



Julio César Morales López.

**Dra. Karen Alejandra Morales
Moreno.**

VIH/Neoplasias.

PASIÓN POR EDUCAR

Fisiopatología III.

Cuarto Semestre.

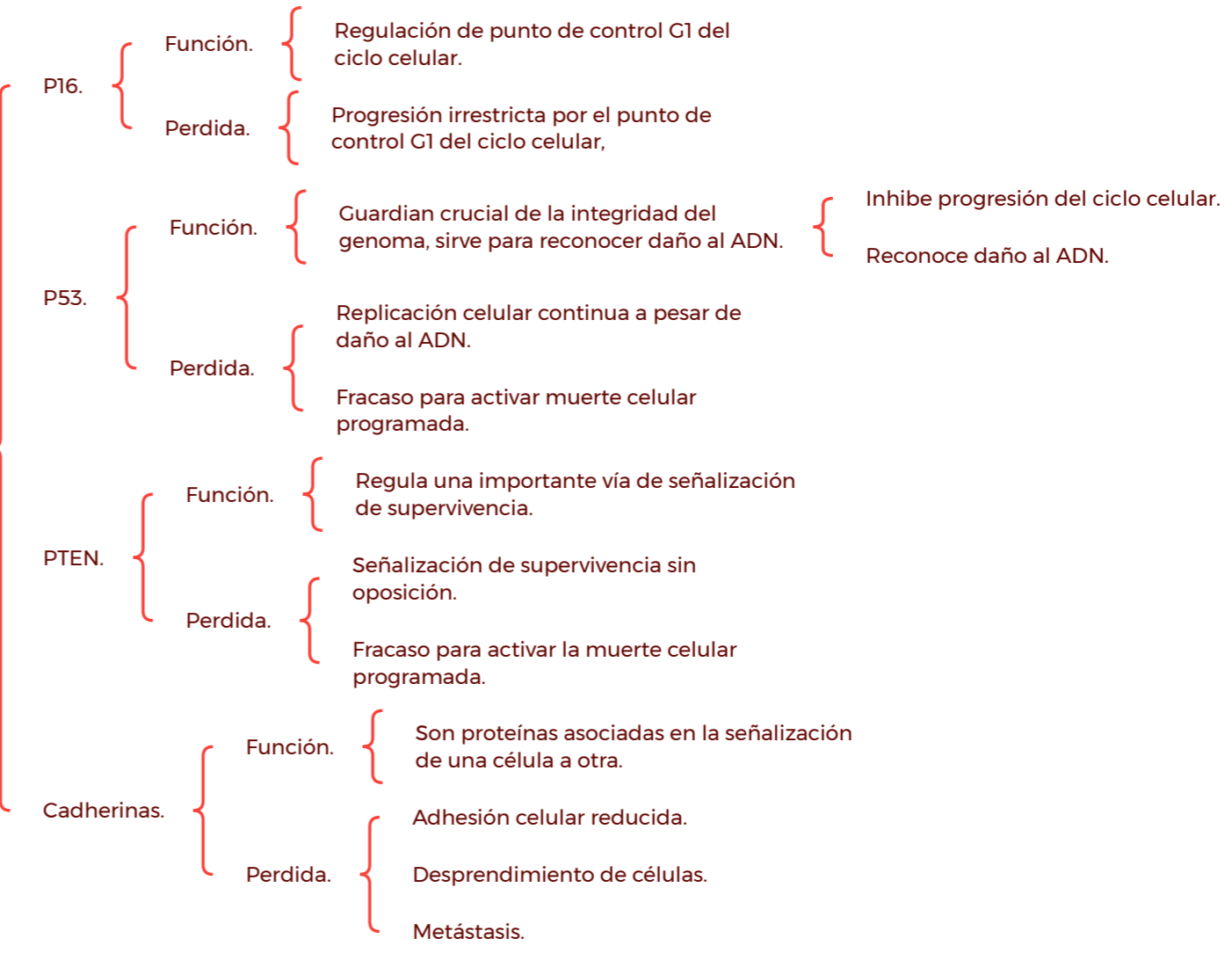
“A”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Abril del 2024.

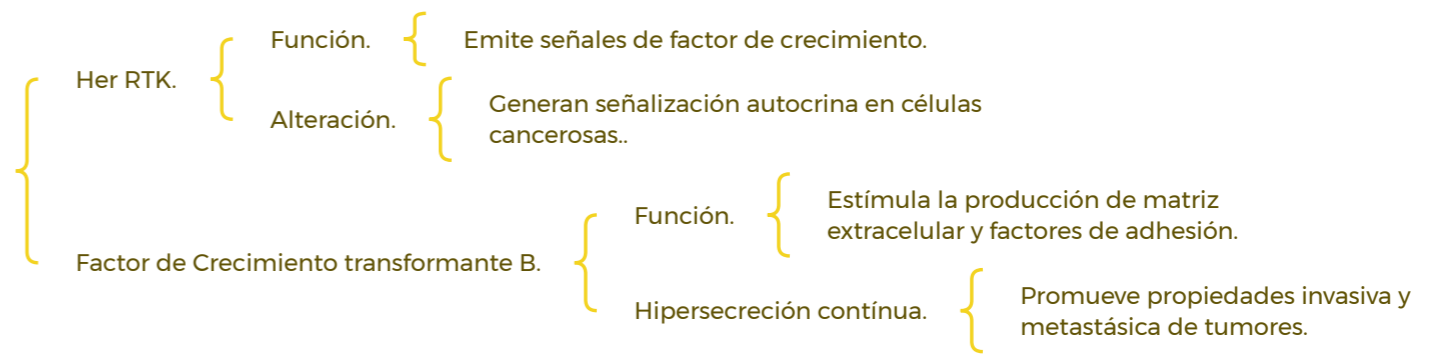
Neoplasias.



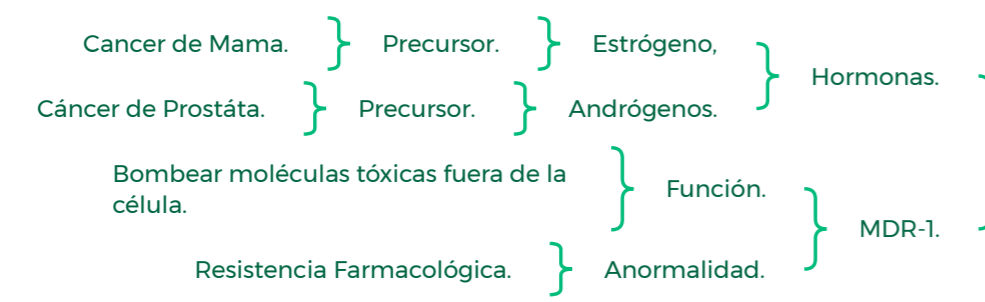
Genes Supresores.



Factores de Crecimiento.

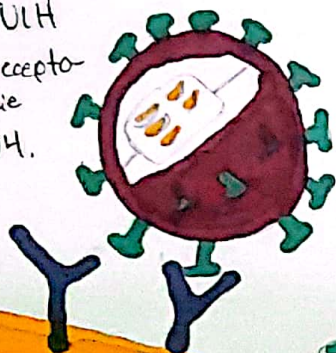


Hormonas.



FISIOPATOLOGIA DEL VIH

① Fijación: El VIH se enlaza a los receptores en la superficie del linfocito CD4.



② Fusión: La envoltura del VIH y la membrana de linfocito CD4 se fusionan (VIH entra a la célula)



③ Transcripción Inversa de ARN a ADN. (Entra al Núcleo Celular).



④ Libera el LTCIV, integra su ADN virico dentro del ADN del LTCIV



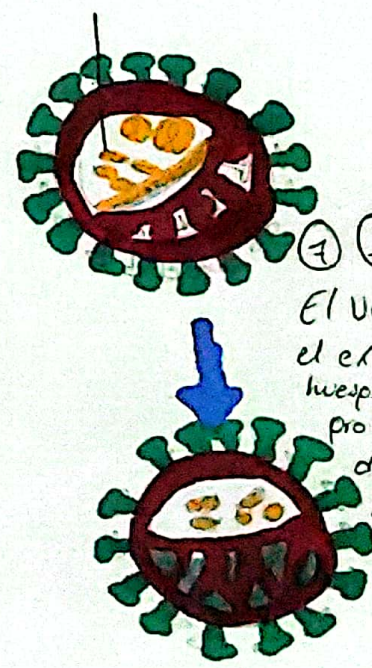
⑤ Comienza a emplear el mecanismo para crear cadenas largas de proteínas VIH



⑥ Ensamblaje: El ARN del VIH y las nuevas proteínas unicas producidas por el LTCIV salen a la superficie de la célula y ensambla VIH inmaduro



Proteasa.



⑦ Gemación: El VIH se impulsa hacia el exterior de la célula huésped, libera proteasa este descompone las largas cadenas de proteínas en el VIH inmaduro, creando virus maduro.

Referencias.

Gary D. Hammer, Stephen. J. M. (2015). Fisiopatología de la enfermedad *7ma edición*.

MC Graw-Hill.