



Odalís Guadalupe García López.

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

Tema: VIH / NEOPLASIAS.

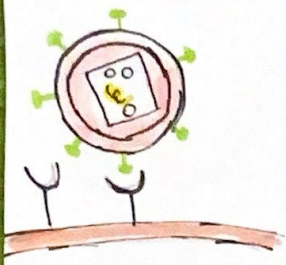
Materia: Fisiopatología III

Cuarto semestre

Grupo: A

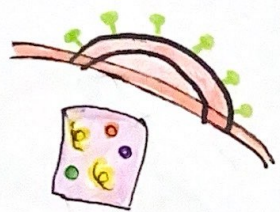
Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de abril del 2024.

Ciclo de Vida de VIH.

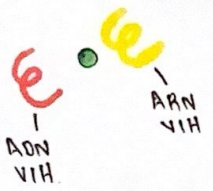


1.- **Fijación.** Entrada del Virus y el VIH se fija a los receptores en la superficie del linfocito CD4.

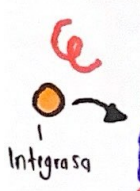
→ Membrana de los linfocitos CD4.



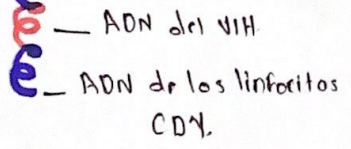
2.- **Fusión.** La envoltura del VIH y la membrana del linfocito CD4 se unen, lo que permite que el VIH entre a la célula.



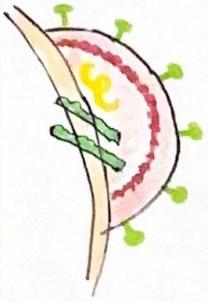
3.- **Transcriptasa Inversa.** Una vez dentro, el VIH libera y usa la transcriptasa inversa para convertir el ARN VIH a ADN VIH.



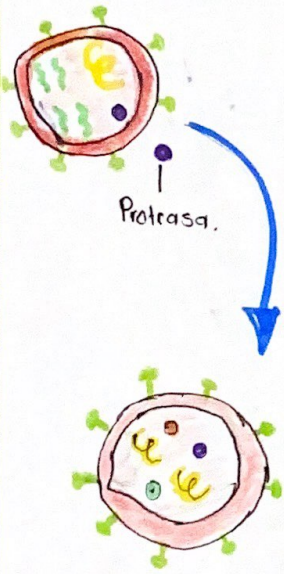
4.- **Integración** El VIH usa la Integrasa para integrar su ADN de vírico dentro del ADN del linfocito CD4.



5.- **Multiplicación.** Se comienza a emplear el mecanismo de ese linfocito para crear cadenas largas de proteínas del VIH "Elementos para producir más copias."



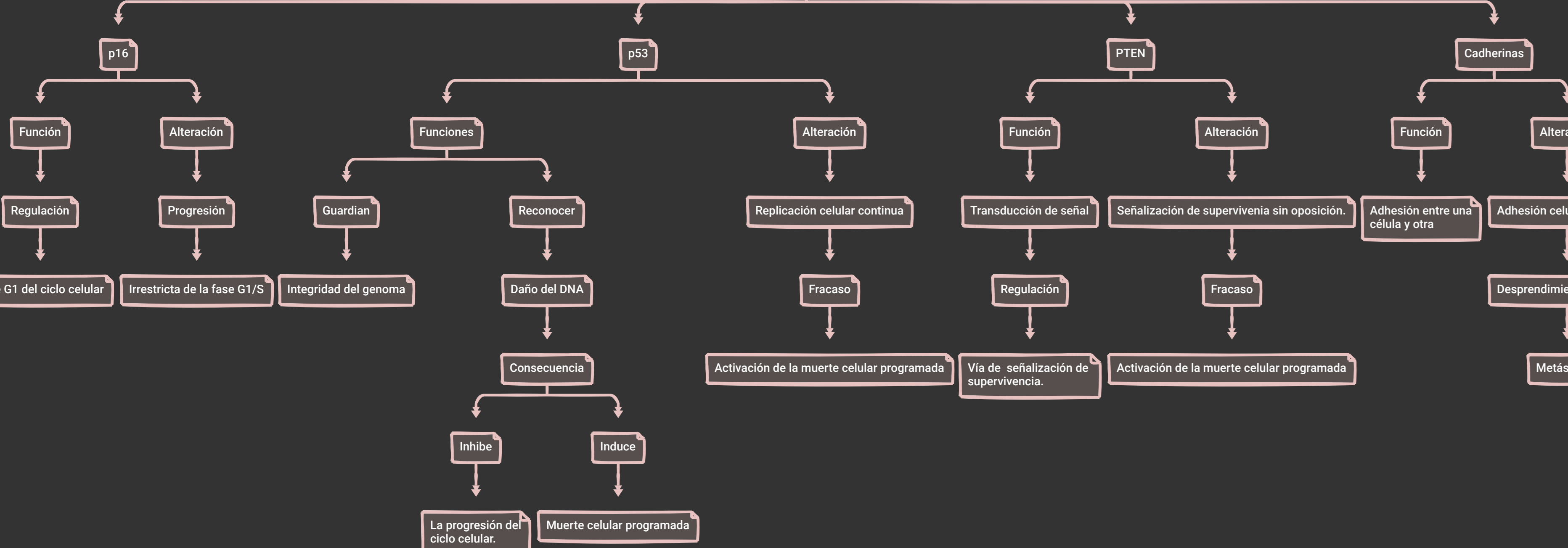
6-- **Ensamblaje.** El ARN del VIH y las nuevas proteínas víricas producidas por el linfocito CD4, salen a la superficie de la célula y se ensamblan en un VIH no infeccioso.



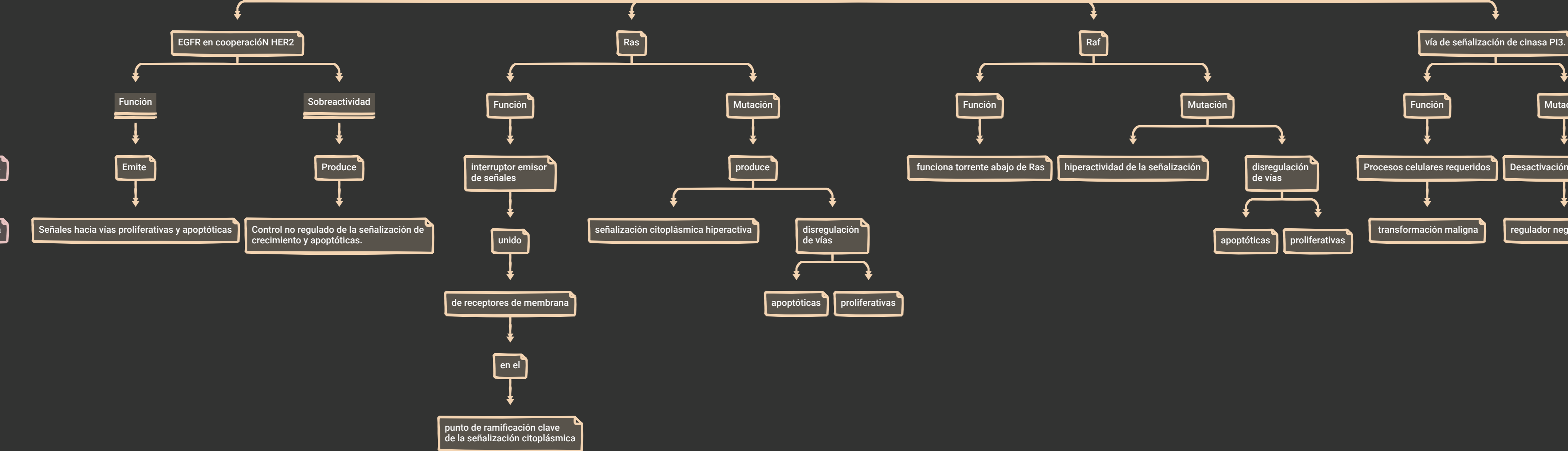
7.- **Germinación** VIH Inmaduro se impusa hacia el exterior de la célula CD4 huésped. Nucleo VIH libera proteasa → descomponer cadenas de proteínas en virus Inmaduro → "Virus maduro".

NEOPLASIAS

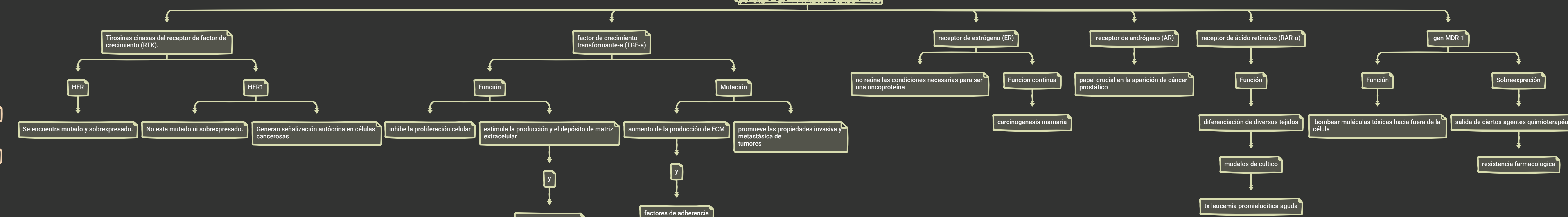
GENES SUPRESORES



PROTOCOGÉNES



HORMONAS, FACTORES Y OTROS GENES CELULARES



BIBLIOGRAFÍA.

- Gary D. Hammer, Stephen J. Mc Phee. Fisiopatología de la Enfermedad. Una introducción a la medicina clínica. Séptima edición; Mc Graw Hill, LANGE.