



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Sonia avila Sánchez

Nombre de la Materia: fisiopatología

Nombre del profesor: Jaime Heleria

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 4B

Lesión, muerte y adaptación celular.

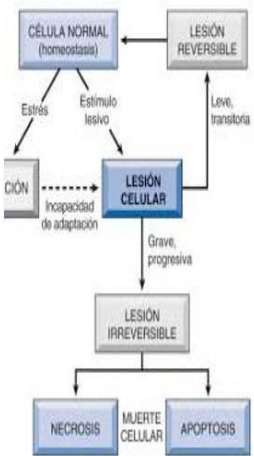


¿Qué es la célula?
Unidad funcional de los seres vivos

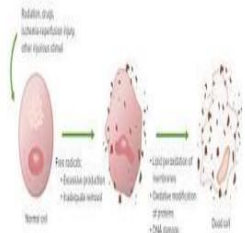
La célula sufre una variedad de cambios en respuesta a una lesión, que pueden conducir o no a la muerte celular

La lesión celular
Es una alteración del equilibrio o la homeostasis celular producida por diversos mecanismos nocivos o dañinos.

La muerte celular
Puede ser accidental o estar programada, iniciada y ejecutada a través de vías bioquímicas diferentes



Adaptación celular
Cambios reversibles en el número, el tamaño, fenotipo, actividad metabólica o funcionamiento de la célula en respuesta al cambio



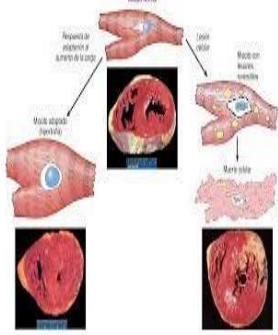
Tipos de adaptación celular

- Anatómicas
- Fisiológicas.
- Etológicas o de comportamiento.

Reversible
Se en una fase leve por lo tanto la célula supera la agresión y es capaz de recuperar su integridad estructural y funcional.

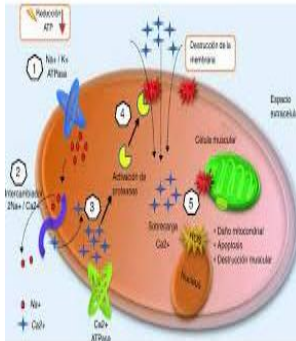
Necrosis
Se produce como consecuencia de una lesión celular masiva con

Apoptosis
Mueren a través de un mecanismo más refinado, no inflamatorio, dependiente de la energía celular



Irreversible
cuando se somete a un estrés grave en cuanto a tiempo e intensidad y conduce a muerte celular

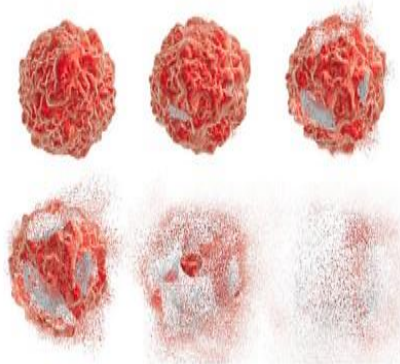
Mecanismo de lesión celular



- Alteración del equilibrio o la homeostasis celular producida por diversos mecanismos nocivos o dañinos.

Químicos que provoca lesión sustancias químicas simples como la glucosa, sal, el oxígeno en concentraciones elevadas pueden ser altamente tóxicos

Homeostasis
Estado de equilibrio
 La célula tiene una función óptima satisfaciendo las demandas fisiológicas



necrosis y cómo se produce
 Ocurre cuando muy poca sangre fluye al tejido esto puede suceder por lesión, radiación o sustancias químicas

Etapas de destrucción de la células
 Activación
 Propagación
 Ejecución.

Tipos de muerte
 Activación
 Propagación
 Ejecución.

Qué factores pueden provocar la alteración celular?
 mutaciones en genes críticos

Bibliografía

[https://www.lecturio.com/es/concepts/lesion-celular-y-muerte/#:~:text=Tipos%20de%20lesi%C3%B3n%20celular,-Lesi%C3%B3n%20celular%20reversible&text=Inflamaci%C3%B3n%20celular%20debido%20a%20la,citoplasma%20\(del%20ret%C3%ADculo%20endopl%C3%A1smico%20distendido\)](https://www.lecturio.com/es/concepts/lesion-celular-y-muerte/#:~:text=Tipos%20de%20lesi%C3%B3n%20celular,-Lesi%C3%B3n%20celular%20reversible&text=Inflamaci%C3%B3n%20celular%20debido%20a%20la,citoplasma%20(del%20ret%C3%ADculo%20endopl%C3%A1smico%20distendido))

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=3096§ionid=258855999>

<http://www.webdelprofesor.ula.ve/odontologia/isis.c/archivos/lesionymuertecelular.pdf>