

FISIOLOGÍA CELULAR

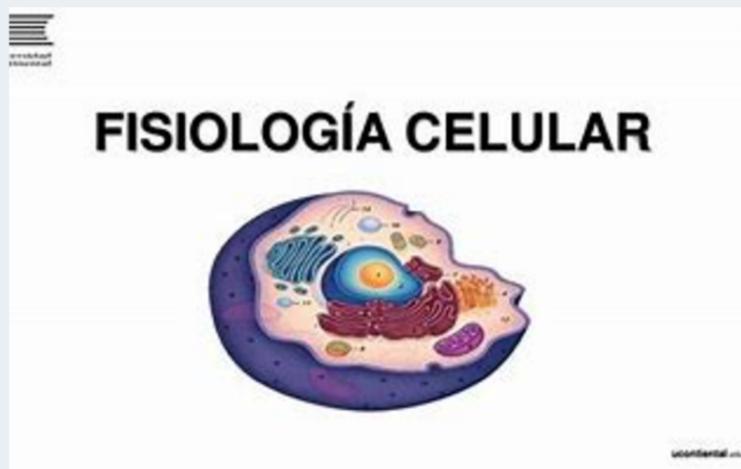
Dr. Francisco javier lopez hernandez

alumno: Cesar Enrique Arevalo Gomez

FISIOLOGIA CELULAR

Some tips for teaching your kids at home

La fisiología celular es el estudio de las funciones de las células.



Funciones Celulares

Las células realizan una variedad de funciones esenciales para la vida, incluyendo:

- Nutrición
- Crecimiento
- Reproducción
- Relación
- Síntesis

Luca.

Funciones principales de la membrana celular

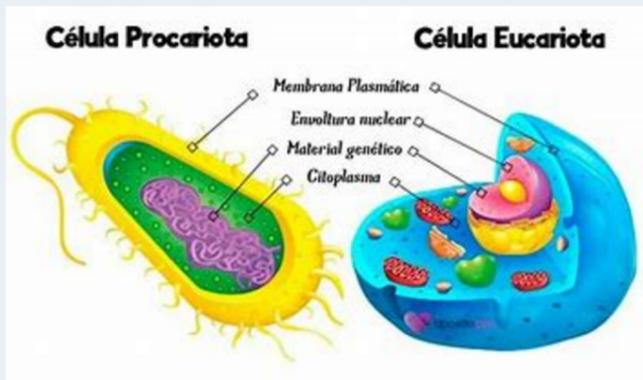
1. Locomoción
2. Delimitación.
3. Comunicación celular
4. Señalización celular
5. Transporte



Tipos de Células

Hay dos tipos principales de células:

- **Procariontas:** Estas células son más simples y no tienen un núcleo definido.
- **Eucariotas:** Estas células son más complejas y tienen un núcleo que contiene el ADN.



Importancia de la Fisiología Celular

La fisiología celular es fundamental para comprender cómo funcionan los organismos vivos. El estudio de las células nos ayuda a entender:

- Enfermedades
- Desarrollo
- Biotecnología



FISIOLOGÍA CELULAR Y HOMEOSTASIS

Ejemplos de Fisiología Celular

Transporte de membrana

Transmisión neuronal

Contracción muscular

La fisiología celular es un campo complejo y fascinante que está en constante evolución

NÚCLEO En el núcleo a partir de un fragmento de DNA se formara el RNAm que sera encargado de buscar aa para formar las proteínas.	RIBOSOMA En el ribosoma el RNAt consigue los aa dispersos para la formación de la proteína.	RER Formar productos proteinicos que secretarán éste y el aparato de Golgi.	MITOCOND Provee a la célula de la energía necesaria para que realice sus funciones.	APARATO DE GOLGI Empaqueta y hace los ajustes finales a la proteína agregando grupos para que defina que tipo será.

Fisiologia celular

Ytegra Arce Helen Leonor Grupo III-5 Fisiologia básica