

**Nombre del alumno: Alondra Yuliana Gonzalez Gordillo**

**Nombre del profesor: Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual de Mecanismos de Lesión Celular**

**Materia: Fisiopatología I**

**Grado: 2**

**Grupo: "A"**



# MECANISMOS DE LESION CELULAR

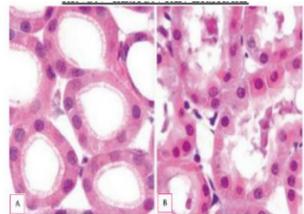
## LESION REVERSIBLE

SON  
Alteraciones funcionales y estructurales en estadios iniciales o formas leves de lesión, que son corregibles si se elimina el estímulo dañino

Estas son

Tumefacción generalizada de la célula y sus orgánulos  
Morfología  
Primera manifestación en la lesión celular, causa palidez, mayor turgencia y aumento de peso del órgano afectado

Cambio de grasa aparece en órganos implicados activamente en el metabolismo de los lípidos  
Morfología  
Aumenta el tamaño del órgano, coloración amarilla intensa y consistencia blanda



## MUERTE CELULAR

Causado por

## NECROSIS

La muerte celular accidental, reflejo de una lesión grave que daña irreparablemente componentes celulares

Causas

Falta de aporte de oxígeno (isquemia), exposición a toxinas, quemaduras y daño químico y físico



## LESION IRREVERSIBLE

## TIPOS DE REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

### TIPO I: Anafiláctico

Anafilaxia, algunas formas de asma bronquial, formación de anticuerpo IgE (citotrofo) liberación inmediata de aminas vasoactivas y otros mediadores por los basófilos y los mastocitos



### TIPO III: Enfermedad por Inmunocomplejos

Complejos antígeno- anticuerpo, complemento activado, atracción de neutrófilos, liberación de enzimas lisosomales y otras moléculas tóxicas

### Tipo II: Citotóxico

Anemia hemolítica autoinmunitaria, Eritroblastosis fetal, Síndrome de Goodpasture



### TIPO IV: Hipersensibilidad mediada por células (Retardada)

Linfocitos T sensibilizados, liberación de linfocinas y citotoxicidad mediada por células T, se produce una enfermedad granulomatosa



**BIBLIOGRAFIA:** Sergio, S. E. (2007). *Mecanismos de daño celular en enfermedades neurodegenerativas*. <https://www.medigraphic.com/cgi->