



Universidad del
sureste

Biología molecular
Dra. Mayelli Yazmin
Laparra Lopez
Actividad
Ana Luisa Ortiz
Rodríguez.

APOPTOSIS

- Es un tipo de muerte inducida por un programa de suicidio estrictamente regulado en el que las células destinadas a morir activan enzimas que degradan el ADN genómico.

Apoptosis en situaciones fisiológicas:

Retirada de células supernumerarias Involución de tejidos dependientes de al desaparecer estas.

Apoptosis en condiciones patológicas:

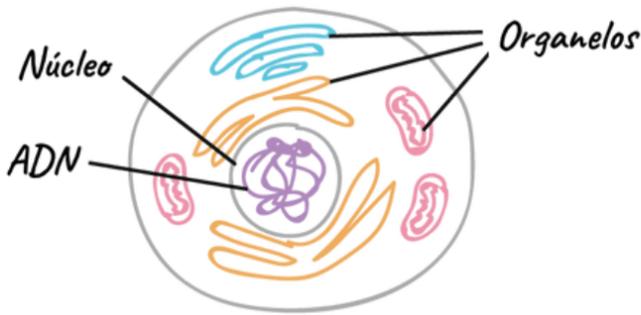
- Daño del ADN
- Acumulación de proteínas mal plegadas.
- Apoptosis inducida por infecciones.

FASES

Activación.

Propagación.

Ejecución.



Daño a la célula

Señal para activar apoptosis



NECROSIS



APOPTOSIS



VS

NECROSIS

Es un proceso patológico consecuencia de una lesión grave.

Las principales causas son:

la falta de oxígeno, la exposición a toxinas microbianas, las quemaduras y otros tipos de daño químico y físico.

PATRONES DE NECROSIS

- Necrosis coagulativa
- Necrosis licuefactiva
- Necrosis gangrenosa
- Necrosis caseosa
- Necrosis fibrinoide
- Necrosis Enzimática

