



Brian Torres Villalobos

**Dra. Karen Alejandra Morales
Moreno**

Mapas conceptuales

Fisiopatología III

4° "C"

NEOPLASIA

RTK

Transformar células si se activan o sobreexpresan
Potencial oncogénico

Factor de crecimiento transformante-B (TGF-B)

Inhibe proliferación celular
Respuesta antiproliferativa a TGF-B se pierde

Estimula

- Producción y depósito de MEC.
- Factores de adhesión

·Producción de MEC y factores de adherencia.

·Promueve propiedades invasivas y metastásicas

Receptores nucleares de hormonas

Receptor de estrógeno (ER)
Aparición de cáncer mamario
Cofactores alterados, interferencia o fosforilación

Receptor de andrógeno
Cáncer prostático

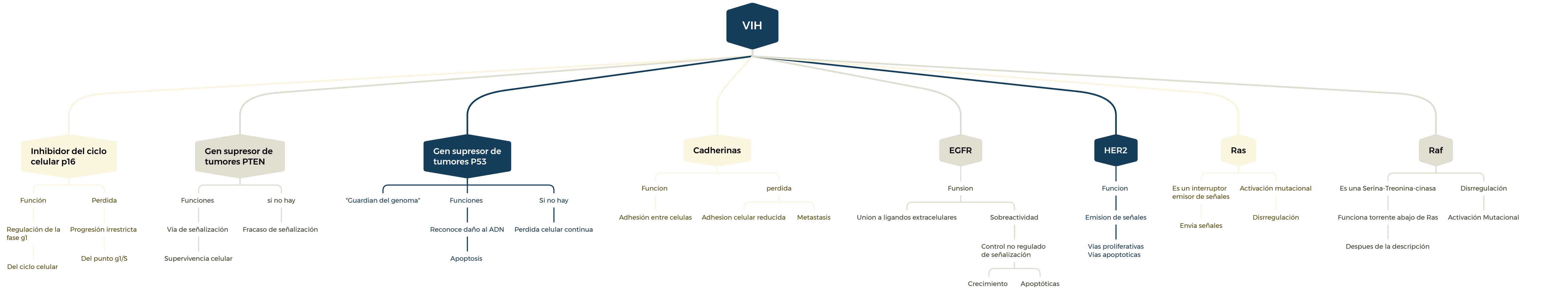
Receptor de ácido retinoico
Disfunción
Diferencia de células tumorales

Bloquea proliferación de C. Progenitoras hematopoyéticas

Gen MDR-1

Bombea Mol. Tóxicas
Hacia el exterior de la célula

Salida de agentes quimioterapéuticos
Crea resistencia farmacológica



Ciclo de Vida.

1: "Fijación.

2: La envoltura del VIH
y la membrana del linfocito
CD4 se fusionan.

3: Se crea un
translocador interno.

4: "Integración", Integrase
del VIH al ADN.

5: Multiplicación, se crean
cápsulas nuevas de
proteínas.

6: en el ensamblado el ADN del
VIH y las nuevas prot. salen
a la sup.

7: El VIH introduce
su ADN al exterior.

