



UJDS

Mi Universidad

Mapa conceptual

Javier Jiménez Ruiz

Mecanismos de lesión tisular

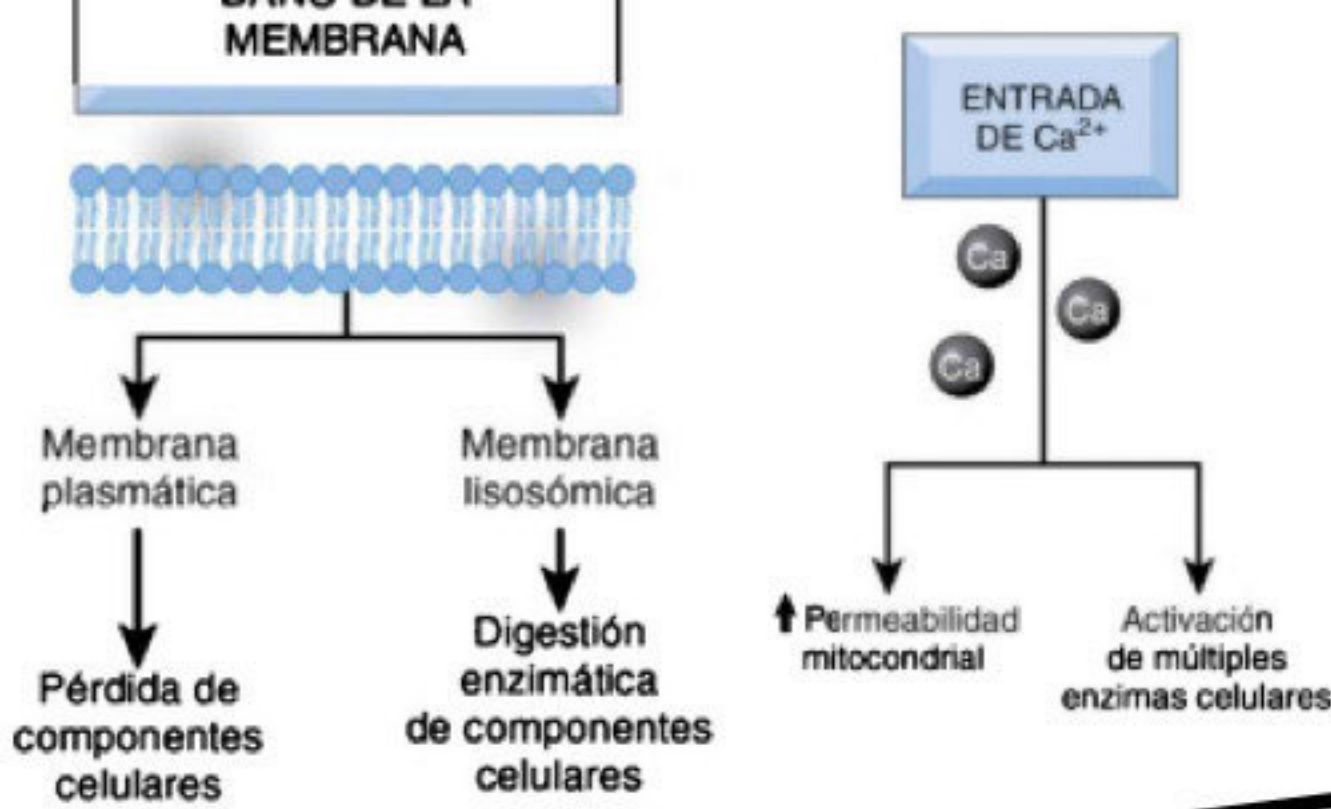
Primer parcial

Fisiopatología I

Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

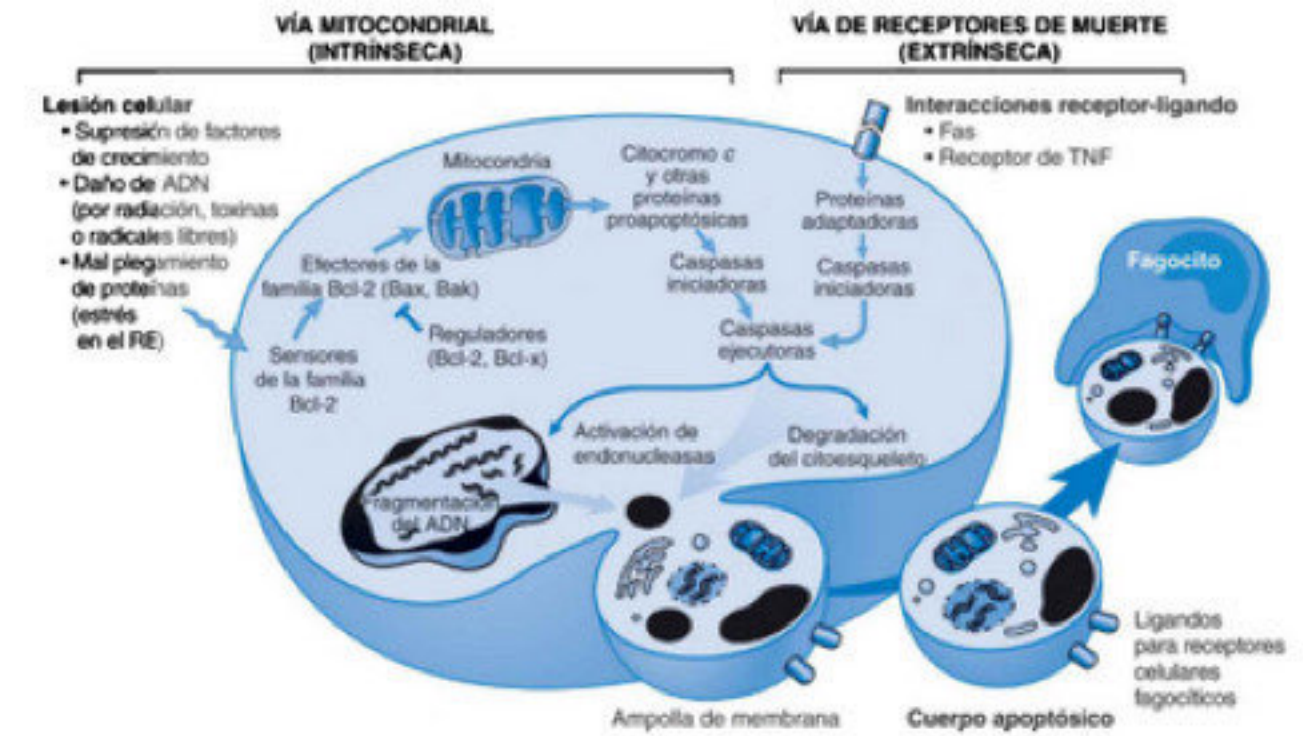
Licenciatura en Medicina Humana

Segundo semestre grupo "A"



MECANISMOS DE LESIÓN TISULAR

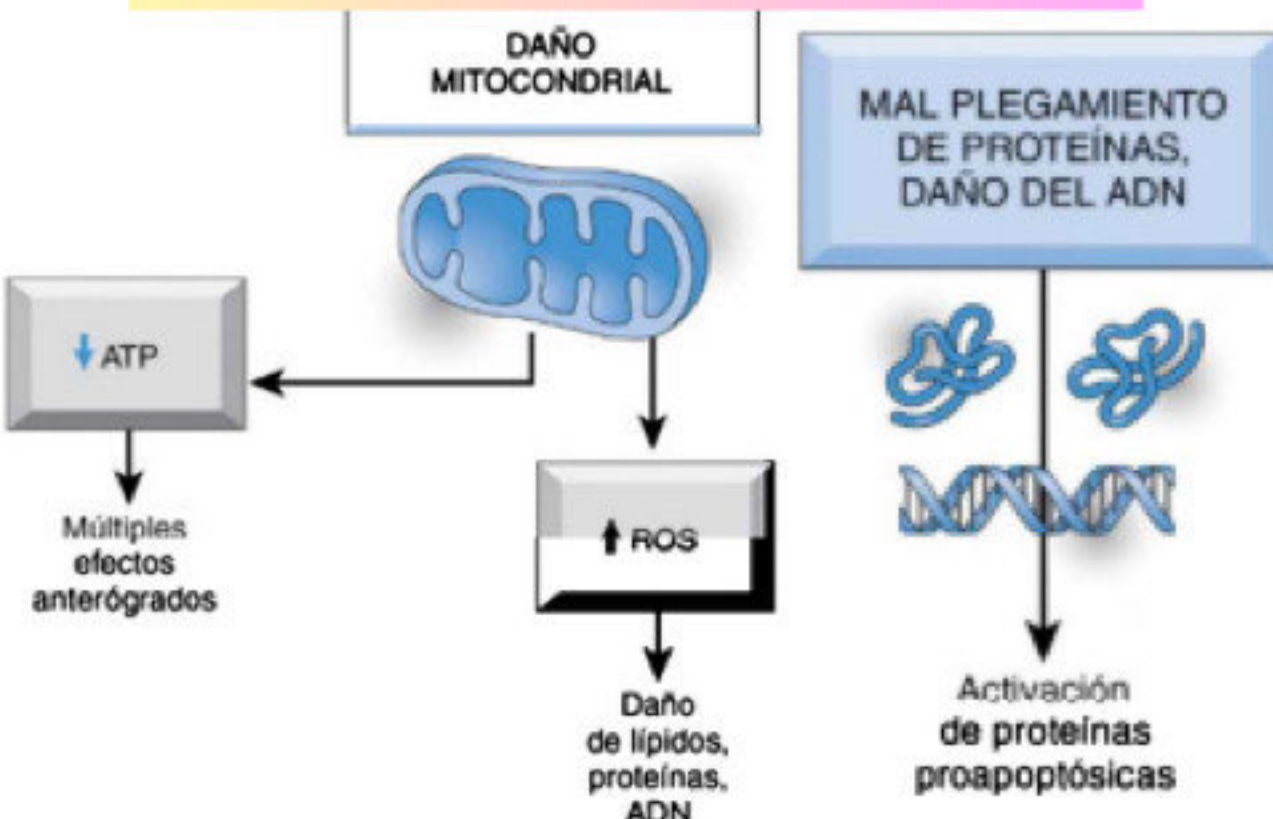
Las vías bioquímicas de la lesión celular se organizan alrededor de unos pocos principios generales.



Las respuestas a los estímulos lesivos dependen del tipo de lesión, de su duración y de su gravedad.

Las consecuencias de la lesión dependen del tipo, del estado y de la adaptabilidad de la célula dañada.

La lesión celular se debe a perturbaciones en cualquiera de los cinco elementos celulares esenciales.



Disminución del trifosfato de adenosina.

Daño mitocondrial.

Flujo de entrada de calcio intracelular y pérdida de la homeostasis del calcio.

Acumulación de radicales libres derivados del oxígeno (estrés oxidativo).

Defectos en la permeabilidad de las membranas.

Daño del ADN y las proteínas.

La hipoxia es una reducción de la capacidad de transporte del oxígeno

la isquemia, que también causa claramente hipoxia, se debe a una reducción del flujo de sangre

La muerte celular programada (apoptosis) se produce cuando una célula muere por medio de la activación de un programa de suicidio interno muy bien regulado.

Significa literalmente «comerse a uno mismo»; la autofagia es un mecanismo ii evolutivamente preservado

Bibliografía

-Compendio de Robbins y contra Patología Estructural y Funcional. Edición 9.