



## **CUADRO SINOPTICO**

*Nombre del Alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez*

*Nombre del tema: lesión, muerte y adaptación celular*

*Parcial I*

*Nombre de la Materia: fisiopatología*

*Nombre del profesor: Dr. Horacio Muños Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

## Bibliografías

*ECR.* (s.f.). Recuperado el 13 de MARZO de 2023, de ECR: <https://repositorio.ecr.edu.co/reda/OVAS/rehabilitacion/fisiopatologia/metaplasia.html>

*ELSEVIER.* (s.f.). Recuperado el 13 de marzo de 2023, de ELSEVIER: <https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/bioquimica-muerte-celular-apoptosis-necrosis-y-autofagia>

# CELULA

## LESION

Alteración del equilibrio de la estructura y función celular producida por mecanismos nocivos o dañinos

Internas



Causas



Externas

Autoinmunidad:  
Dentro de la misma célula

Fuera:  
físicas,  
químicas y biológicas

Agentes

REVERCIBLES:  
cuando se elimina a tiempo, la célula es capaz de superar y recuperar su integridad estructura y función

IRREVERSIBLE:  
se somete a estrés en cuanto a tiempo, la célula no se repara y muere

## MUERTE

Puede ser accidental o programada, iniciada y ejecutada a través de vías bioquímicas

Clasificación

Apoptosis

Muerte celular caracterizada por hipereosinofilia y retracción citoplasmática con fragmentación nuclear desencadenada por señales celulares controladas genéticamente

Necrosis

Muerte celular patológica reconocible por los signos morfológicos

## ADAPTACION

Respuesta de las células ante estímulos fisiológicos excesivos o patológicos, consiguiendo un estado de equilibrio permitiendo la viabilidad y función

Tipos

Hipertrofia

Aumento del tamaño celular, que determina el aumento de tamaño del órgano

Hiperplasia

Aumento en el número de células, hormonal

Atrofia

Reducción del tamaño/ número de una célula de un órgano o tejido

Metaplasia

Alteración reversible, 1 tipo de célula se reemplaza por otra en el mismo lugar

Displasia

Desorganización, salida hacia otros lados