

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

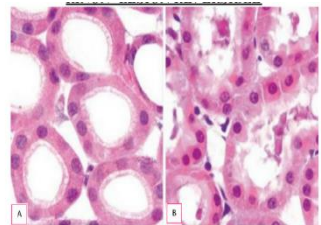
LESION REVERSIBLE

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 grasoso 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->