



# Guía Fisiología celular

1. Entender los conceptos de homeostasia, homeoquinesis, equilibrio.
2. Reconocer las funciones de los diferentes componentes celulares, especialmente la membrana plasmática.
3. Conocer los compartimientos celulares y sus componentes.
4. Reconocer las diferencias en la concentración de los iones corporales y sus funciones.
5. Entender los mecanismos de transporte de las células y distinguir los diferentes tipos de transporte activo y pasivo.
6. Conocer los diferentes tipos de comunicación celular.
7. Discutir los elementos básicos de la transducción celular.
8. Comprender los fenómenos eléctricos celulares básicos.
9. Entender qué es potencial de membrana, cuáles son los eventos responsables del mismo y cuál es su función.
10. Analizar el origen de los potenciales de acción y su funcionamiento.
11. Conocer los mecanismos de las sinapsis neuronales y la transmisión axonal.