

Alumno: **LEONARDO LEOLID LÓPEZ PÉREZ**

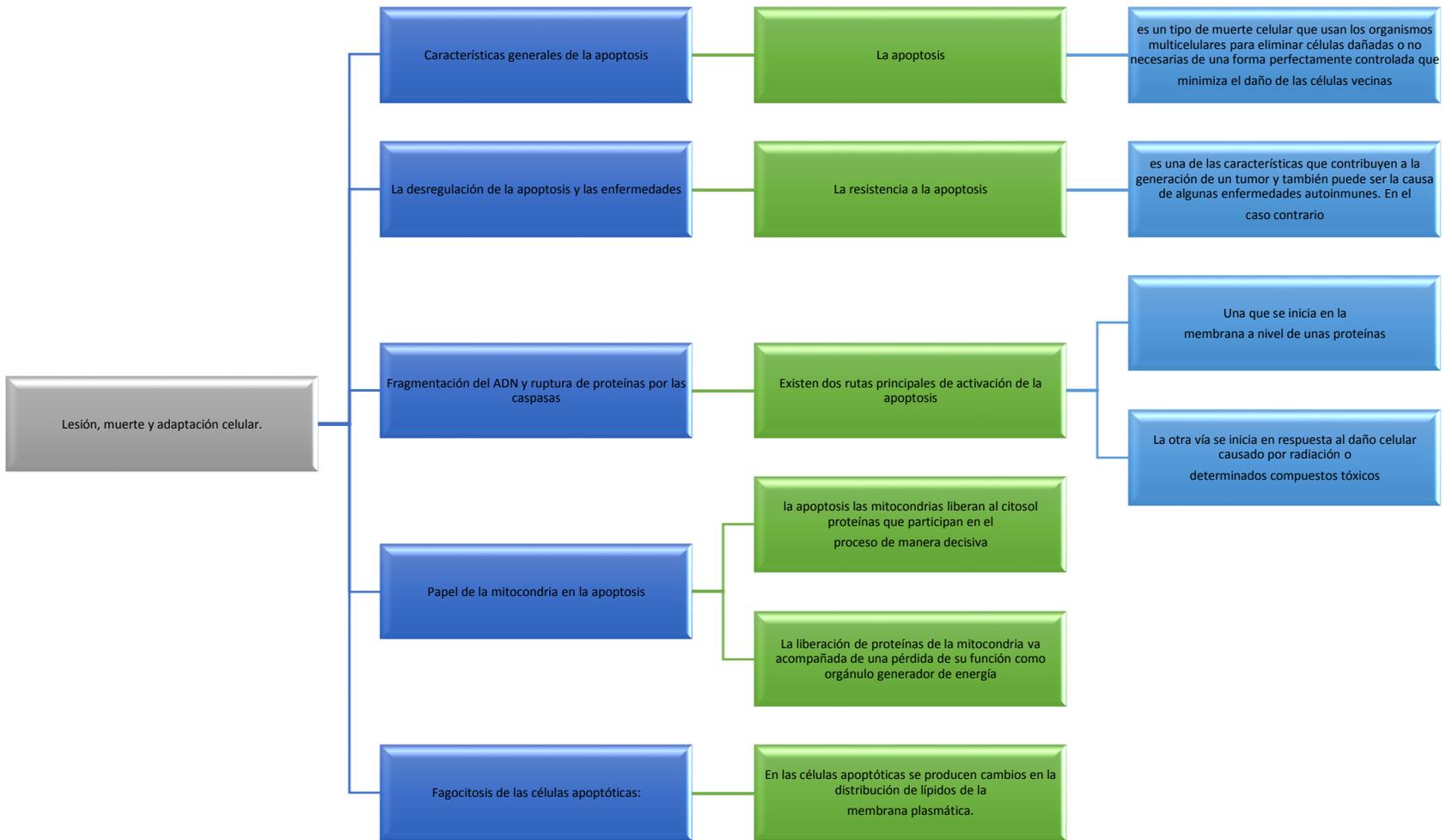
Profesor: **CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA**

Actividad: **FISIOPATOLOGIA I**

Materia: **FISIOPATOLOGIA I**

Grado: **4° Cuatrimestre/LEN**

Grupo: **“ B ”**



Lesión, muerte y adaptación celular.

Características generales de la apoptosis

La apoptosis

es un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias de una forma perfectamente controlada que minimiza el daño de las células vecinas

La desregulación de la apoptosis y las enfermedades

La resistencia a la apoptosis

es una de las características que contribuyen a la generación de un tumor y también puede ser la causa de algunas enfermedades autoinmunes. En el caso contrario

Fragmentación del ADN y ruptura de proteínas por las caspasas

Existen dos rutas principales de activación de la apoptosis

Una que se inicia en la membrana a nivel de unas proteínas

La otra vía se inicia en respuesta al daño celular causado por radiación o determinados compuestos tóxicos

Papel de la mitocondria en la apoptosis

la apoptosis las mitocondrias liberan al citosol proteínas que participan en el proceso de manera decisiva

La liberación de proteínas de la mitocondria va acompañada de una pérdida de su función como orgánulo generador de energía

Fagocitosis de las células apoptóticas:

En las células apoptóticas se producen cambios en la distribución de lípidos de la membrana plasmática.

