



Alumno: Martín Mar Calderón
Profesor: Hugo Nájera Mijangos

Tema: Mapa conceptual
Materia: Biología molecular
Grado: 4°
Grupo: "C"



Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de mayo de 2023.

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

Muerte celular

Necrosis

Agresión que causa lesión en una porción importante del tejido.

Es agresión masiva, toxinas, anoxia, caída de ATP

Realiza lisis del citoplasma y de los organelos

Hay salida de material de inflamación

No ocupa ATP

Hay destrucción en fragmentos del ADN

Necroptosis

Es una forma de muerte celular programada, ya que está regulada genéticamente.

Proceso híbrido de necrosis y apoptosis

Inflamación de las células

Hay secreción de citoquinas

Disfunción de las mitocondrias

Apoptosis

Muerte celular programada

Es por condiciones fisiológicas y patológicas

Hay condensación de cromatina, y de cuerpos apoptóticos

Es dependiente de ATP

No hay secreción de material de inflamación

Destrucción de células por fragmentación y fagocitosis

Se da en células aisladas

Bibliografías:

Mecanismo de muerte celular (no date) Mecanismos de Muerte celular: Apoptosis y necrosis. Available at: https://www.anestesia.org.ar/search/articulos_completos/1/1/284/c.php

Apoptosis (artículo) (no date) Khan Academy. Available at: <https://es.khanacademy.org/science/biology/developmental-biology/apoptosis-in-development/a/apoptosis>

Necrosis: Medlineplus Enciclopedia Médica (no date) MedlinePlus. Available at: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002266.htm#:~:text=Ocurre%20cuando%20muy%20poca%20sangre,la%20afecci%C3%B3n%20se%20denomina%20gangrena.>

Diecinueve formas de morir las células. - uva (no date) Diecinueve formas de morir las células . Available at: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/7194/TFM-M150.pdf?sequence=1>