



Diego Caballero Bonifaz

QFB: Hugo Nájera Mijangos

Mapa conceptual de apoptosis

Genética humana

PASIÓN POR EDUCAR

3

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de diciembre de 2023.

apoptosis

Funciones apoptosis

- **Deshacerse de células anormales** que hayan nacido atrofiadas, que presenten anomalías o que hayan sido infectadas con virus o hayan sufrido daños a su ADN.
- **Eliminar algunas células viejas y defectuosas** y reemplazarlas con células nuevas que cumplan con la misma función.
- **Proceder a la formación del organismo**

Vías

Intrínsecas y extrínsecas

es el mecanismo de autodestrucción celular que permite al cuerpo controlar el desarrollo y crecimiento de las células para descartar las que presenten anomalías o defectos peligrosos.

Tipos apoptosis

Genética

Se da dentro de la muerte celular causando enfermedades del aparato inmune

Patológica

Se da dentro de los tejidos

Fases apoptosis

Fase decisión

Es el proceso de la apoptosis se inicia con la recepción por parte de las células determinadas de una señal de muerte, o sea, una instrucción para el suicidio.

Fase ejecución

se inicia en su interior un proceso de degradación de las proteínas de la cromatina, poniendo en marcha todo lo segregado en la fase anterior por las mitocondrias.

