



## Mapa conceptual.

*Nombre del Alumno: Abraham Morales Mejia.*

*Nombre del tema: Lesión, muerte y adaptación celular, - Mecanismo de lesión celular. - Formas inespecíficas de la respuesta orgánica.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología I.*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: Cuarto.*

# La célula.

Para mantenerse viva.

Debe permanecer en constante estado de homeostasis.

Por tanto.

Debe intercambiar células nuevas por viejas

Por medio de

Eliminación.

Tipos.

Reversible.

Se pueden presentar como.

Tumefacción celular.

Presente en

Órganos parenquimatosos.

Hígado.  
Riñones.  
Bazo.  
Miocardio.

Degeneración hidrónica o vacuolar.

Resultado.

De la penetración de mayor cantidad de agua.

En

Interior del citoplasma de la célula.

Degeneración grasa.

Se presenta.

Mayormente en el hígado.

Se caracteriza.

Acumulación irregular de grasa dentro de las células.

La célula puede recobrar su integridad.

En esta.

Como lo es.

Estructural.  
Funcional.

Irreversible. (muerte)

En esta.

La célula no logra producir una reparación.

Tipos.

Necrosis.

Es

Un tipo de muerte accidental.

Ocurre cuando.

Factores externos superan las condiciones fisiológicas del tejido.

Estimulos nocivos.

Entre los cuales.

Agentes físicos.

Entre ellos.

Trauma mecánico.  
Cambios de temperatura.  
presión atmosférica.  
Radiación.  
Descarga eléctrica.

Agentes químicos y medicamentos.

Tales como.

Veneno.  
Contaminantes ambientales.  
Productos químicos que causan alteraciones electrolíticas.  
Riesgos industriales.  
Medicamentos.

Deprivación de oxígeno.

Tales como.

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

Infecciones.

Como.

Virus.  
Bacterias.  
Parásitos.  
Otros agentes biológicos.

Reacciones inmunológicas.

Tales como.

Enfermedades autoinmunes.  
Reacciones inmunes a agentes externos.

Anormalidades genéticas.

Como.

Malformaciones congénitas.  
Proteínas mal plegadas.  
Proteína de función deficiente por defectos enzimáticos.

Deficiencias y excesos nutricionales.

Entre ellos.

Deficiencias nutricionales (deficiencia de vitaminas).  
Exceso nutricional (obesidad, aumento de lípidos).

Necesita equilibrar las fuentes.

DE

Energía.  
Nutrientes.

Por medio de

Autofagia.

Esta participa

Eliminación de proteínas.

Eliminación de orgánulos dañados.

Presentación de antígenos en la superficie celular.

Previene el daño tisular.

Protege contra la inestabilidad del genoma.

Apoptosis.

Es

Tipo de muerte celular programada.

Es también.

El más estudiado.

Porque.

Mantiene el balance fisiológico.

Entre

Proliferación.  
Balance celular.

Respuesta inmune.

Formas inespecíficas de la respuesta orgánica

General.  
Local.

Manifestaciones clínicas.

Dolor.  
Fiebre.  
Inflamación.

Elementos.

Frio.  
Irradiación ultravioleta.  
Estimulos mecánicos.  
Hipoxia.  
Sustancias químicas.  
Calor.  
Radiación ionizante.

## BIBLIOGRAFÍA.

UDS.2023.ANTOLOGÍA VIRTUAL DE FISIOPATOLOGÍA I. PDF

<file:///C:/Users/Abrham%20Morales%20Mejia/Desktop/FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>

JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE FISIOPATOLOGIA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER