

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Biología Molecular

Mapa mental

Apoptosis “Vía Intrínseca y Extrínseca”

Docente:

QFB. Hugo Nájera Mijangos

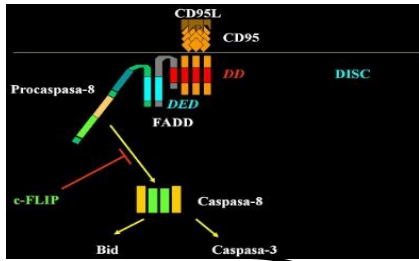
Alumno:

Víctor Eduardo Concha Recinos

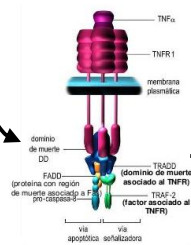
Semestre y Grupo:

4° “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 07 de Noviembre de
2020.



Comienza cuando los ligandos de muerte se unen a un receptor de muerte



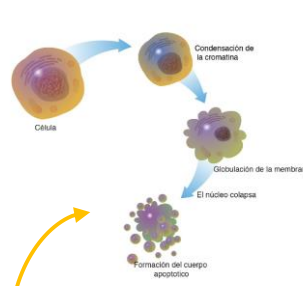
Resulta en la formación de un sitio de unión de proteína adaptadora y complejo completo de L-R-A.

Inicia el ensamblaje y activación de pro-caspasa 8

Inicia la apoptosis clivando otras caspasas ejecutorias.

Del receptor de muerte

Vía extrínseca

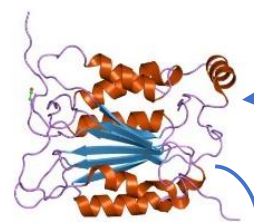


Muerte celular programada

¿Qué es?

APOPTOSIS

Mecanismos



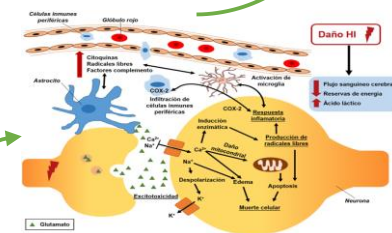
Ayuda a entender la patogénesis de condiciones resultantes de una apoptosis desordenada.

Caspasas centrales al mecanismo, porque son iniciadoras y ejecutoras del proceso

Es el resultado de una permeabilidad mitocondrial aumentada y de liberación de moléculas proapoptóticas.

No es la cantidad absoluta, si no el balance de proteínas pro-apoptóticas que iniciaran o no la apoptosis.

Regulada por un grupo de proteínas que pertenecen a la familia Bcl-2



Se inicia dentro de la célula, los estímulos internos son los dispersadores de la iniciación de la vía mitocondrial intrínseca.

Vía Intrínseca

