



PASIÓN POR EDUCAR



Alumno: Jeferson Enrique Ogaldes Norio

Profesor: Hugo Nájera Mijangos

Tema: Mapa Conceptual Apoptosis, Necrosis y Necroptosis

Materia: Biología Molecular

Grado: 4°

Grupo: "C"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de mayo de 2022.

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837186 68

Mecanismos de Muerte Celular

Son

Apoptosis

Es

Muerte celular programada, o "suicidio celular".

Características

- Células individuales o pequeños grupos de células
- Fisiológica
- Encogimiento celular
- Usa ATP
- Células aisladas
- Retenido en cuerpos apoptóticos
- Membrana celular intacta
- No hay presencia de inflamación

Necrosis

Es

Muerte patológica de un conjunto de células o de cualquier tejido del organismo

- No Usa ATP
- Grandes cantidades de células
- Patológico
- Rompimiento de membrana celular
- Liberación a espacio extracelular
- Inflamación
- Picnosis, cariorrhexis, cariólisis

Necroptosis

Es

Muerte celular programada, regulada genéticamente

- Activación RIPK1
- Vía Akt y mTOR
- Inflamación de células
- Disfunción de mitocondrias
- Inmunidad contra patógenos
- Permeabilización de la membrana

BIBLIOGRAFIA

Apoptosis. (s/f). Khan Academy. Recuperado el 27 de mayo de 2023, de <https://es.khanacademy.org/science/biology/developmental-biology/apoptosis-in-development/a/apoptosis>

Klaassen, R. (s/f). Muerte Celular y Necrosis. Udec.cl. Recuperado el 28 de mayo de 2023, de <http://www2.udec.cl/~webpatologia/Apuntes%20Necrosis.pdf>