



Gobierno del  
Estado de Sonora

SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA DEL ESTADO DE SONORA  
ESCUELA SECUNDARIA GENERAL °12 "NICOLAS CEDANO TORRES"

Clave: 26DES0030S

CICLO ESCOLAR: 2025-2026

<b>Asignatura</b>	Ciencias 1 Biología
<b>Docentes</b>	Academia de Biología
<b>Grado</b>	1 ero en general
<b>tema</b>	Estructura y funciones de la célula
<b>Fecha</b>	15 al 19 de diciembre
<b>Aprendizaje esperado</b>	Identifica las funciones de la célula y sus estructuras básicas (pared celular, membrana, citoplasma y núcleo)

### ¿Que necesito saber previamente?

La célula es la unidad estructural y funcional de os seres vivos, entre las células hay funciones similares ya que sea como organismos unicelulares o como parte de organismos pluricelulares formados por millones de ellas. Aquí te enseñaremos las estructuras principales de la célula, sus funciones específicas y su diversidad que contribuyen al funcionamiento de los seres vivos

**1.-Instrucciones: observa las imágenes de los diferentes seres vivos y contesta lo que se te pide:**

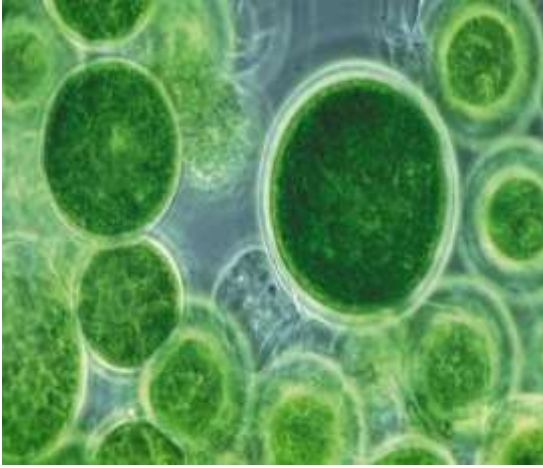
**Bacterias**



**mariposa**



**Alga microscópica**



**Ratón**



¿Qué tienen en común?

¿Las células de estos seres vivos llevan a cabo las mismas funciones en cada uno de ellos?

¿Por qué?

Además de ser la unidad estructural de la vida. ¿porque se dice que la célula es la unidad fundamental de los seres vivos? Explícalo detalladamente

**2.- Instrucciones:** al terminar realiza una investigación sobre los componentes y realiza un cartel puedes hacerlo en hoja blanca, o si tienes una cartulina usa la mitad de ella puedes usar imágenes o dibujos realizados al tema.

### **La célula y sus componentes**

Membrana celular

- Citoplasma
- Núcleo
- Pared celular