



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

NOMBRE DEL ALUMNO: Lizbeth Gómez Ramírez

TEMA: Lesión, muerte y adaptación celular

PARCIAL: 2

MATERIA: fisiopatología

NOMBRE DEL PROFESOR: Cindy de los santos candelaria

LICENCIATURA: Enfermería

Lesión, muerte y adaptación celular

La muerte de las células

En los tejidos humanos y en otros organismos multicelulares es un hecho normal y no produce alteraciones de las funciones

Tipos de modos de muerte celular

Una es la que se produce como consecuencia de una lesión celular masiva conocida como necrosis, mientras que muchas células del organismo mueren a través de un mecanismo mas refinado, no inflamatorio dependiente de la energía celular, llamado apoptosis

Necrosis

Ocurre de manera aguda por una forma no fisiológica, mediante una agresión que causa lesión en una porción importante del tejido, por ejemplo en el centro de un tejido infartado, en un área de isquemia o en la zona de una lesión por toxinas

Apoptosis

Es un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias de una forma perfectamente controlada que minimiza el daño de las células vecinas.

Rutas principales de la activación de la apoptosis

Una que se inicia en la membrana a nivel de unas proteínas, denominadas receptores de muerte, que al unirse a determinadas proteínas extracelulares desencadenan la activación de las caspasas. La otra vía se inicia en respuesta al daño celular causado por radiación o determinados compuestos tóxicos