



**Materia:Fisiopatologia**

**Segundo Semestre**

**Nombre Doctor:Horacio Muñoz Guillen**

**Licenciatura : Medicina Humana**

**Trabajo:Cuadro Sinoptico**

**Nombre del alumno : Abril Amely Valdez**

**Maas**



## Lesion, Muerte y adaptacion celular

La lesión celular es una alteración del equilibrio o la homeostasis celular producida por diversos mecanismos nocivos o dañinos. Físicas: Como los traumatismos, las radiaciones, la electricidad, el calor, el frío. Químicas: Sustancias corrosivas sobre la piel, tóxicos y venenos.

- Los principales objetivos de la lesión celular son las membranas celulares, las mitocondrias, la maquinaria de la síntesis proteica y el ADN.

Los 2 tipos de muerte celular:

- necrosis
- apoptosis

- La necrosis es una muerte celular descontrolada caracterizada por cambios inflamatorios en una condición patológica.
- La apoptosis es la muerte celular programada, un mecanismo con efectos fisiológicos y patológicos.

Los estímulos nocivos desencadenan el proceso de adaptación celular, mediante el cual las células responden para resistir los cambios dañinos en su entorno. Los mecanismos adaptativos saturados conducen a una lesión celular.

- Los estímulos leves producen una lesión reversible. Si el estímulo es severo o persistente, la lesión se vuelve irreversible.