



**Nombre del alumno:**

Loyda Isabel morales morales

**Nombre del profesor:**

Doc. Martha Patricia Marín López

**Materia:**

Fisiopatología I

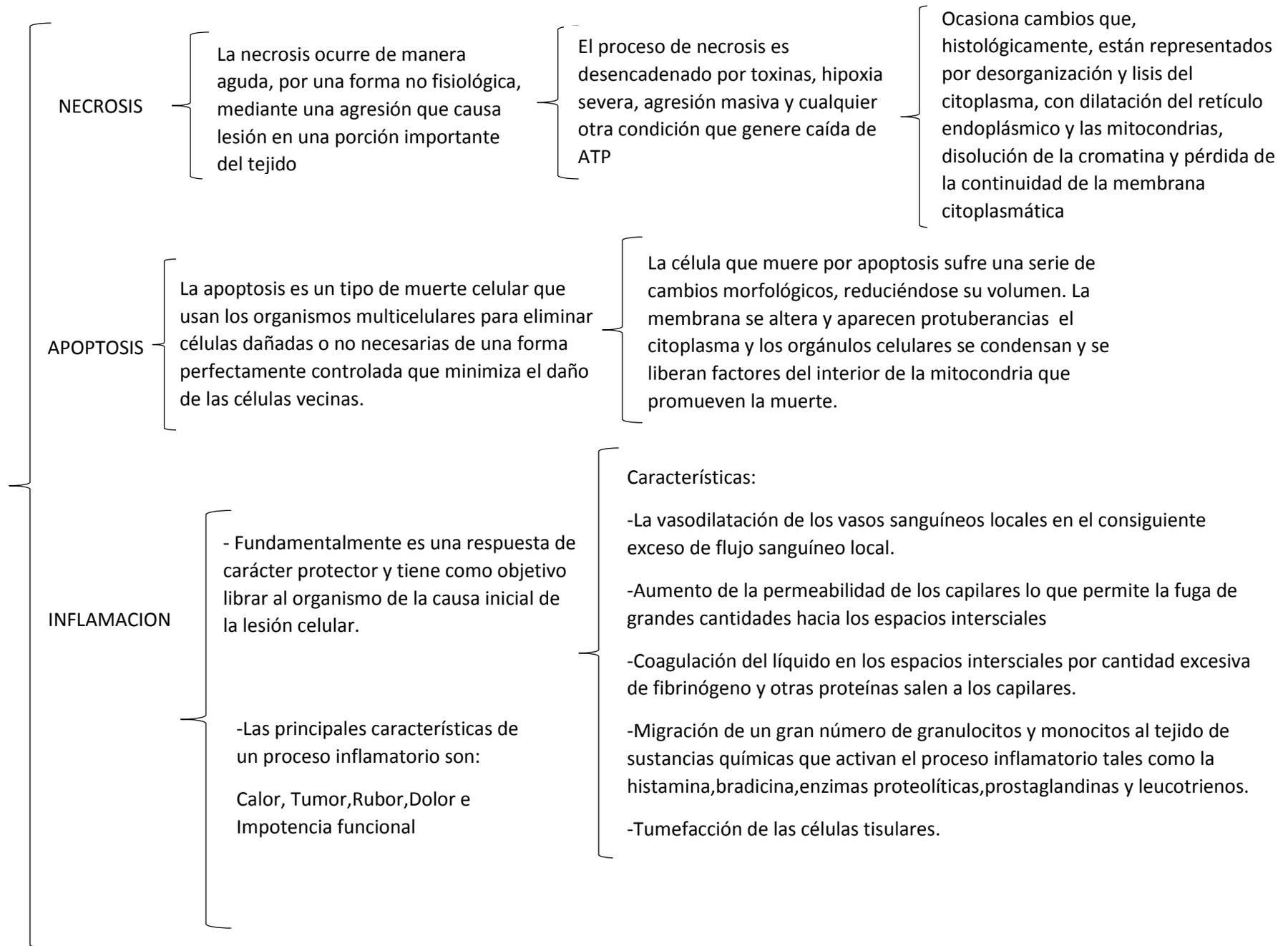
**Nombre del trabajo:**

Lesión, muerte y adaptación celular

PASIÓN POR EDUCAR

Frontera Comalapa Chiapas a 27 de septiembre del 2020.

# Lesión, muerte y adaptación celular



# Lesión, muerte y adaptación celular



**Lesión,  
muerte y  
adaptación  
celular**

**ANTIGENO**

Es aquella sustancia o molécula que introducida en un organismo desencadena una respuesta inmune.

Quizá es una bacteria que entra por la sangre cuando se pincha con un clavo. Su sistema inmunológico está siempre alerta para detectar y atacar al agente infeccioso antes de que cause daño. Sea cual fuere el agente, el sistema inmunológico lo reconoce como un cuerpo ajeno

**ANTICUERPO**

Los anticuerpos son unas proteínas que forman parte del sistema inmune y circulan por la sangre. Cuando reconocen sustancias extrañas para el organismo, como los virus y las bacterias o sus toxinas, las neutralizan.

Estos anticuerpos se liberan a la circulación sanguínea para encontrar y unir más antígenos, de tal forma que los invasores no se puedan multiplicar y enfermarle. En el último paso de este proceso, una célula llamada fagocito se encarga de remover el antígeno del cuerpo.

**CELULAS B**

Las células B producen anticuerpos de distintos isotipos que se distribuyen y localizan en distintos compartimentos de nuestro organismo y desencadenan distintas funciones efectoras como la activación del complemento, y diversas respuestas celulares mediadas por receptores para anticuerpos, como la fagocitosis de microorganismos e inmunocomplejos y la exocitosis de mediadores y citotoxinas.

**CELULAS T**

Los linfocitos T son células especializadas del sistema inmune que juegan un papel central como mediadores de la respuesta inmune celular dirigida principalmente contra agentes que se replican dentro de la célula (microorganismos intracelulares) como por ejemplo los virus.