



**Mi Universidad**

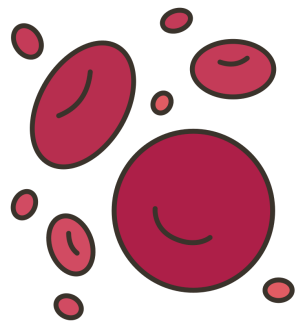
**MATERIA: FISIOPATOLOGIA**

**DOCENTE: DR. HORACIO MUÑOZ GUILLÉN**

**ALUMNO: KAREN LIZTH NÁJERA CAPIO**

**PARCIAL: 1**

**SEMESTRE: 2**



## Lesión

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

Físicas: Como los traumatismos, las radiaciones, la electricidad, el calor, el frío.

Químicas: Sustancias corrosivas sobre la piel, tóxicos y venenos

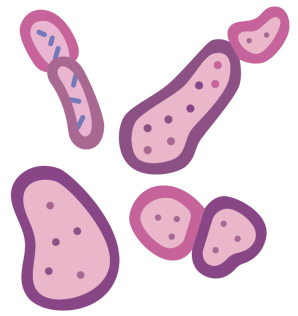
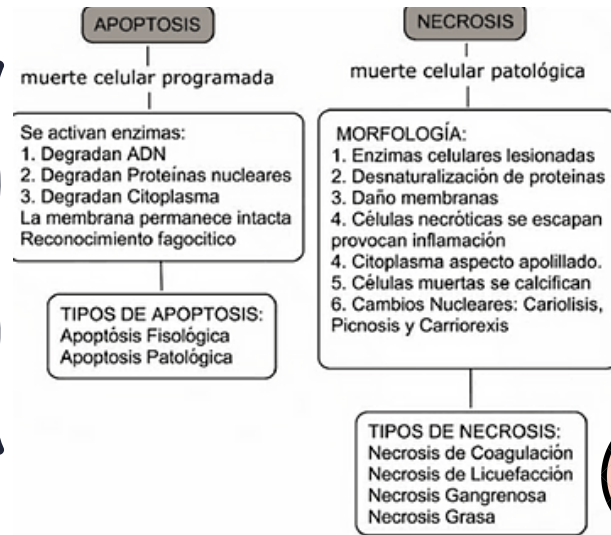
### Tipos de lesión celular

- Lesión celular reversible: Efecto de daño leve o transitorio. La eliminación de los estímulos patológicos o la restauración del suministro crítico lleva a que las células regresen a la estabilidad.
- Lesión irreversible: «Punto de no retorno»: la célula no se puede restaurar → muerte celular.

## "lesión, muerte y adaptación celular"

## Muerte

Método que el cuerpo usa para deshacerse de células innecesarias o anormales. El proceso de muerte celular programada puede estar bloqueado en las células cancerosas.



## Adaptacion celular

Adquisición de modificaciones que permiten que las células o los tejidos sobrevivan en un ambiente nuevo o en condiciones distintas a las habituales.

Los procesos adaptativos consisten en un aumento del tamaño y la función celular (hipertrofia), un aumento del número de células (hiperplasia), disminución del tamaño y la actividad metabólica de las células (atrofia) o un cambio en el fenotipo de las células (metaplasia).