



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**CAMPUS COMITÁN**  
**LICENCIATURA MEDICINA HUMANA**



**Materia:**

Biología molecular

**Nombre del Trabajo:**

Tipos de muerte celular

**Alumno:**

Cesar Enrique Utrilla Dominguez

**Grado:**

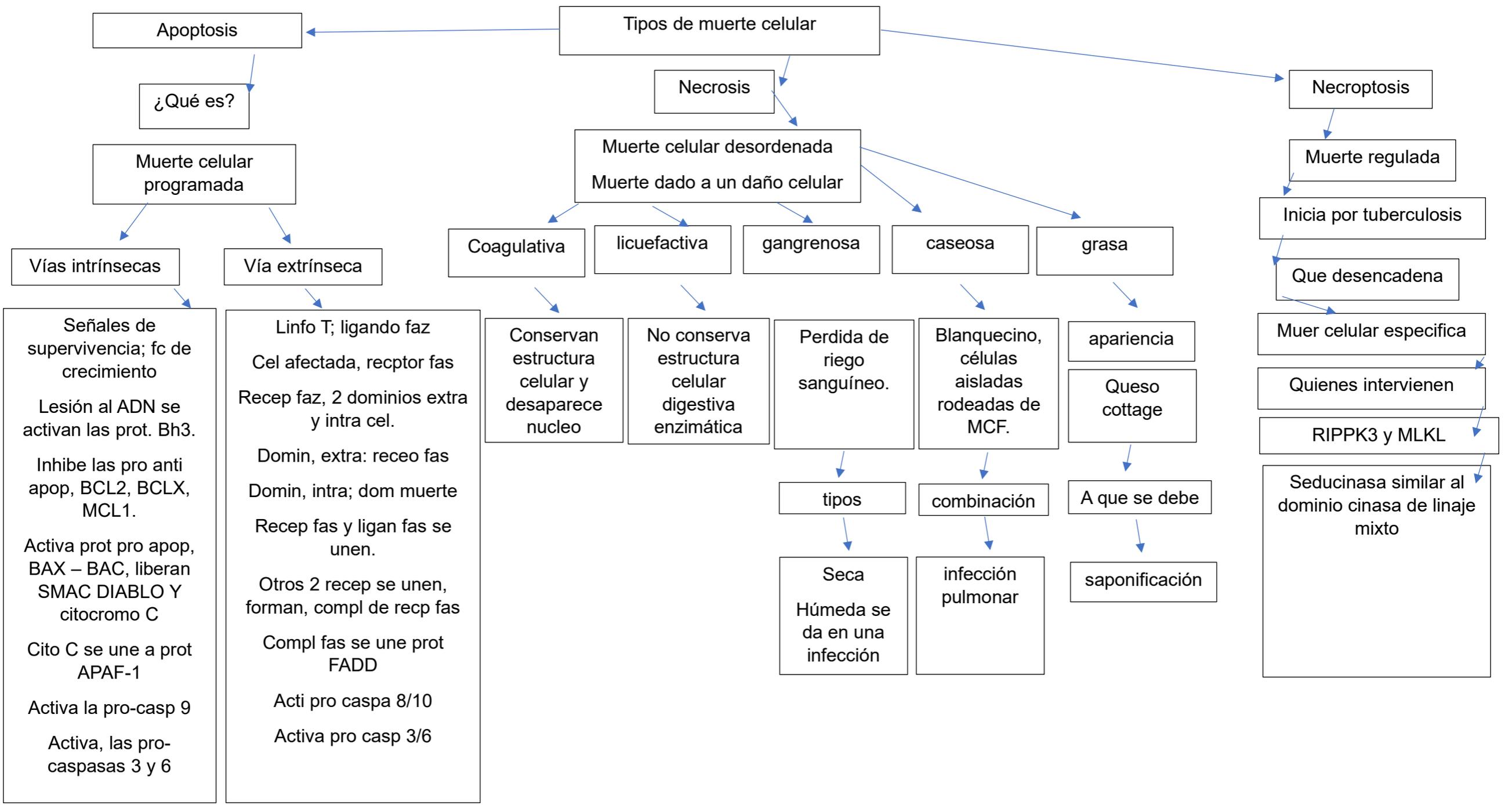
4°

**Grupo:**

A

**Docente:**

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos



Apoptosis

Tipos de muerte celular

Necrosis

Necroptosis

¿Qué es?

Muerte celular programada

Muerte celular desordenada  
Muerte dado a un daño celular

Muerte regulada

Vías intrínsecas

Vía extrínseca

Coagulativa

licuefactiva

gangrenosa

caseosa

grasa

Inicia por tuberculosis

Que desencadena

Señales de supervivencia; fc de crecimiento  
Lesión al ADN se activan las prot. Bh3.  
Inhibe las pro anti apop, BCL2, BCLX, MCL1.  
Activa prot pro apop, BAX – BAC, liberan SMAC DIABLO Y citocromo C  
Cito C se une a prot APAF-1  
Activa la pro-casp 9  
Activa, las pro-caspasas 3 y 6

Linfo T; ligando faz  
Cel afectada, recptor fas  
Recep faz, 2 dominios extra y intra cel.  
Domin, extra: receo fas  
Domin, intra; dom muerte  
Recep fas y ligan fas se unen.  
Otros 2 recep se unen, forman, compl de recp fas  
Compl fas se une prot FADD  
Acti pro caspa 8/10  
Activa pro casp 3/6

Conservan estructura celular y desaparece nucleo

No conserva estructura celular digestiva enzimática

Perdida de riego sanguíneo.

Blanquecino, células aisladas rodeadas de MCF.

aparencia

tipos

combinación

A que se debe

Seca  
Húmeda se da en una infección

infección pulmonar

saponificación

Quienes intervienen

RIPPK3 y MLKL

Seducinasa similar al dominio cinasa de linaje mixto