

FISIOLOGÍA

“Fisiología celular”

Profesor: DR. Francisco Javier López Hernández

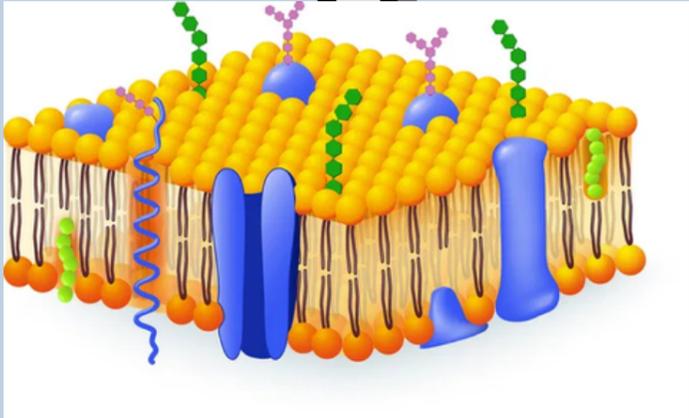
Alumna: Valeria Guadalupe Cano Mazariego

Licenciatura: Medicina Humana

Parcial: 1

FUNCIONAMIENTO DE LA MEMBRANA CELULAR

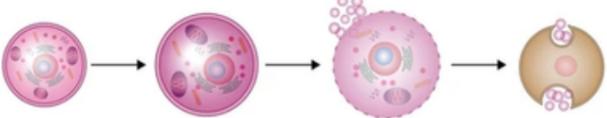
es como una **barrera selectiva** que regula el intercambio de sustancias entre el interior y el exterior de la célula.



Necrosis

- Es accidental y frecuentemente causada por daño extremo, como falta de oxígeno.
- Provoca inflamación, porque la célula libera su contenido al ambiente extracelular al romperse

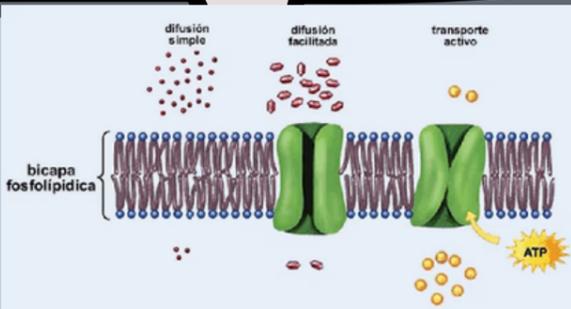
Necrosis



shutterstock.com - 2367550417

Transporte de moléculas

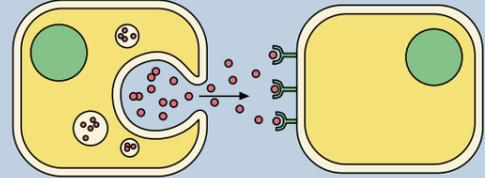
- Transporte pasivo
- Transporte activo
- Endocitosis y exocitosis



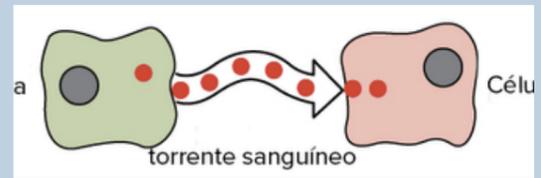
Comunicación intracelular

Las células "hablan" entre sí mediante señales químicas

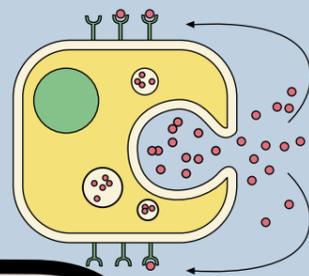
- Señalización paracrina



- Señalización endócrina

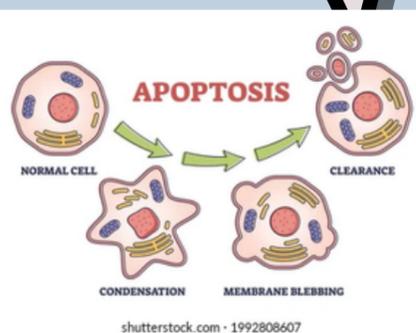
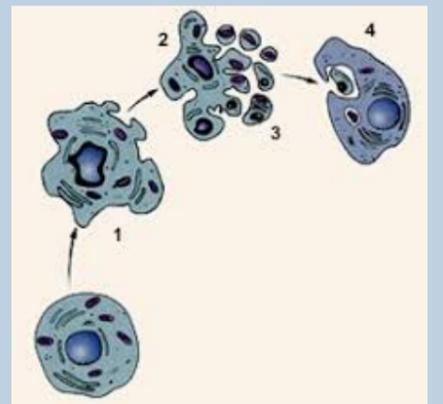


- Señalización autocrina



Apoptosis

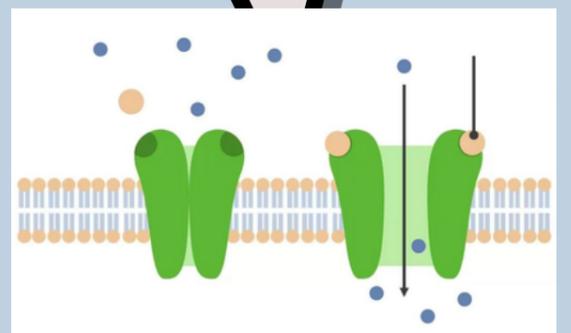
Muerte celular programada



shutterstock.com - 1992808607

Comunicación celular

- Receptores de membrana
- Receptores intracelulares



BIBLIOGRAFIA

Smith, J. (2020). Introducción a la fisiología celular. 2^a edición. Editorial Académica