**

*Universidad del sureste*

*Campus Comitán*

*Lic. En medicina humana*

***Mapa conceptual: apoptosis***

***Andy Janeth Pérez Díaz***

***QFB. Hugo Nájera Mijangos***

***Genética humana***

***3er semestre, Grupo D***

***3er parcial***

***Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de diciembre del 2023***

Apoptosis

Proceso ordenado a la cual se descompone el contenido de la célula

Iniciación

Se divide en dos fases, la cual se clasifican en:

Fases

Elimina células que ya no deberían estar en el organismo

desempeña un papel esencial en el desarrollo y el mantenimiento de un sistema inmunitario sano

Muerte celular programada

Vías principales que llevan a la apoptosis

Inducción positiva o externa

Inducción negativa o interna

Se produce por perdida de la actividad supresora

Involucran líganos

La cual estan a cargo de unas proteínas especificas que se hallan relacionadas a la mitocondria

Ejecución

Porción intracelular, transducen al interior una señal

Activación de enzimas que causan la muerte celular

Cuando la célula experimenta presión, extracelular o intracelular

Se libera desde el citocromo C

Porción intracelular llamado:

Enzima encargada de ejecutar la apoptosis

Dispara la actividad de las proteasas

Dominio de muerte

# Referencias

(artículo) Kahn academia: muerte celular

Mecanismo de muerte celular