



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre: Ana Lucia Hernández Saenz

Materia: Biología Molecular

Docente: QB. Hugo Nájera

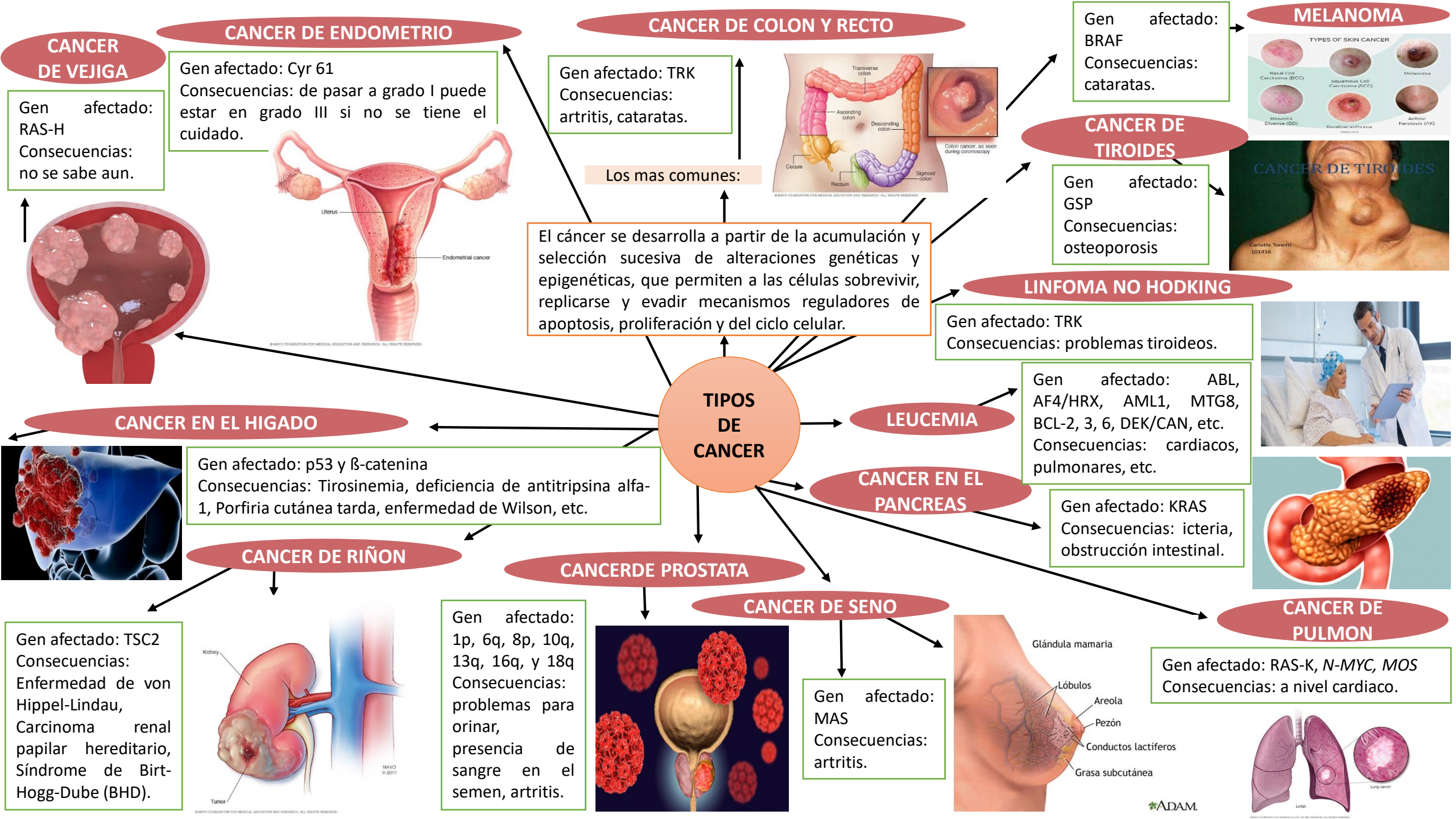
Semestre: 4to "A"

Tema: Tipos de Cáncer

Fecha: 21 / 06 / 2020

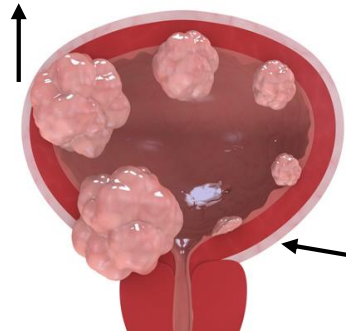
Bibliografía:

-Karp Gerald. Biología Celular y
Molecular. Cuarta edición.
Editorial McGraw-Hill
Interamericana
-Patología medica



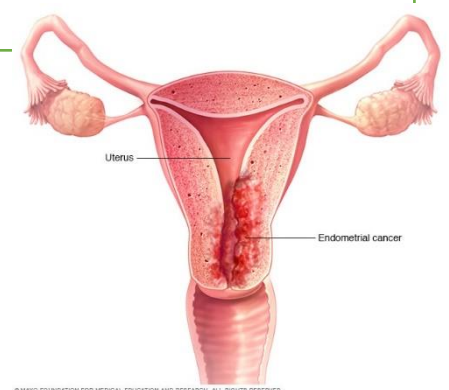
CANCER DE VEJIGA

Gen afectado: RAS-H
Consecuencias: no se sabe aun.



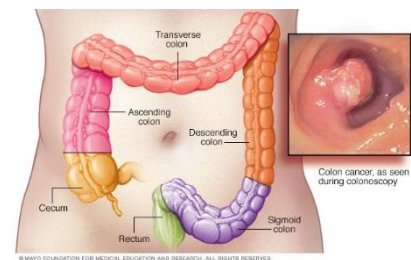
CANCER DE ENDOMETRIO

Gen afectado: Cyr 61
Consecuencias: de pasar a grado I puede estar en grado III si no se tiene el cuidado.



CANCER DE COLON Y RECTO

Gen afectado: TRK
Consecuencias: artritis, cataratas.

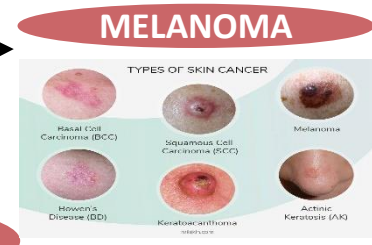


Los mas comunes:

El cáncer se desarrolla a partir de la acumulación y selección sucesiva de alteraciones genéticas y epigenéticas, que permiten a las células sobrevivir, replicarse y evadir mecanismos reguladores de apoptosis, proliferación y del ciclo celular.

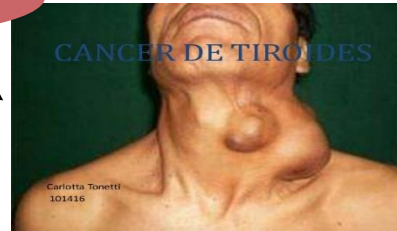
MELANOMA

Gen afectado: BRAF
Consecuencias: cataratas.



CANCER DE TIROIDES

Gen afectado: GSP
Consecuencias: osteoporosis



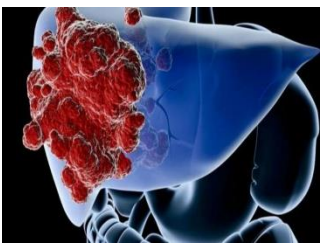
LINFOMA NO HODKING

Gen afectado: TRK
Consecuencias: problemas tiroideos.



CANCER EN EL HIGADO

Gen afectado: p53 y β-catenina
Consecuencias: Tirosinemia, deficiencia de antitripsina alfa-1, Porfiria cutánea tarda, enfermedad de Wilson, etc.



TIPOS DE CANCER

LEUCEMIA

Gen afectado: ABL, AF4/HRX, AML1, MTG8, BCL-2, 3, 6, DEK/CAN, etc.
Consecuencias: cardiacos, pulmonares, etc.

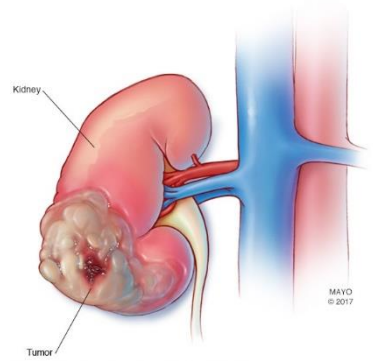
CANCER EN EL PANCREAS

Gen afectado: KRAS
Consecuencias: ictericia, obstrucción intestinal.



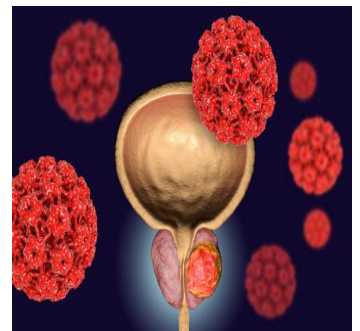
CANCER DE RIÑÓN

Gen afectado: TSC2
Consecuencias: Enfermedad de von Hippel-Lindau, Carcinoma renal papilar hereditario, Síndrome de Birt-Hogg-Dube (BHD).



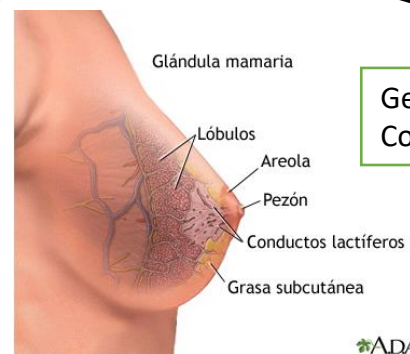
CANCER DE PROSTATA

Gen afectado: 1p, 6q, 8p, 10q, 13q, 16q, y 18q
Consecuencias: problemas para orinar, presencia de sangre en el semen, artritis.



CANCER DE SEÑO

Gen afectado: MAS
Consecuencias: artritis.



CANCER DE PULMÓN

Gen afectado: RAS-K, N-MYC, MOS
Consecuencias: a nivel cardiaco.

