



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Karen
Alejandra Morales Moreno**

Actividad: Mapa conceptual

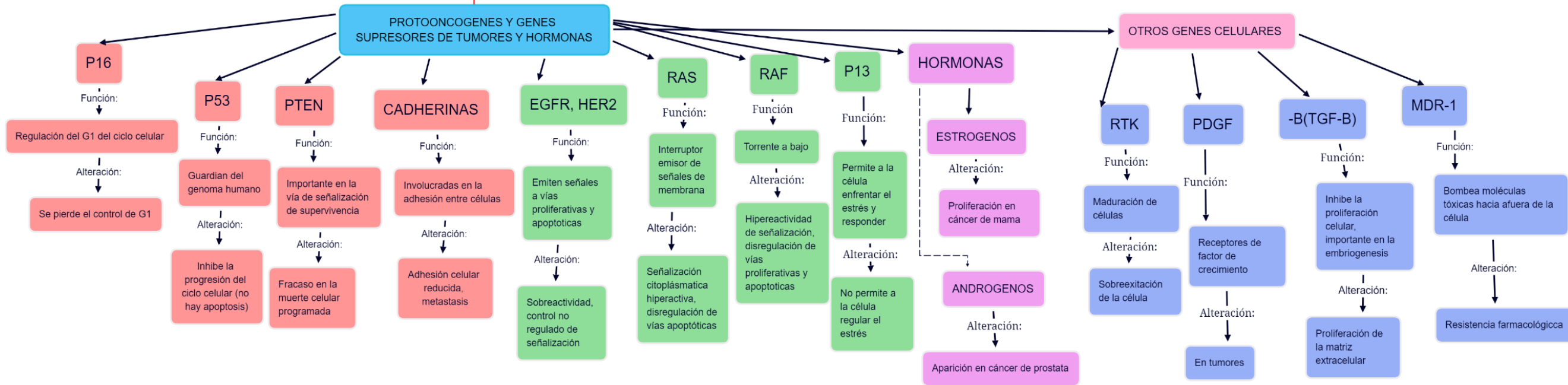
Materia: Fisiopatología III

Grado: 4

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 abril de 2024

NEOPLASIAS



NEOPLASIAS

PROTOONCOGENES Y GENES SUPRESORES DE TUMORES Y HORMONAS

P16

Función:

Regulación del G1 del ciclo celular

Alteración:

Se pierde el control de G1

P53

Función:

Guardian del genoma humano

Alteración:

Inhibe la progresión del ciclo celular (no hay apoptosis)

PTEN

Función:

Importante en la vía de señalización de supervivencia

Alteración:

Fracaso en la muerte celular programada

CADHERINAS

Función:

Involucradas en la adhesión entre células

Alteración:

Adhesión celular reducida, metastasis

EGFR, HER2

Función:

Emiten señales a vías proliferativas y apoptóticas

Alteración:

Sobreactividad, control no regulado de señalización

RAS

Función:

Interruptor emisor de señales de membrana

Alteración:

Señalización citoplásmica hiperactiva, disregulación de vías apoptóticas

RAF

Función:

Torrente a bajo

Alteración:

Hipereactividad de señalización, disregulación de vías proliferativas y apoptóticas

P13

Función:

Permite a la célula enfrentar el estrés y responder

Alteración:

No permite a la célula regular el estrés

HORMONAS

ESTROGENOS

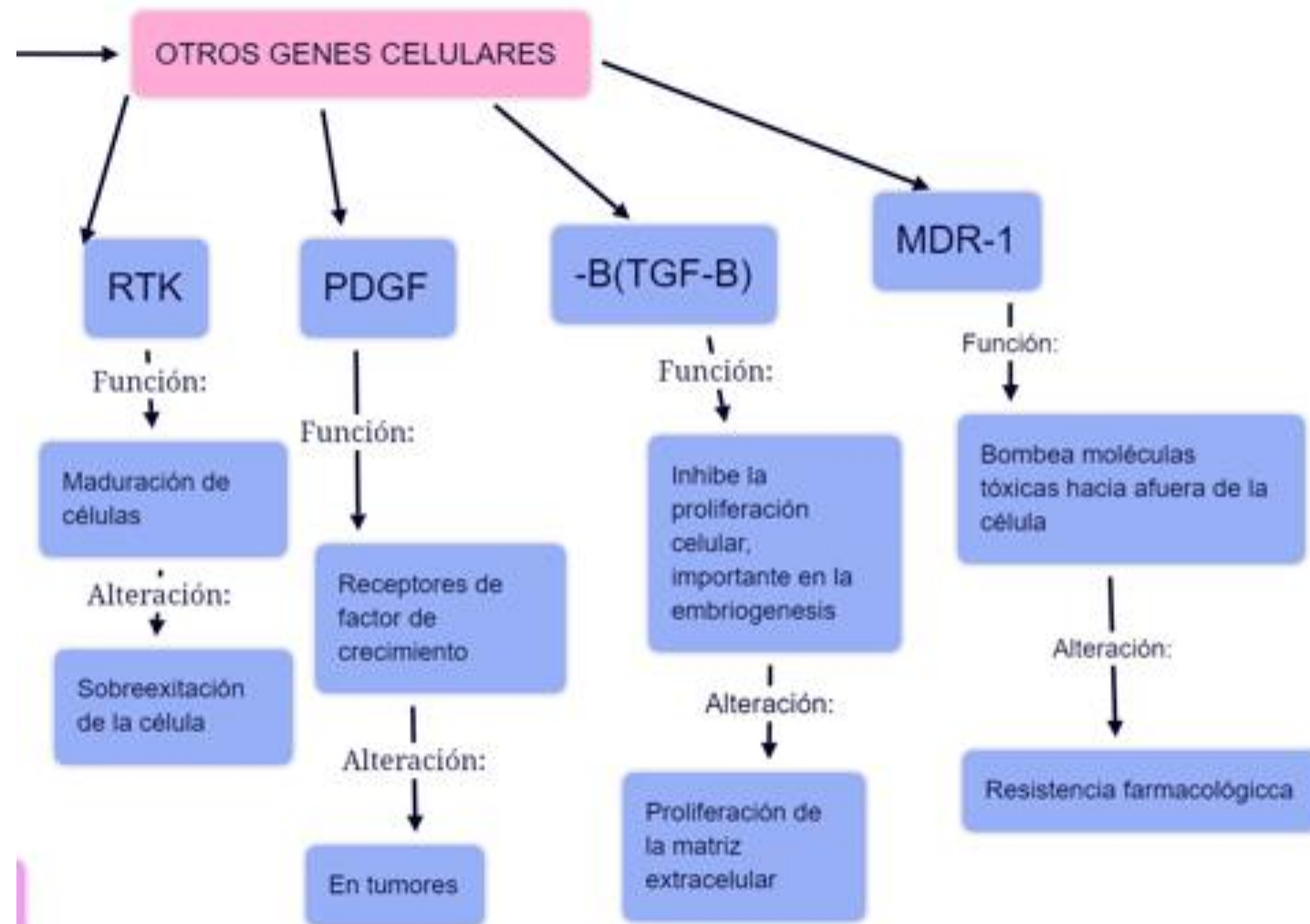
Alteración:

Proliferación en cáncer de mama

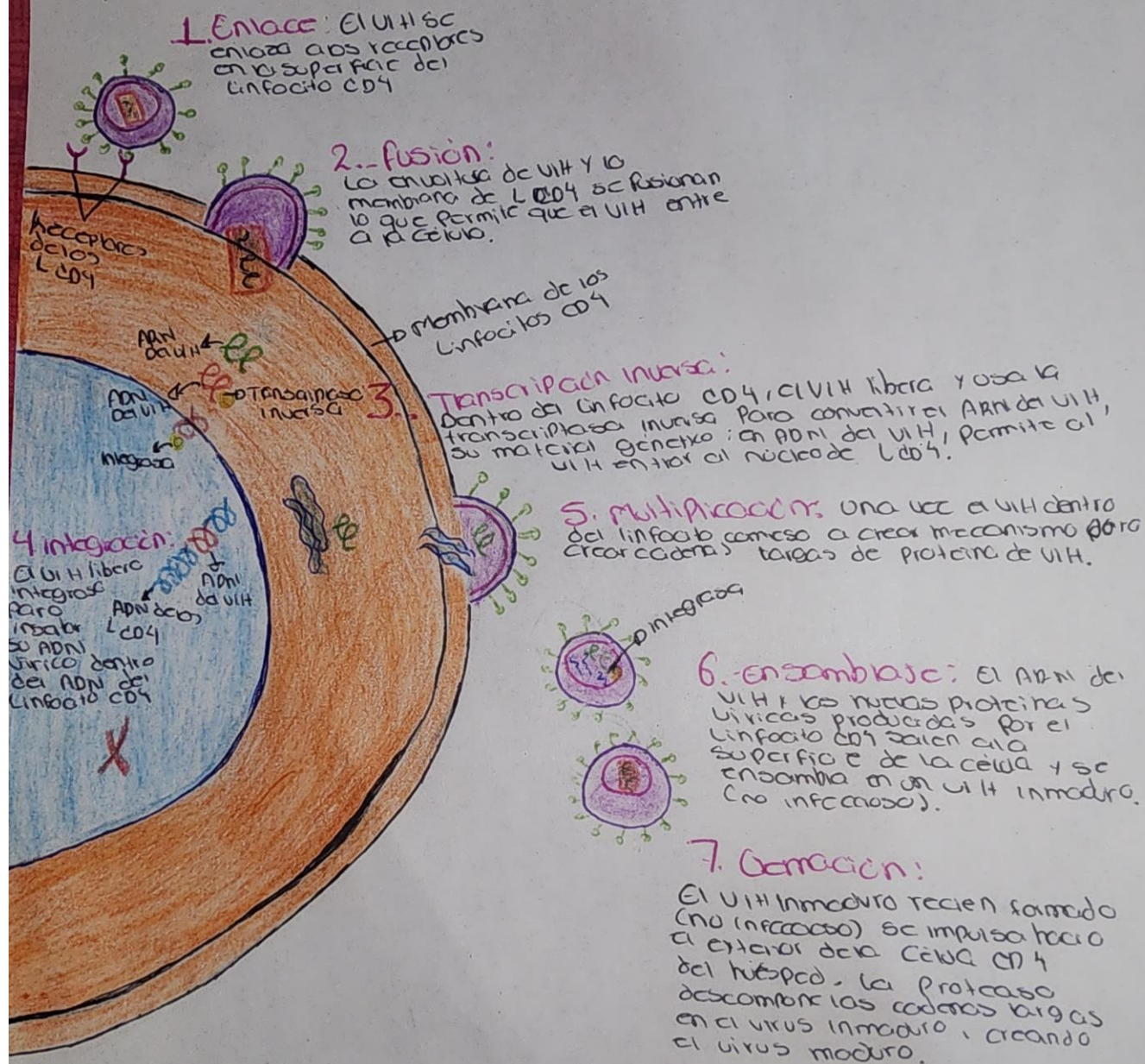
ANDROGENOS

Alteración:

Aparición en cáncer de prostata



CICLO DE VIDA VIH



Bibliografía

Gary D Hammer, s. J. (2015). *FISIOPATOLOGIA DE LA ENFERMEDAD, Una introducción a la medicina, Séptima edición.*