



Nombre del alumno: Edwin Dionicio Coutiño Zea

Nombre del tema: canceres

Parcial: cuarto

Nombre de la materia: biología molecular

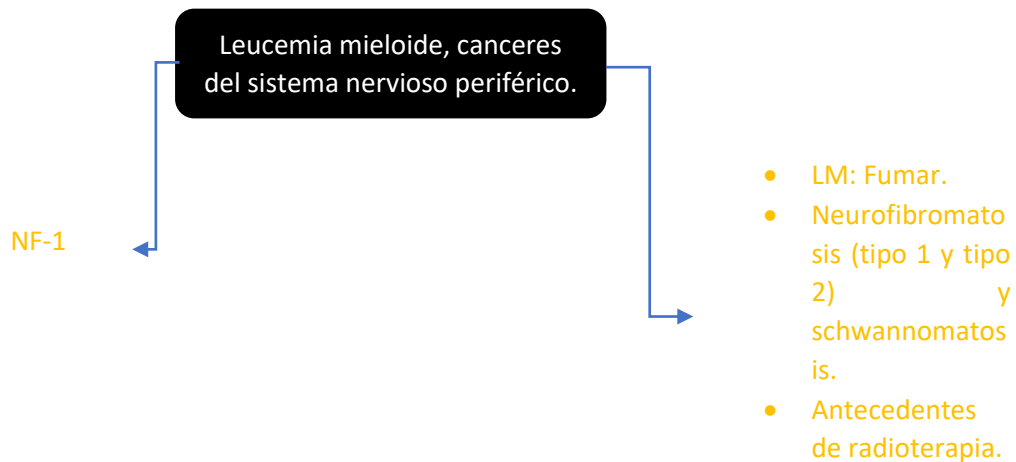
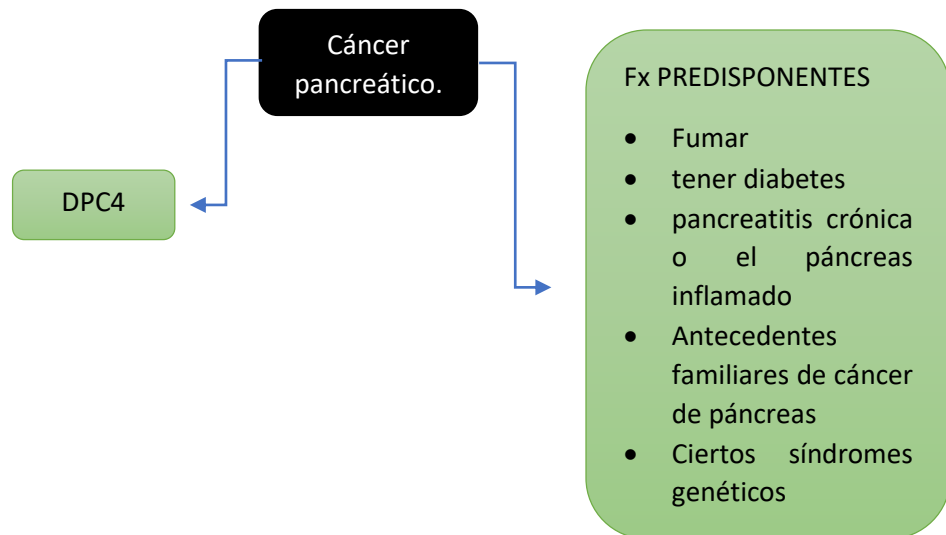
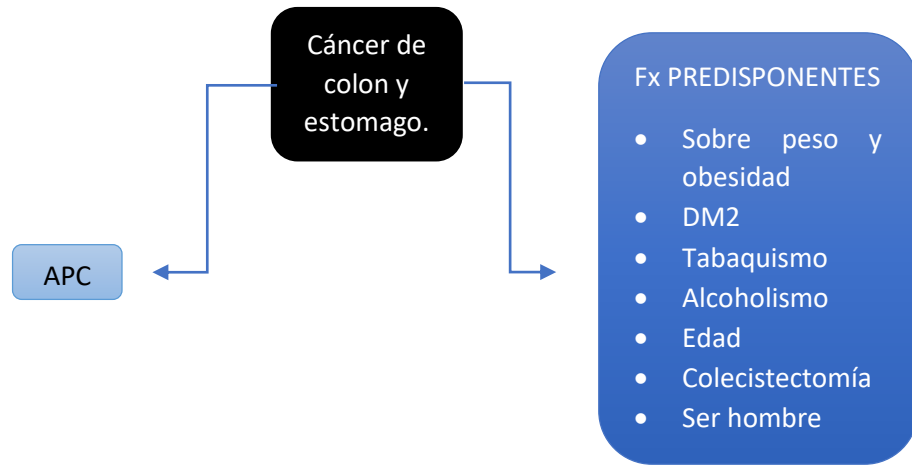
Nombre del profesor: Dra. ADRIANA BERMUDEZ AVENDAÑO

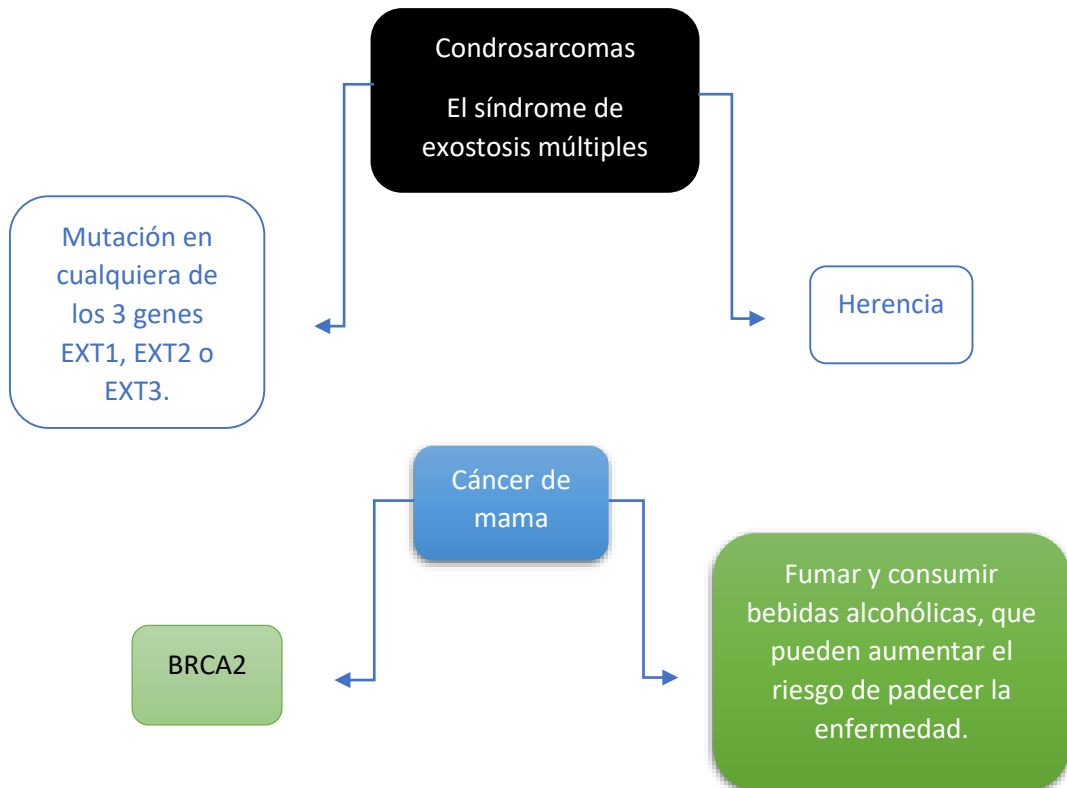
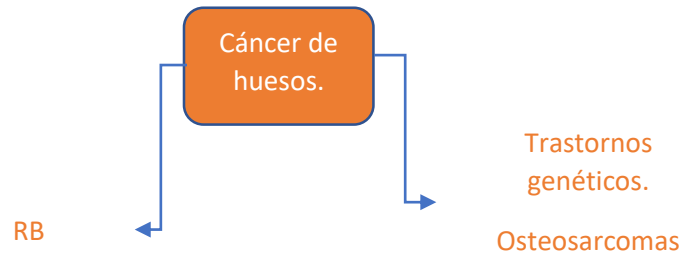
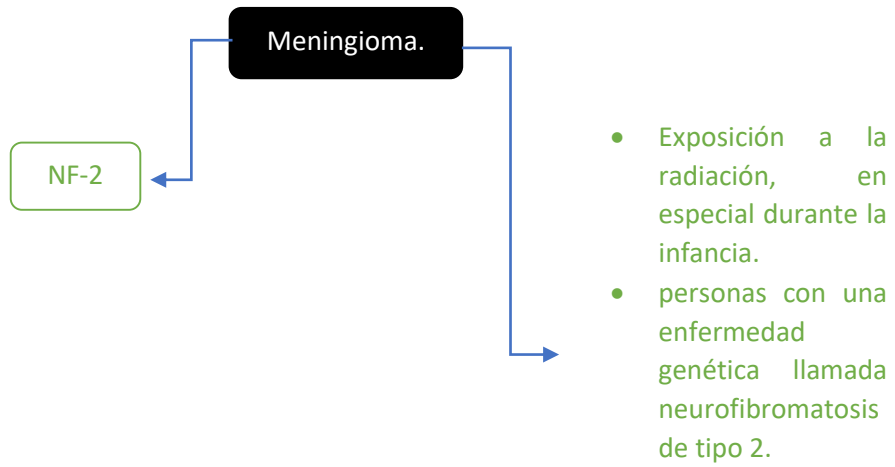
Nobre de la licenciatura: Medicina Humana

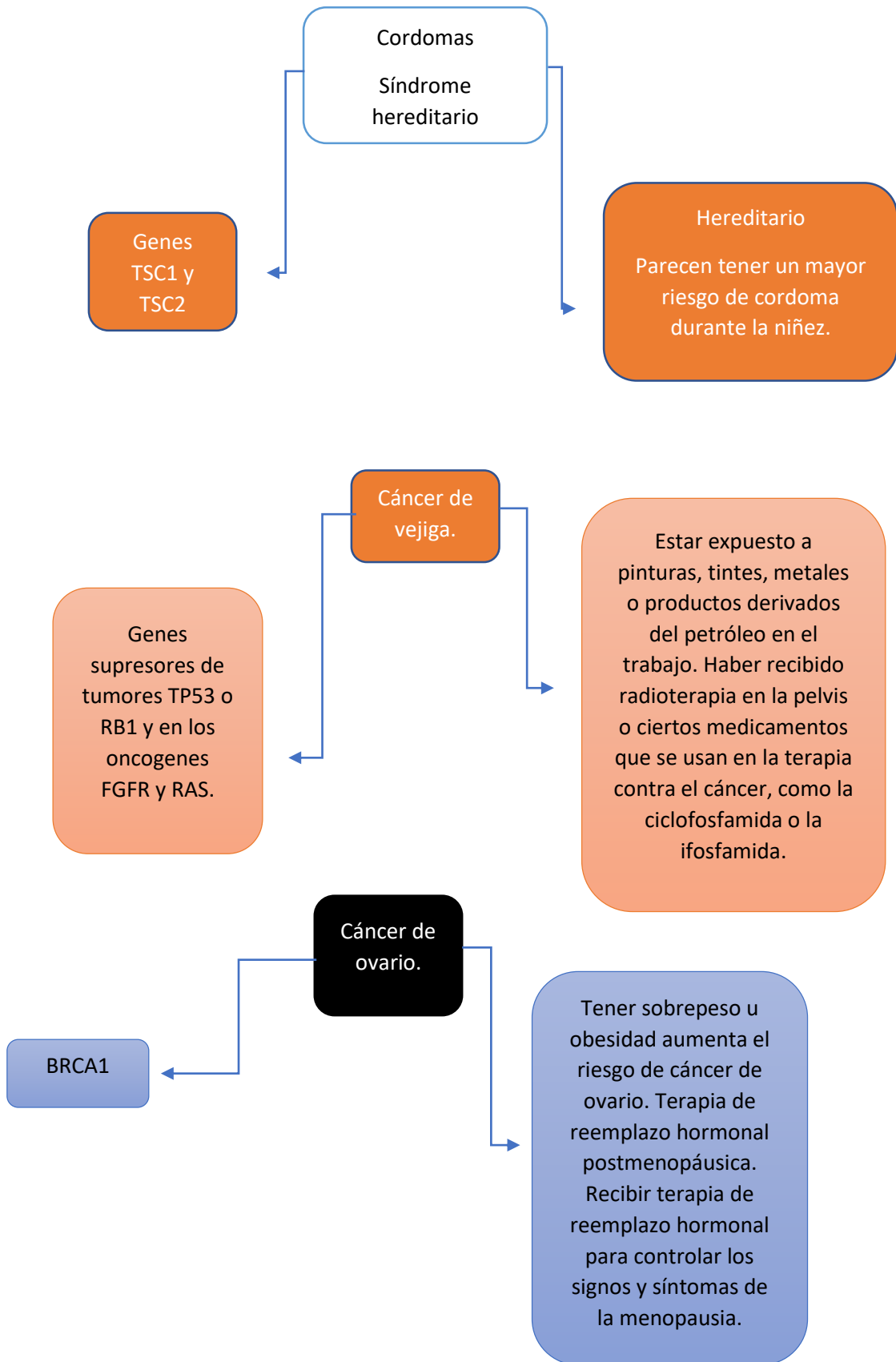
Semestre: octavo

Introducción.

La relación entre los genes y el cáncer es fundamental para comprender la biología subyacente de esta enfermedad. Los genes son segmentos de ADN que contienen instrucciones para la síntesis de proteínas y desempeñan un papel crítico en la regulación de los procesos celulares normales. Cuando se producen cambios o mutaciones en ciertos genes, pueden ocurrir alteraciones en el comportamiento celular que contribuyen al desarrollo del cáncer.







Conclusión.

El cáncer es una enfermedad caracterizada por el crecimiento descontrolado de células anormales que pueden invadir tejidos circundantes y propagarse a otras partes del cuerpo, en un proceso conocido como metástasis. Estas células cancerosas adquieren características distintivas, como la capacidad de proliferar sin control, evadir los mecanismos normales de muerte celular y promover la formación de nuevos vasos sanguíneos para alimentar el crecimiento tumoral.

Las mutaciones genéticas pueden ocurrir de varias formas y tener diferentes efectos en el desarrollo del cáncer. Algunas mutaciones pueden activar genes que promueven el crecimiento celular, mientras que otras pueden inactivar genes supresores de tumores que normalmente controlan la proliferación celular y previenen la formación de tumores.