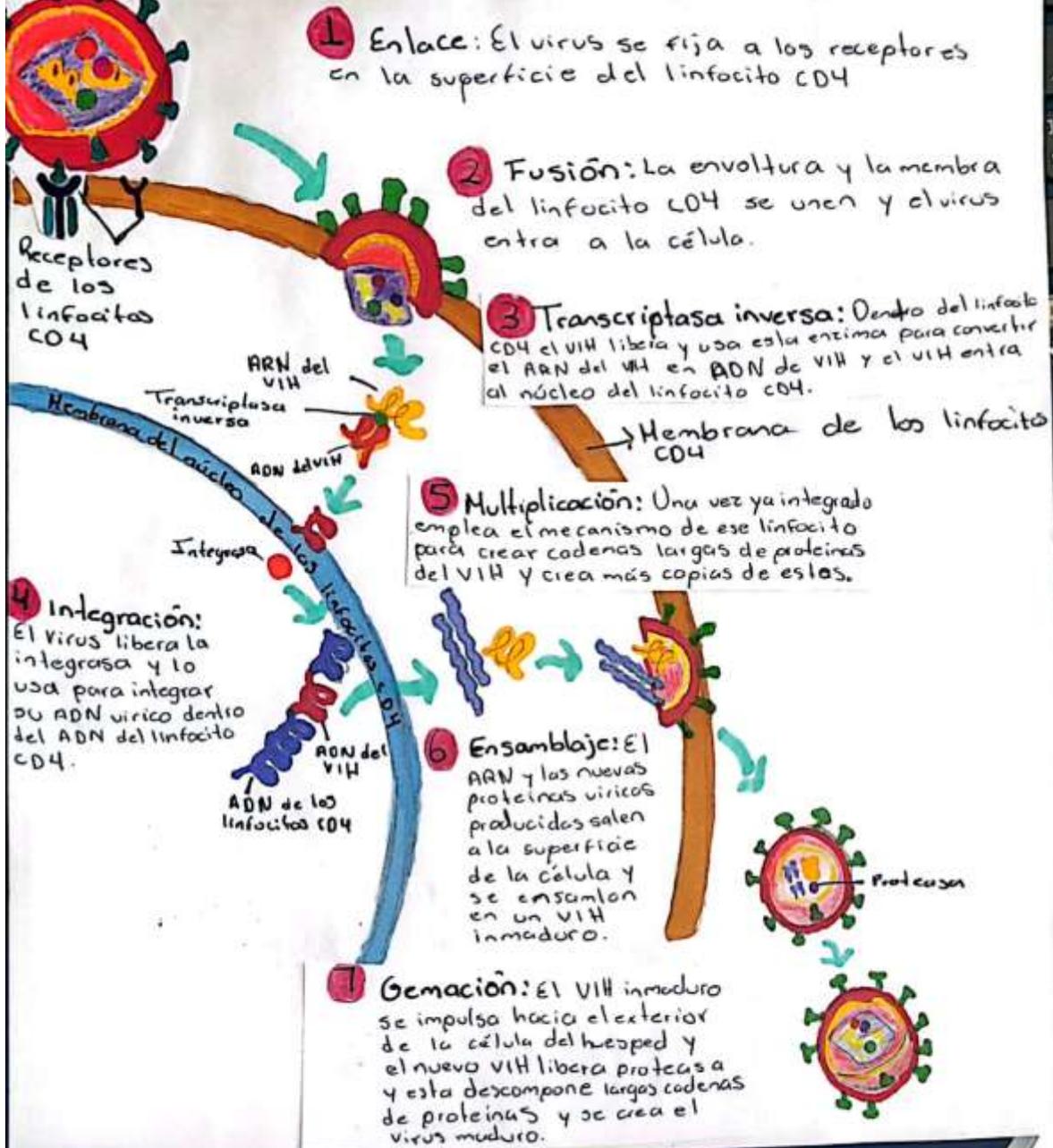
Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Karen Alejandra Morales Irecta

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 4° Grupo: D

CICLO DE VIDA DEL VIH



Neoplasia

Protooncogenes

EGFR-HER2

Ras

P13

Función

Función

Función

-Señal de proliferación
-Apoptosis

-Transducción de señales

-Supervivencia celular.
-Proliferación celular.

alteración

alteración

alteración

-Sobreactividad de crecimiento y apoptosis

-Hiperreactividad de señal.
-Desregulación proliferativa y apoptóticas

-Por P13K no hay respuesta a la supervivencia

P16

Función

-Regula el G1 del ciclo celular

alteración

-No hay control en G1

Genes supresores de tumores

P53

Función

-Inhib. la progresión del ciclo celular.
-Apoptosis

alteración

-Replicación
-No hay apoptosis

PTEN

-señalización de supervivencia.

alteración

-No hay señal ni activación de apoptosis.

CADHERINAS

- Adhesión de células

alteración

-Metástasis.

Neoplasia

Factores y otros genes celulares

RTK-PDGF

TGF-B

MDR-1

Función

Función

Función

-Maduración de las células

-Producción de ECM y factores de adhesión

Elimina moléculas tóxicas

alteración

alteración

alteración

-Sobreexpresión

- ↑ de ECM y factores de adhesión

-Resistencia farmacológica

Hormonas

Estrógenos

Andrógenos

alteración

alteración

Cáncer mamario

Cáncer de próstata