Edwin Alejandro Morales Velasco

Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

Apoptosis

Genética Humana

3° “A”

APOPTOSIS

¿Que es?

- Forma de muerte celular programada
  - Diferente de la necrosis
    - Mueren debido a lesiones.
      - Contenido celular se empaca en pequeños paquetes membranosos para que las células imnunitarias

Formas de muerte celular

- Necrosis
  - Asesinadas por cosas que las dañan
    - sustancias químicas tóxicas
      - Lesiones
- Apoptosis
  - Son activadas para someterse a la muerte celular
    - De forma programada
      - Sin necesidad de daños

Desechos

- Liberan señales que atraen a células inmunitarias que comen restos
  - Fagocitosis
    - Macrofagos
      - Exhiben una molécula de lípido llamada fosfatidilserina en su superficie
        - fosfatidilserina

¿Por que se da?

- Formar un bloque mas grande del tejido
  - Algunas células son anormales y podrían lastimar el resto
    - Mantener el equilibrio
      - Por tareas temporales
        - Eliminacion de celulas infectadas o cancerigenas
          - Funcion inmunitaria

Presented with xmind