



García Aguilar Paola Montserrat

4to. semestre Grupo “B”

Materia:

“Biología Molecular”

Q.F.B Nájera Mijangos Hugo

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Mayo del 2023

PASIÓN POR EDUCAR

TIPOS DE MUERTE CELULAR

Necrosis

muerte celular asociada a la pérdida de la integridad de la membrana con extravasación el contenido celular y que culmina en la disolución de la célula

PATRONES

Gangrenosa

se da por pérdida del riego sanguíneo apariencia sin patrón celular definido

Seca

Humeda

Tejidos Afectados :
Extremidades más común

Lucuefactiva

se caracteriza por que no conserva estructura celular, digestión enzimática

aparece en infecciones se acumulan las células inflamatorias y digieren los tejidos (licúan) existencia de pus e inflamación aguda

Coagulativa

las células conservan la estructura celular y desaparece el núcleo

se produce por isquemia y posteriormente infartos

NECROPTOSIS

La necroptosis es una forma programada de necrosis o muerte celular inflamatoria

Necro: Porque tiene la misma morfología de la necrosis

Ptois: Mismo mecanismo de apoptosis

PROTEÍNAS QUE INTERACTUAN

RIPK1: interactúa con RIPK 3 a través del dominio de el receptor RHD lo que lleva la formación de un necrosoma.

Caspasa 8: molécula que activa la apoptosis mediante bloqueo de necroptosis

TNF^α: Estimula la necroptosis intrínseca

TNFR Conduce a la formación de un complejo I de señalización de membrana (RIPK1, TRADD, FADD)

RIPK3: Fosforila la pseudoquinasa MLKL

MLKL: Proteína que al ser Fosforilada se transloca en la membrana plasmática y perturba la integridad de la célula

ROS: Desencadena la pérdida del potencial de membrana mitocondrial y autofosforila a RIPK1 PARA el reclutamiento de RIPK3

Text



