

**Universidad del Sureste**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**César Samuel Morales Ordóñez.**

**Dra. Karen Alejandra Morales Moreno.**

**“VIH/ Neoplasias”.**

**Fisiopatología III.**

**Grado: 4**

**Grupo: “A”**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Abril del 2024.

Samuel  
4=7/1

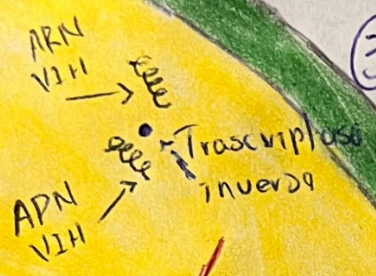
# Ciclo de Vida del VIH

① Fijación → VIH se fija a los Receptores de Lin. T CD4.  
*Inactivación: CCR5.*

Receptores Lin. T CD4

② Fusión → la envoltura del VIH y la Membrana del Lin. se unen formando a la célula.

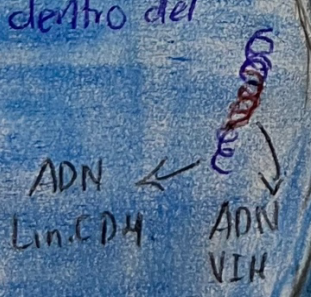
③ Transcripción Inversa.  
VIH libera y usa la transcriptasa inversa que convierte ARN viral a DNA.



Integración

④ Integración.

el VIH utiliza la integrasa para insertar el ADN viral dentro del Lin. CD4.



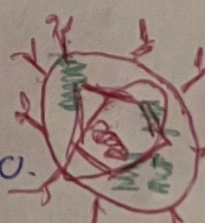
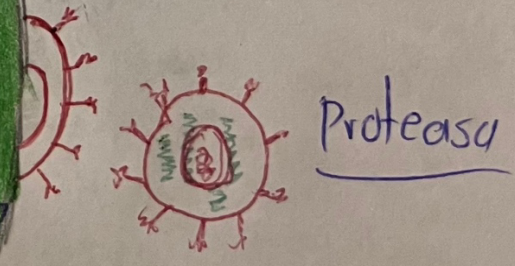
⑤ Multiplicación.

Creación de cadenas largas de proteínas de VIH → más copias.

⑥ Ensamblaje.

salida de las proteínas sintetizadas en el lin. CD4. (No infeccioso).

⑦ Germación → virus maduro.

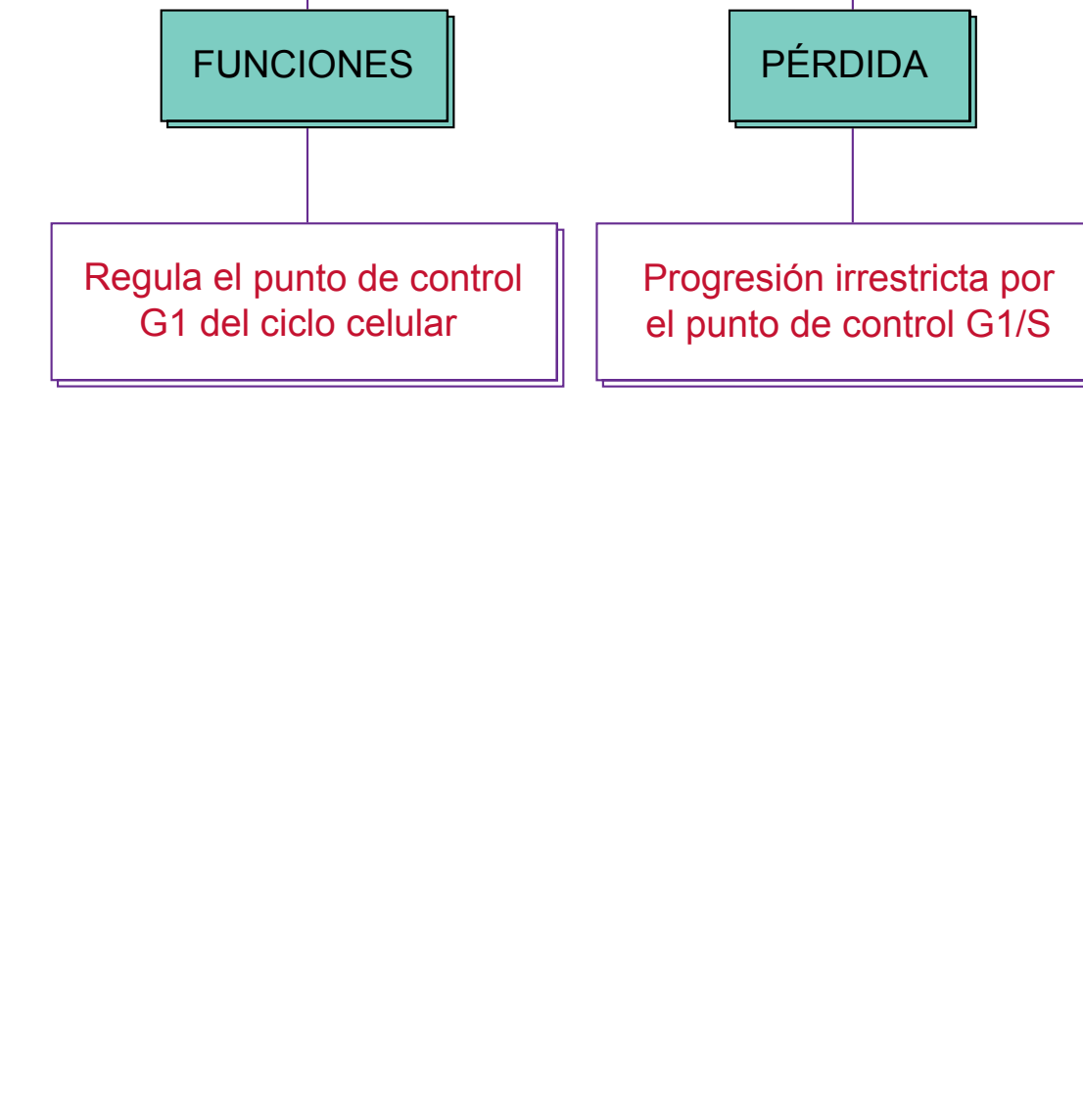


PROTOONCOGENES

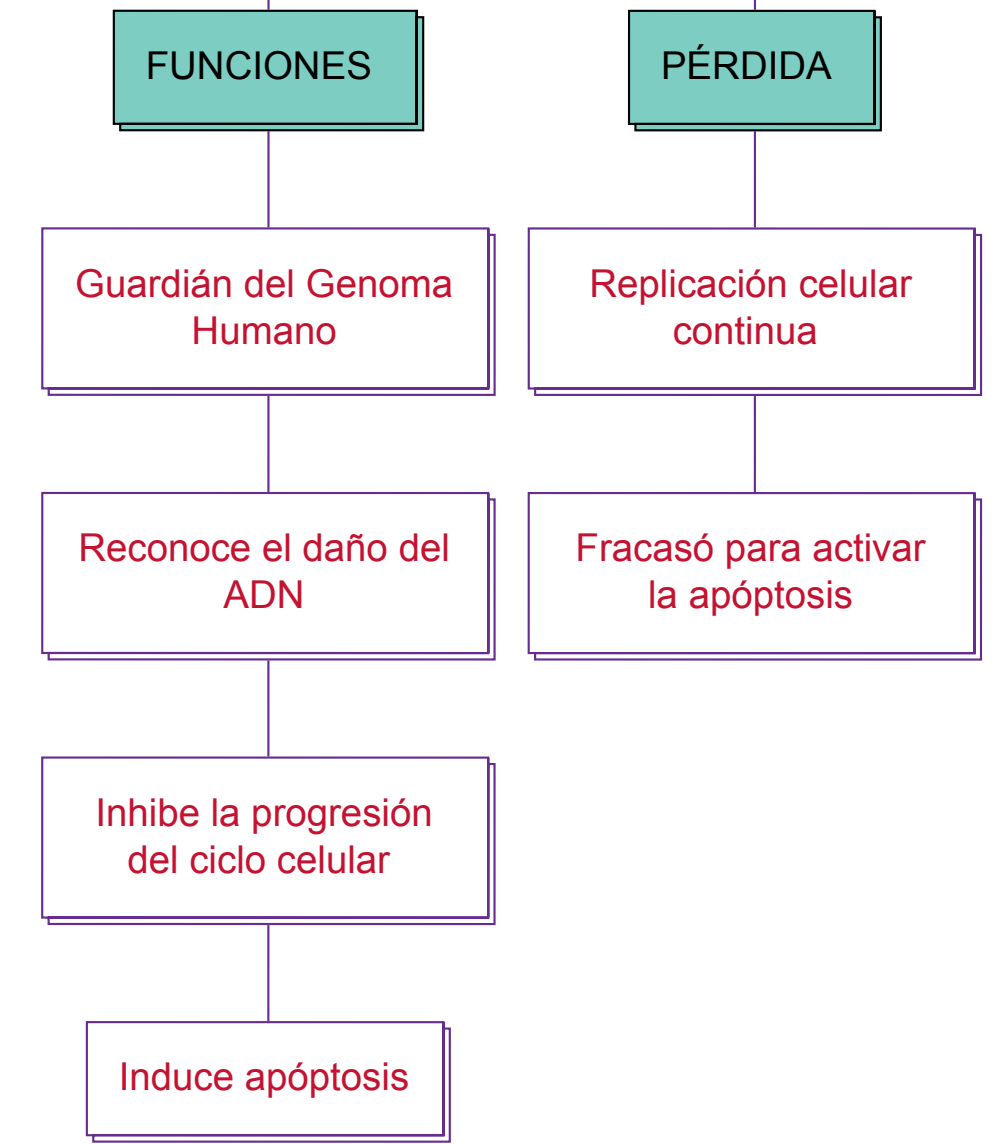
GENES SUPRESORES

HORMONAS

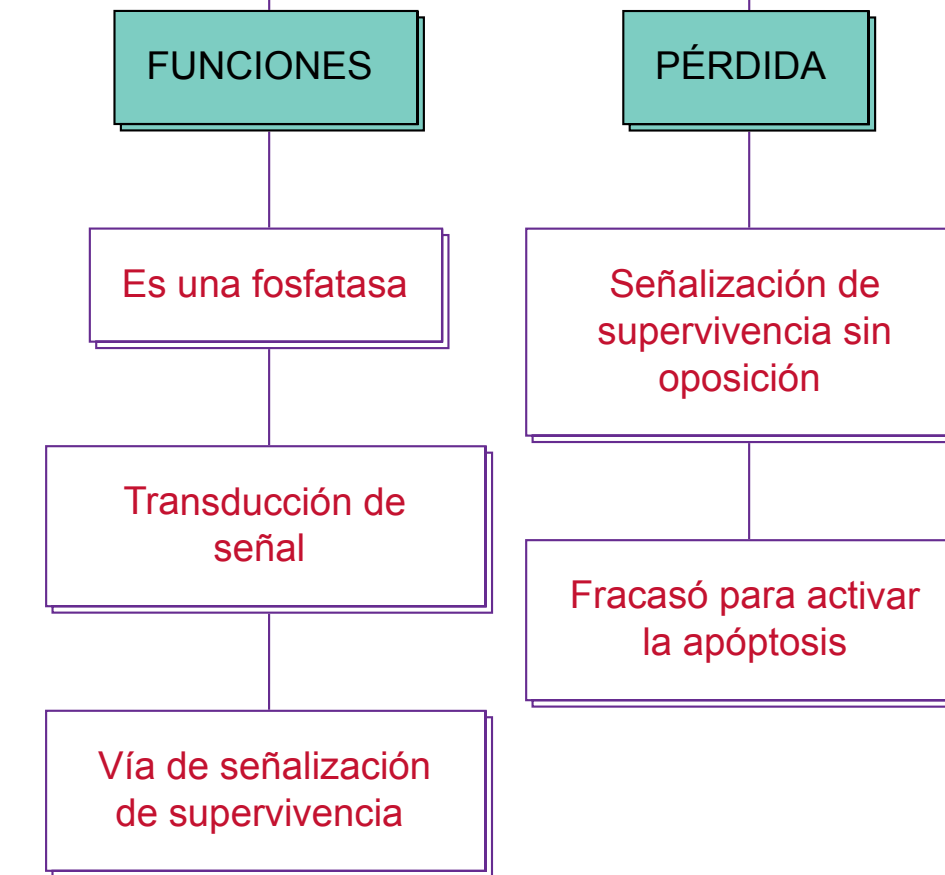
P16



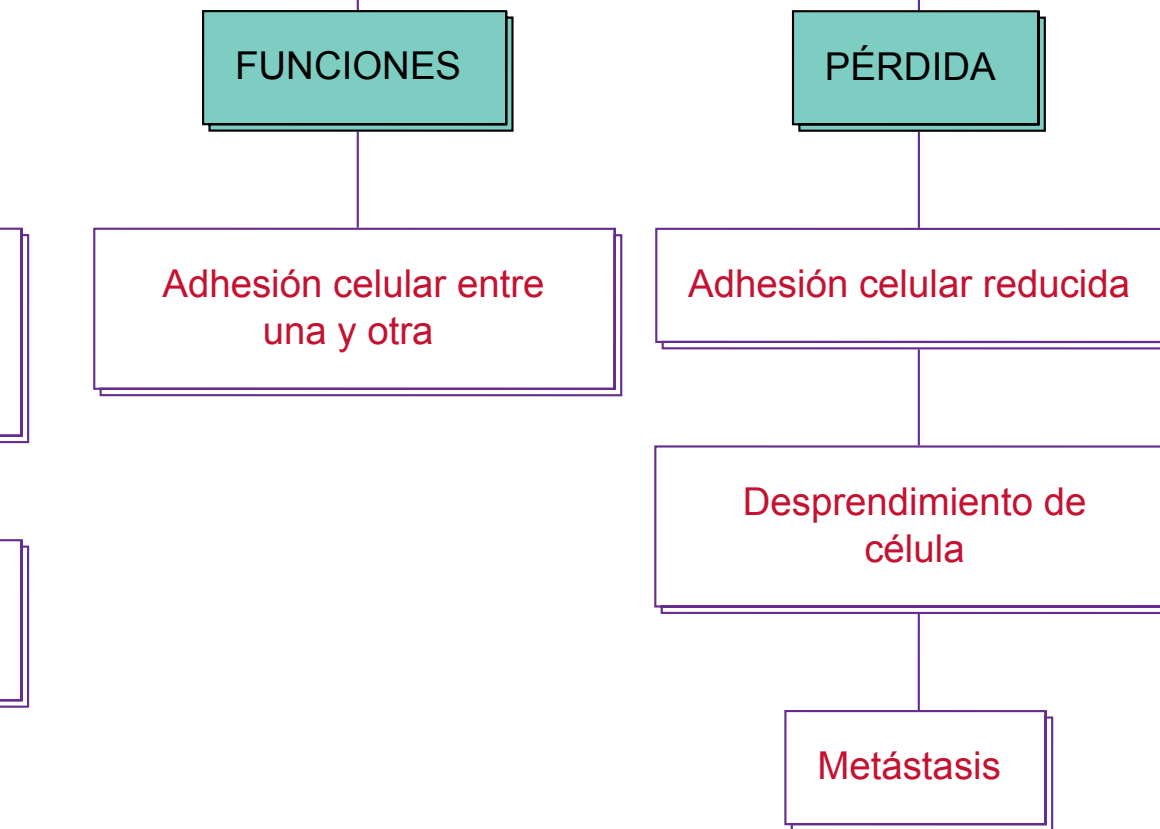
P53



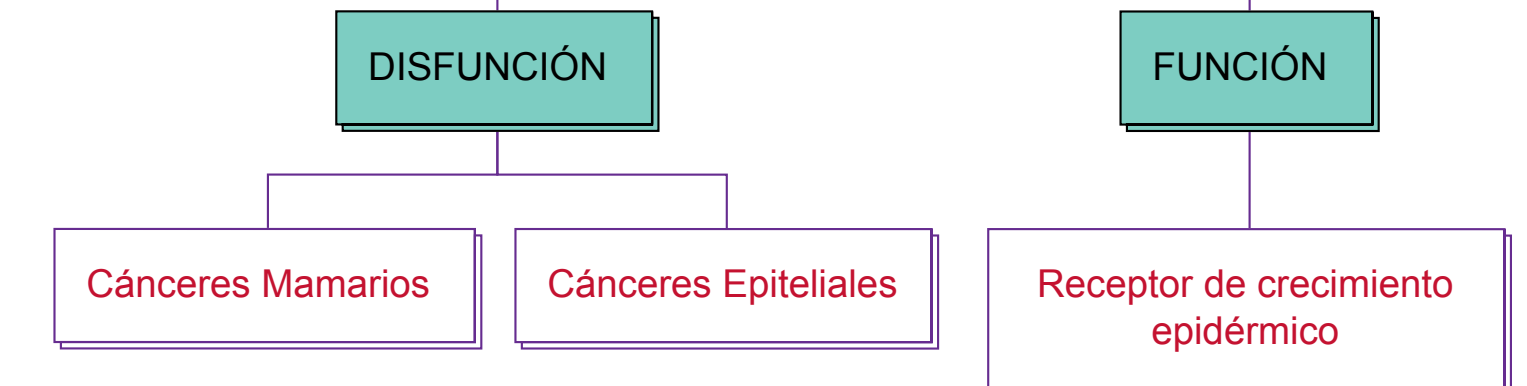
GEN PTEN



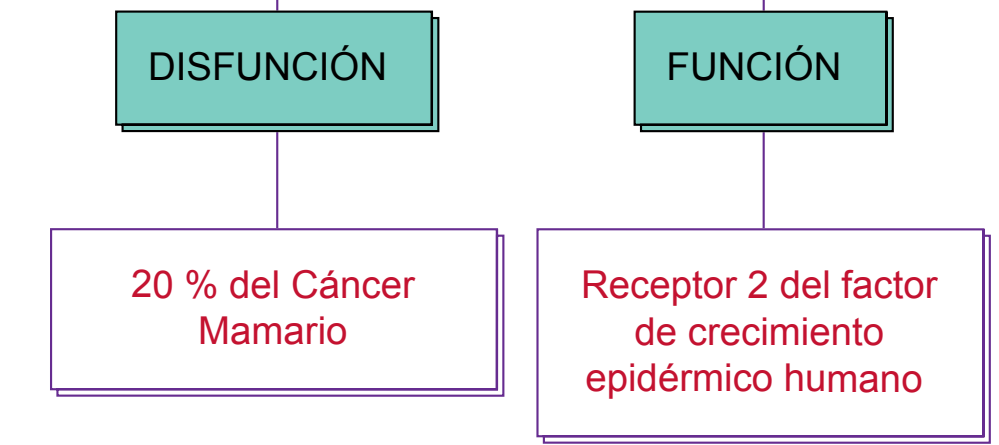
CADHERINAS



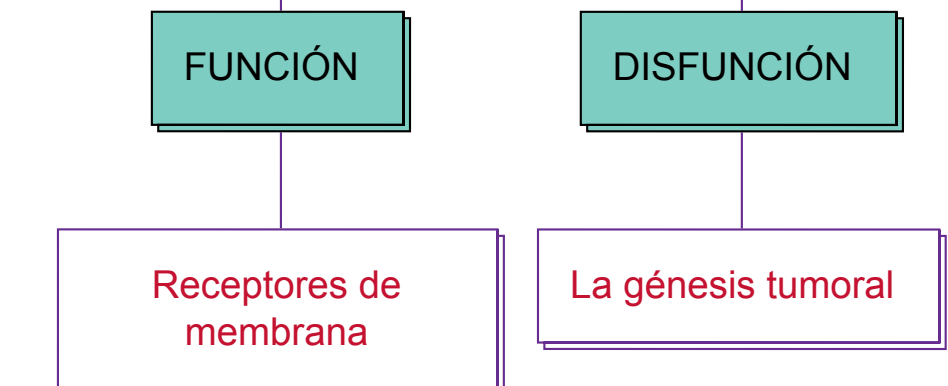
GEN EGFR O HER1



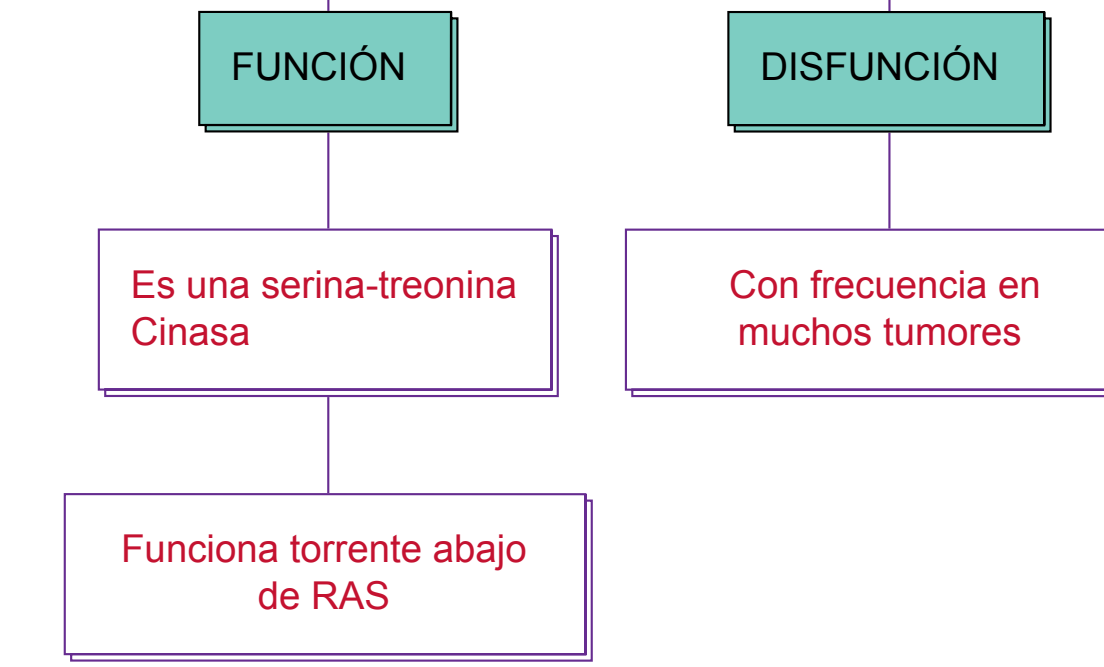
GEN HER2



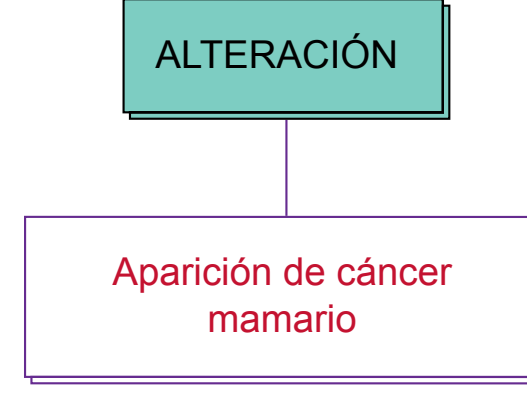
RAS



RAF



ESTRÓGENOS



RECEPTOR DE ANDRÓGENO

