

**alumno:**  
**Uziel Domínguez Álvarez**

**docente:**  
**Dr. Israel de Jesús Gordillo González**

**Actividad:**  
**Infografía**

**Asignatura:**  
**Biología molecular**

**carrera:**  
**medicina humana**

**universidad:**  
**universidad del sureste**

**lugar y fecha:**  
**Tapachula Chiapas a 09/03/2024**

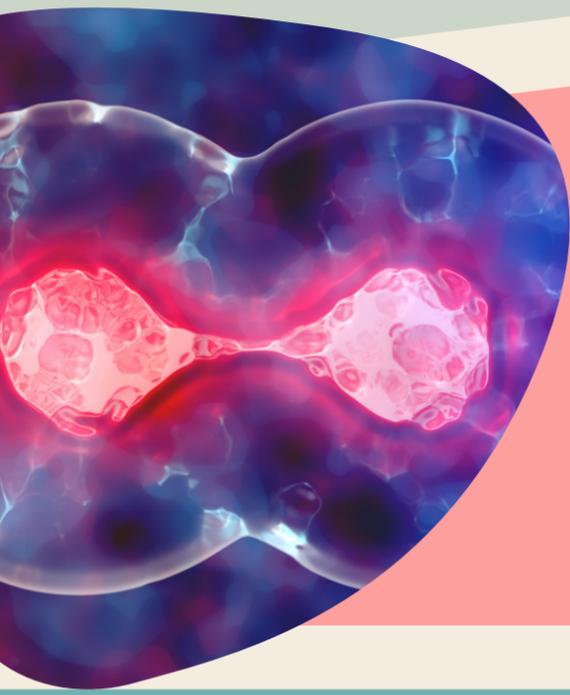
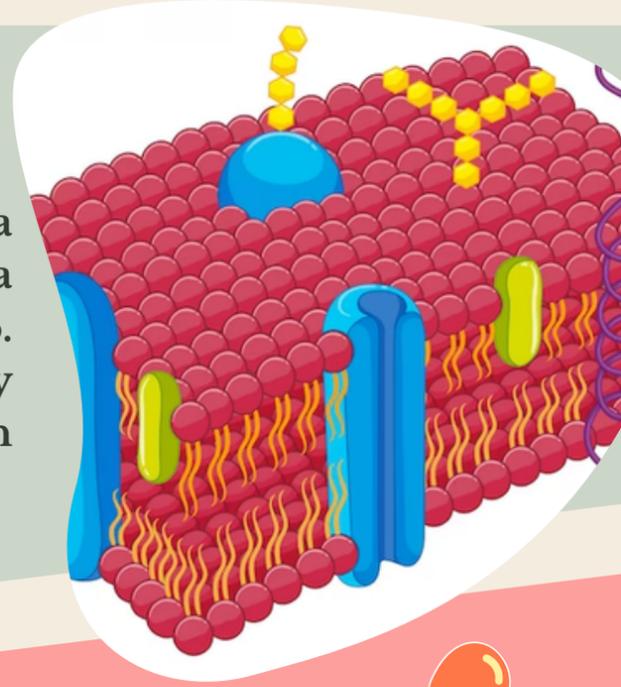
# componente de una célula

Elaborado por: Uziel Domínguez Álvarez

## 1

### MEMBRANA CELULAR

Es una estructura semipermeable que regula el paso de sustancias dentro y fuera de la célula, manteniendo el equilibrio interno. Compuesta principalmente por lípidos y proteínas, es esencial para la comunicación celular y la interacción con el entorno.



## 2

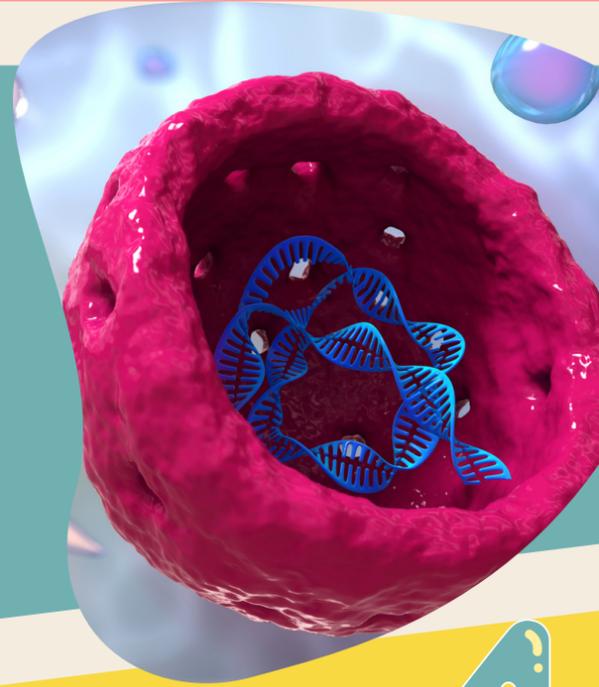
### NUCLEO

Es el centro de control de la célula, donde se encuentra el ADN. Contiene la información genética que dirige todas las actividades celulares, como el crecimiento, la división y la síntesis de proteínas.

## 3

### CITOPLASMA

Es el medio en el que se encuentran inmersos los orgánulos celulares. Consiste principalmente en agua y contiene proteínas, lípidos, carbohidratos y otros compuestos necesarios para el funcionamiento celular.



## 4

### ORGANULOS CELULARES

Son estructuras especializadas que realizan diversas funciones dentro de la célula. Por ejemplo, las mitocondrias son los sitios de producción de energía, mientras que el retículo endoplasmático está involucrado en la síntesis de proteínas y lípidos.

## 5

### RIBOSOSMA

Son los encargados de sintetizar proteínas a partir de la información genética del ARN mensajero. Pueden encontrarse libres en el citoplasma o unidos al retículo endoplasmático, y son fundamentales para el crecimiento y la función celular.

