



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

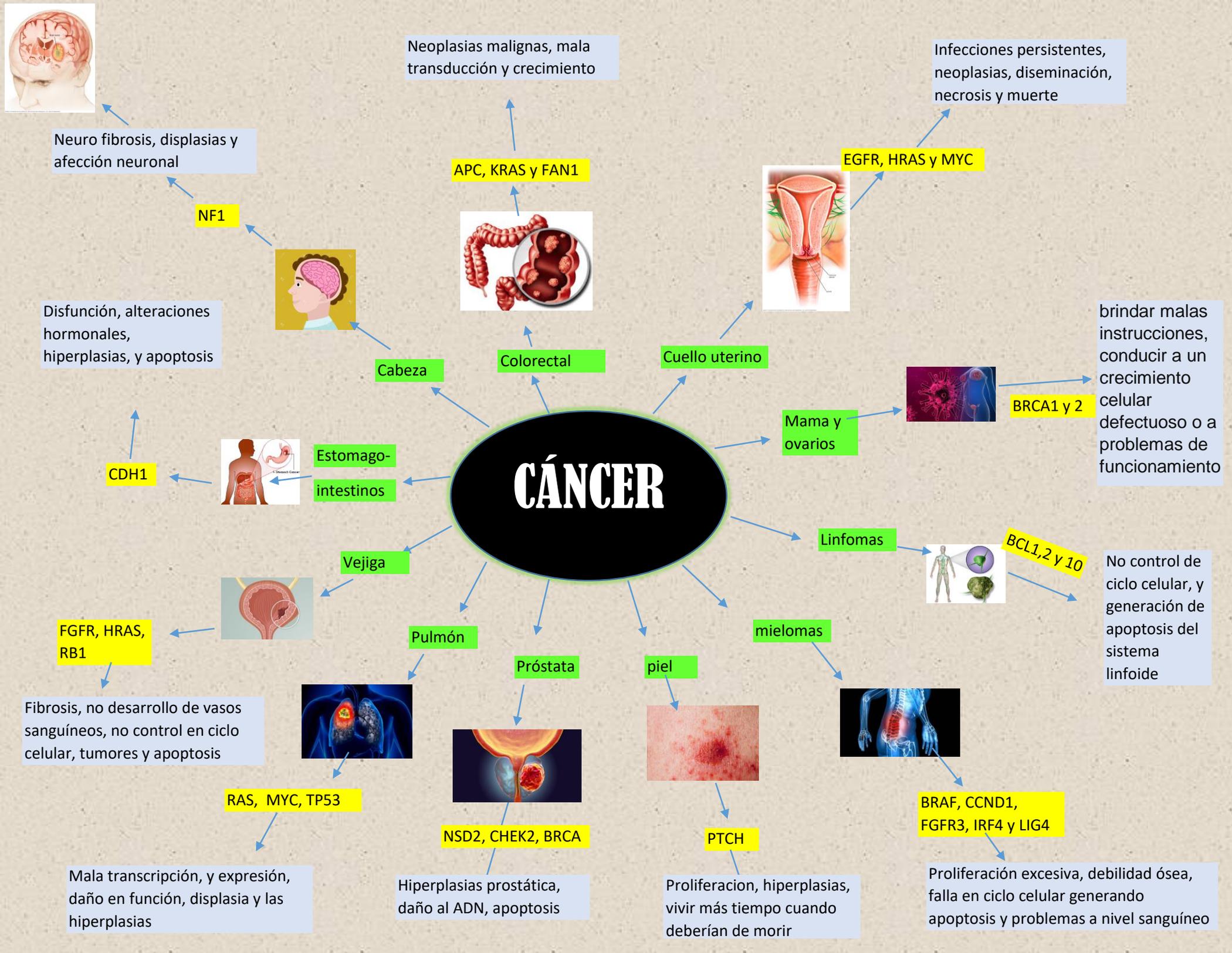
Cáncer

Materia: Biología molecular

Docente: Nájera Mijangos Hugo

Integrante: María del Pilar Álvarez Sánchez

Semestre: 4º "A"



CÁNCER

Neoplasias malignas, mala transducción y crecimiento

Infecciones persistentes, neoplasias, diseminación, necrosis y muerte

Neuro fibrosis, displasias y afección neuronal

APC, KRAS y FAN1

EGFR, HRAS y MYC

NF1



Disfunción, alteraciones hormonales, hiperplasias, y apoptosis

Cabeza

Colorectal

Cuello uterino

brindar malas instrucciones, conducir a un crecimiento celular defectuoso o a problemas de funcionamiento

CDH1



Estomago-intestinos

Mama y ovarios



BRCA1 y 2

Vejiga

Linfomas



BCL1,2 y 10

No control de ciclo celular, y generación de apoptosis del sistema linfoide

FGFR, HRAS, RB1



Pulmón

Próstata

piel

mielomas



BRAF, CCND1, FGFR3, IRF4 y LIG4

Fibrosis, no desarrollo de vasos sanguíneos, no control en ciclo celular, tumores y apoptosis



RAS, MYC, TP53



NSD2, CHEK2, BRCA



PTCH

Mala transcripción, y expresión, daño en función, displasia y las hiperplasias

Hiperplasias prostática, daño al ADN, apoptosis

Proliferación, hiperplasias, vivir más tiempo cuando deberían de morir

Proliferación excesiva, debilidad ósea, falla en ciclo celular generando apoptosis y problemas a nivel sanguíneo

Bibliografía

ACS. (2018). *Genética y cáncer*. Estados Unidos: American cancer society.