



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernández

Nombre del tema: "Lesión y Muerte Celular"

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

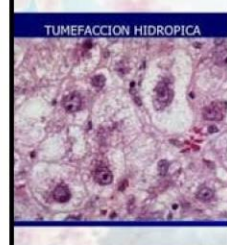
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4°

LESIÓN, MUERTE Y ADAPTACIÓN CELULAR

TUMEFACCIÓN CELULAR

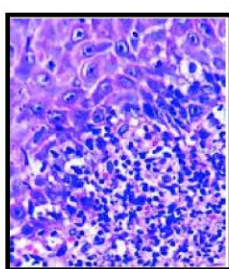
Este tipo de lesión también se denomina cambio hidrópico y es común que se presente en órganos parenquimatosos, tales como el hígado, los riñones, el bazo o en el miocardio.



reversible

DEGENERACIÓN HIDRÓPICA

Esta degeneración es una fase más avanzada de la tumefacción celular, y resulta de la penetración de mayor cantidad de agua en el interior del citoplasma de la célula



reversible

DEGENERACIÓN GRASA

La lesión se presenta mayormente en el hígado y se caracteriza por una acumulación irregular de grasa dentro de las células



reversible

NECROSIS

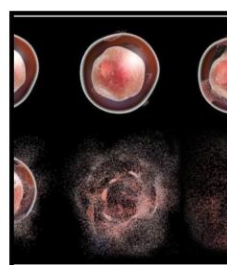
La necrosis es un tipo de muerte accidental, o no programada, que ocurre cuando factores externos superan las condiciones fisiológicas del tejido y someten a la célula a un estrés excesivo e incontrolable



irreversible

APOPTOSIS

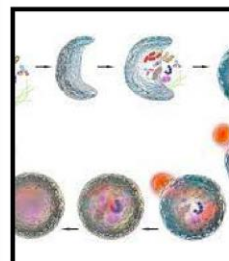
La detección de ligandos inductores de muerte, ácidos nucleicos, mediadores inflamatorios, toxinas y fármacos, entre otras sustancias, activa mecanismos que llevan a la célula a su propia destrucción



irreversible

LA AUTOFAGIA

La autofagia participa en la eliminación de proteínas y orgánulos dañados, contribuye a la presentación de antígenos en la superficie celular, protege contra la inestabilidad del genoma y previene el daño tisular.



Mecanismo De Lesión Celular



Agentes Físicos

- o Trauma mecánico.
- o Cambios de temperatura y presión atmosférica.
- o Radiación.
- o Descarga eléctrica.

Agentes Químicos y Medicamentos

- o Productos químicos que causan alteraciones electrolíticas.
- o Venenos.
- o Contaminantes ambientales.
- o Riesgos industriales.
- o Medicamentos.



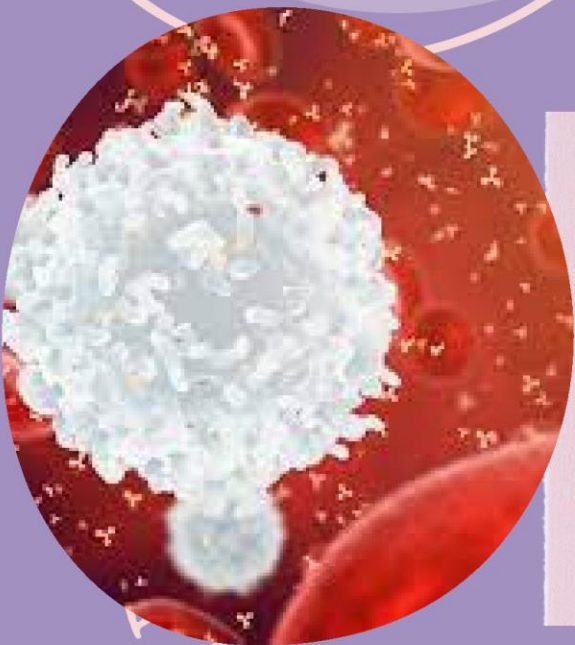
Deprivación de Oxígeno

- o Isquemia.
- o Descompensación cardiopulmonar.
- o ↓ Capacidad de transporte de oxígeno de la sangre (anemia).



Infecciones

- o Virus, bacterias, parásitos, otros agentes biológicos.



Reacciones Inmunológicas

- o Reacciones inmunes a agentes externos.

