



**Mi Universidad**

**súper nota**

*Nombre del Alumno: Yesica Ledesma Vazquez*

*Nombre del tema: Fisiopatología I*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4to*

# LESION. MUERTE Y ADAPTACION CELULAR

## Lesion celular reversible:

1

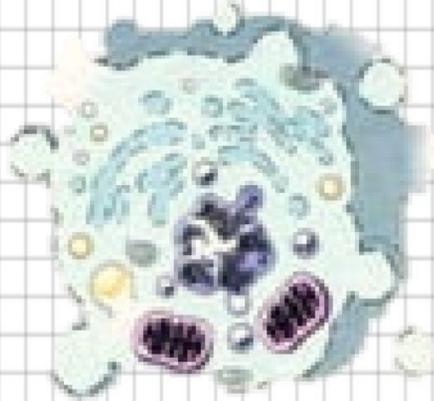
Se encuentran en una fase leve o precoz, por lo tanto, la célula supera la agresión y es capaz de recuperar su integridad estructural y funcional.



## Lesion celular irreversible:

2

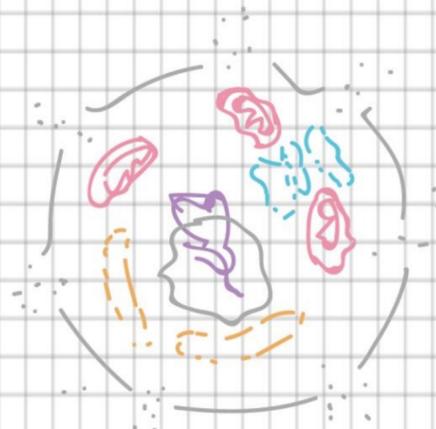
Cuando se somete a un estrés grave en cuanto a tiempo e intensidad y conduce a muerte celular.



## Necrosis

3

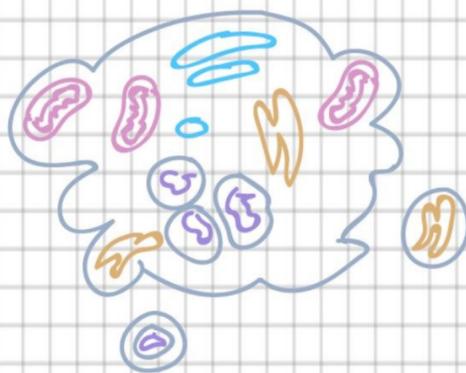
Ocurre cuando factores externos superan las condiciones fisiológicas del tejido y someten a la célula a un estrés excesivo e incontrolable.



## Apoptosis:

3

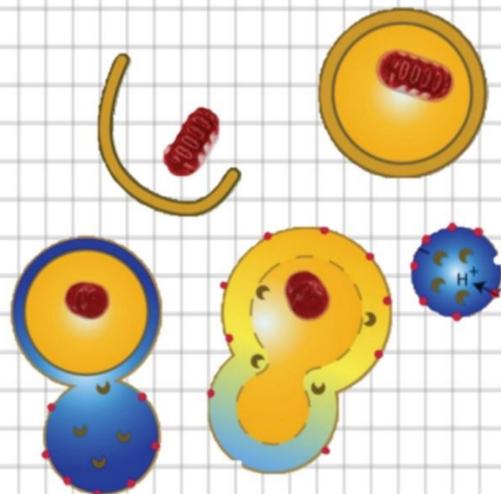
Es el tipo de muerte celular programada más estudiado debido a que mantiene el balance fisiológico entre la proliferación y la eliminación celular.



## Autofagia:

3

Es un proceso auto degradativo necesario para equilibrar las fuentes de energía y de nutrientes en respuesta a factores que modifican la homeostasis celular.



# MECANISMO DE LESION CELULAR

## Estimulos nocivos

### Agentes físicos:

1

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



### Agentes químicos y medicamentos:

2

- Productos químicos.
- Venenos.
- Contaminantes ambientales.
- Riesgos industriales.
- Medicamentos.



### Deprivación de oxígeno:

3

- Isquemia.
- Descompensación cardiopulmonar.
- anemia.

### Infecciones:

- Virus, bacterias, parásitos, otros agentes biológicos.



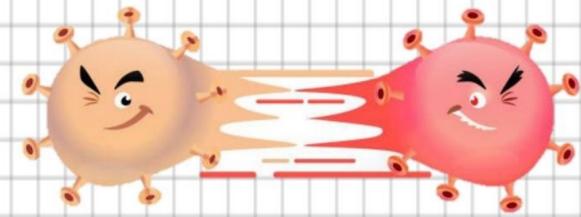
### Reacciones inmunológicas:

4

- Reacciones inmunes a agentes externos.
- Enfermedades autoinmunes.

### Anormalidades genéticas:

- Malformaciones congénitas.
- Proteínas mal plegadas.



### Deficiencias y excesos nutricionales:

5

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

