Alumno: Jhoana Guadalupe Arreola Mayorga

Patología oncológica

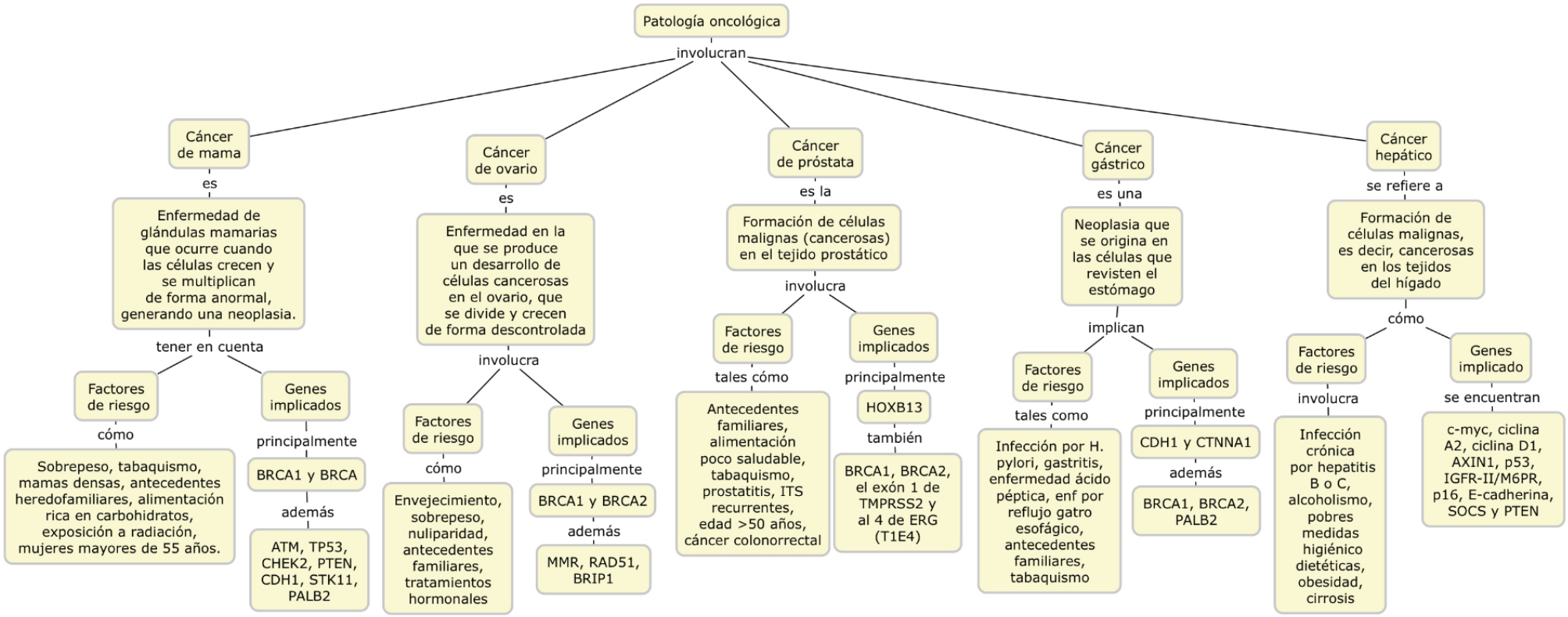
3ra parcial

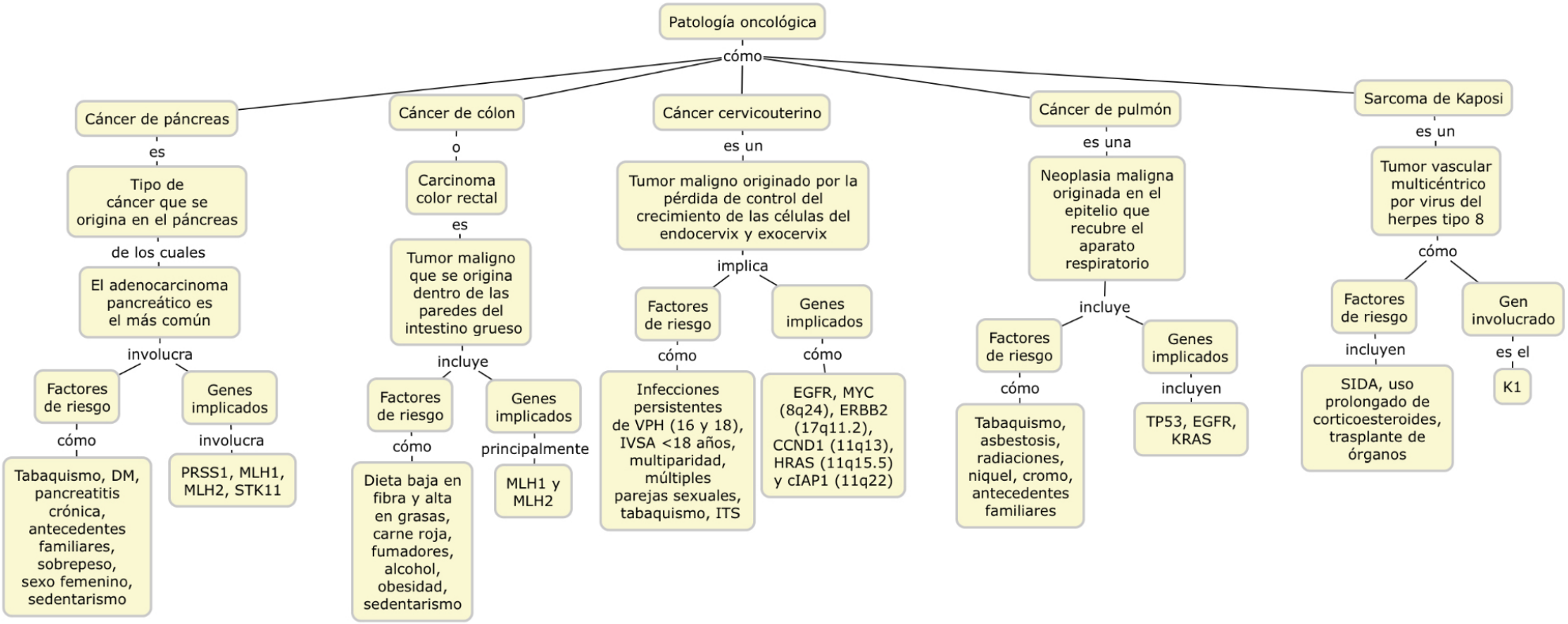
Biología molecular

Adriana Bermúdez Avendaño

Medicina Humana

8vo semestre


Patología oncológica
involucran
Cáncer de mama
es
Enfermedad de glándulas mamarias que ocurre cuando las células crecen y se multiplican de forma anormal, generando una neoplasia.
tener en cuenta
Factores de riesgo
cómo
Sobrepeso, tabaquismo, mamas densas, antecedentes heredofamiliares, alimentación rica en carbohidratos, exposición a radiación, mujeres mayores de 55 años.
Genes implicados
principalmente
BRCA1 y BRCA
además
ATM, TP53, CHEK2, PTEN, CDH1, STK11, PALB2
Cáncer de ovario
es
Enfermedad en la que se produce un desarrollo de células cancerosas en el ovario, que se divide y crecen de forma descontrolada
involucra
Factores de riesgo
cómo
Envejecimiento, sobrepeso, nuliparidad, antecedentes familiares, tratamientos hormonales
Genes implicados
principalmente
BRCA1 y BRCA2
además
MMR, RAD51, BRIP1
Cáncer de próstata
es la
Formación de células malignas (cancerosas) en el tejido prostático
involucra
Factores de riesgo
tales cómo
Antecedentes familiares, alimentación poco saludable, tabaquismo, prostatitis, ITS recurrentes, edad >50 años, cáncer colonorrectal
Genes implicados
principalmente
HOXB13
también
BRCA1, BRCA2, el exón 1 de TMPRSS2 y al 4 de ERG (T1E4)
Cáncer gástrico
es una
Neoplasia que se origina en las células que revisten el estómago
implican
Factores de riesgo
tales como
Infección por H. pylori, gastritis, enfermedad ácido péptica, enf por reflujo gatro esofágico, antecedentes familiares, tabaquismo
Genes implicados
principalmente
CDH1 y CTNNA1
además
BRCA1, BRCA2, PALB2
Cáncer hepático
se refiere a
Formación de células malignas, es decir, cancerosas en los tejidos del hígado
cómo
Factores de riesgo
involucra
Infección crónica por hepatitis B o C, alcoholismo, pobres medidas higiénico dietéticas, obesidad, cirrosis
Genes implicado
se encuentran
c-myc, ciclina A2, ciclina D1, AXIN1, p53, IGFR-II/M6PR, p16, E-cadherina, SOCS y PTEN


Patología oncológica
cómo
Cáncer de páncreas
es
Tipo de cáncer que se origina en el páncreas
de los cuales
El adenocarcinoma pancreático es el más común
involucra
Factores de riesgo
cómo
Tabaquismo, DM, pancreatitis crónica, antecedentes familiares, sobrepeso, sexo femenino, sedentarismo
Genes implicados
involucra
PRSS1, MLH1, MLH2, STK11
Cáncer de cólon
o
Carcinoma color rectal
es
Tumor maligno que se origina dentro de las paredes del intestino grueso
incluye
Factores de riesgo
cómo
Dieta baja en fibra y alta en grasas, carne roja, fumadores, alcohol, obesidad, sedentarismo
Genes implicados
principalmente
MLH1 y MLH2
Cáncer cervicouterino
es un
Tumor maligno originado por la pérdida de control del crecimiento de las células del endocervix y exocervix
implica
Factores de riesgo
cómo
Infecciones persistentes de VPH (16 y 18), IVSA <18 años, multiparidad, múltiples parejas sexuales, tabaquismo, ITS
Genes implicados
cómo
EGFR, MYC (8q24), ERBB2 (17q11.2), CCND1 (11q13), HRAS (11q15.5) y cIAP1 (11q22)
Cáncer de pulmón
es una
Neoplasia maligna originada en el epitelio que recubre el aparato respiratorio
incluye
Factores de riesgo
cómo
Tabaquismo, asbestosis, radiaciones, niquel, cromo, antecedentes familiares
Genes implicados
incluyen
TP53, EGFR, KRAS
Sarcoma de Kaposi
es un
Tumor vascular multicéntrico por virus del herpes tipo 8
cómo
Factores de riesgo
incluyen
SIDA, uso prolongado de corticoesteroides, trasplante de órganos
Gen involucrado
es el
K1