Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Apoptosis, Necrosis Y Necroptosis

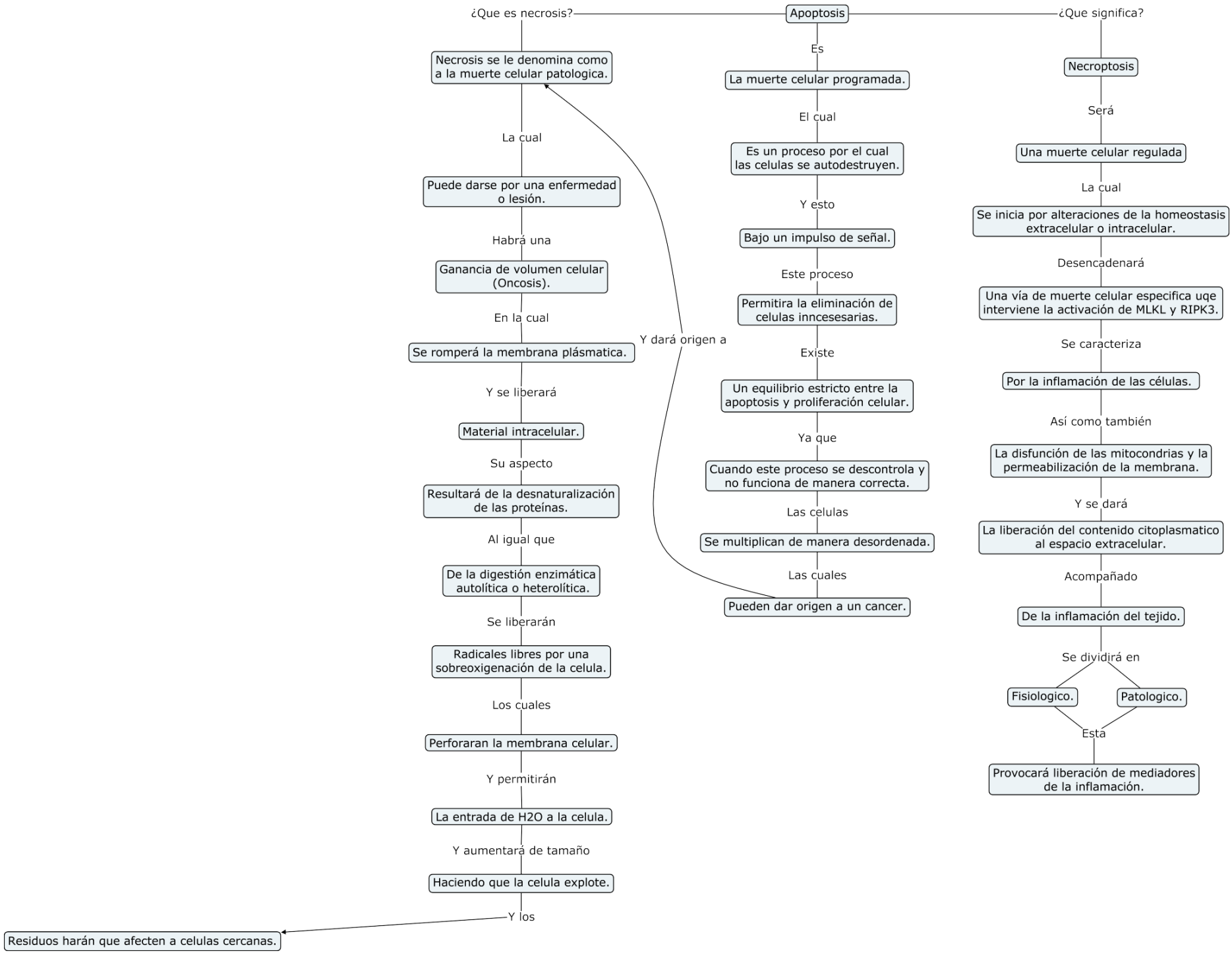
Docente: Hugo Nájera Mijangos

Alumno: Iván Alonso López López

Grado: Tercer semestre
Grupo "B"

Materia: Biología Molecuar

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de mayo del 2023


Apoptosis
¿Que es necrosis?
Necrosis se le denomina como a la muerte celular patologica.
La cual
Puede darse por una enfermedad o lesión.
Habrá una
Ganancia de volumen celular (Oncosis).
En la cual
Se romperá la membrana plásmatica.
Y se liberará
Material intracelular.
Su aspecto
Resultará de la desnaturalización de las proteínas.
Al igual que
De la digestión enzimática autolítica o heterolítica.
Se liberarán
Radicales libres por una sobreoxigenación de la celula.
Los cuales
Perforaran la membrana celular.
Y permitirán
La entrada de H2O a la celula.
Y aumentará de tamaño
Haciendo que la celula explote.
Y los
Residuos harán que afecten a celulas cercanas.
Es
La muerte celular programada.
El cual
Es un proceso por el cual las celulas se autodestruyen.
Y esto
Bajo un impulso de señal.
Este proceso
Permitira la eliminación de celulas inncesesarias.
Existe
Un equilibrio estricto entre la apoptosis y proliferación celular.
Ya que
Cuando este proceso se descontrola y no funciona de manera correcta.
Las celulas
Se multiplican de manera desordenada.
Las cuales
Pueden dar origen a un cancer.
Y dará origen a
¿Que significa?
Necroptosis
Será
Una muerte celular regulada
La cual
Se inicia por alteraciones de la homeostasis extracelular o intracelular.
Desencadenará
Una vía de muerte celular especifica uqe interviene la activación de MLKL y RIPK3.
Se caracteriza
Por la inflamación de las células.
Así como también
La disfunción de las mitocondrias y la permeabilización de la membrana.
Y se dará
La liberación del contenido citoplasmatico al espacio extracelular.
Acompañado
De la inflamación del tejido.
Se dividirá en
Fisiologico.
Patologico.
Esta
Provocará liberación de mediadores de la inflamación.