



**Mi Universidad**

## **Infografía**

**Nombre del alumno: García Penagos Daniela**

**Nombre del tema: Componentes de la célula**

**Parcial: 1**

**Grado y grupo: 4° "A"**

**Nombre de la materia: Biología molecular**

**Nombre del profesor: Dr. Israel De Jesús Gordillo  
Gonzales**

**Nombre de la licenciatura: Medicina humana**

**Lugar y fecha de elaboración:  
Tapachula, Chiapas a 16 de marzo de**

# COMPONENTES DE LA CÉLULA

## CITOESQUELETO

Esqueleto de la célula, compuesto por filamentos que se expanden por todo el citoplasma

## NÚCLEO

Almacena material genético, genera productos y proteínas para que pueda vivir la célula.

## NUCLEOLO

Sintetiza ribosomas

## MEMBRANA CELULAR

Barrera que separa el interior de la célula del medio, capa fina de proteínas, fosfolípidos y glúcidos.

## PEROXISOMAS

Se encargan de evitar la oxidación de la célula

## RIBOSOMAS

En su interior la información en forma de material genético es "traducida" en proteínas

## CITOPLASMA

Es el cuerpo de la célula y su función es albergar el núcleo y los orgánulos.

## APARATO DE GOLGI

Transporta las proteínas generadas en el retículo endoplasmático.

## MITOCONDRIA

Orgánulos que transforman hidratos de carbono y lípidos en moléculas de ATP.

## RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO

Especializado en síntesis de proteínas y lípidos.

## RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO

se encarga de la biosíntesis de lípidos



# Bibliografía

**A. Guyton & G. Hall**

**Hall, J. E., & Hall, M. E. (2020). Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology E-Book:**