



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Vivian Guadalupe Nanduca Cárdenas

Nombre del tema: Lesión, muerte y adaptación celular.

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Fisiopatología I

Nombre del profesor: Cindy De Los Santos Candelaria

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto

LESION, ADAPTACION Y MUERTE CELULAR

CAUSAS DE LESION CELULAR

CLASIFICACION DE LOS ESTIMULOS ESTIMULOS LESIVOS.

- Hipoxia.
- Agentes físicos.
- Agentes químicos y fármacos.
- Agentes infecciosos.
- Reacciones inmunológicas.
- Alteraciones genéticas.
- Desequilibrio nutricional.

MECANISMOS DE LESION CELULAR

SON

- Depleción de ATP.
- Daño de mitocondrial.
- Aumento de Ca²⁺ intracelular.
- Acumulación de Radicales libres.
- Defectos permeabilidad de membrana.

TIPOS DE LESION CELULAR

LESION REVERSIBLE

ES

Cuando la célula recupera su integridad estructural y funcional.

PUNTO SIN RETORNO

EN MEDIO

Momento en el cual la lesión reversible pasa a ser irreversible.

LESION IRREVERSIBLE

ES

Cuando no hay posibilidad de recuperación celular. Destrucción de tejido con pérdidas de sustancia.

SE MANIFIESTA

PATRONES: tumefacción o hinchazón y cambio graso

PRESENTA DIVERSOS

MECANISMOS DE LESIÓN: Disminución de síntesis ATP, Pérdida de la integridad de la membrana, Defectos síntesis de proteínas (Alteración de RE), Daño citoesqueleto Y Daño de ADN.

TIENE

RESPUESTAS ADAPTATIVAS: Atrofia, Hipertrofia, Hiperplasia, Y Metaplasia.

MUERTE CELULAR

APOPTOSIS

MUERTE CELULAR PROGRAMADA

SE ACTIVAN ENZIMAS: Degradan ADN, Degradan proteína nuclear, Degradan citoplasma. La membrana permanece intacta reconocimiento fagocítico.

TIPOS DE APOPTOSIS:

- Apoptosis fisiológica.
- Apoptosis patológica.

NECROSIS

MUERTE CELULAR PATOLOGICA

MORFOLOGÍA:

- Enzimas celulares lesionadas.
- Desnaturalización de proteínas.
- Daño de membranas.
- Células necróticas se escapan provocan inflamación.
- Citoplasma aspecto apolillado.
- Células muertas se calcifican.
- Cambios nucleares: Cariolisis, Picnosis, y Carriorexix.