



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
*“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”*  
**PLAN DE TRABAJO VIRTUAL**

Área /asignatura: BIO	Grupo: 6.1	Fecha: 17 DE MARZO	Hora de clase: 1
--------------------------	------------	--------------------	------------------

**PRIMERA HORA:**

1. Lee la siguiente información:

2. Resuelve en tu cuaderno:

- A. Consulta que es un lípido, un carbohidrato y una proteína.
- B. Realiza un mapa conceptual de la lectura que realizaste: célula, partes básicas.

**SEGUNDA HORA:** Observa los siguientes dibujos y consígnalos en tu cuaderno (si ya realizaste alguno en clases anteriores no hay necesidad de volverlos a realizar):

**Tipos de células procariotas:**



Bacteria:

## Estructura y función celular

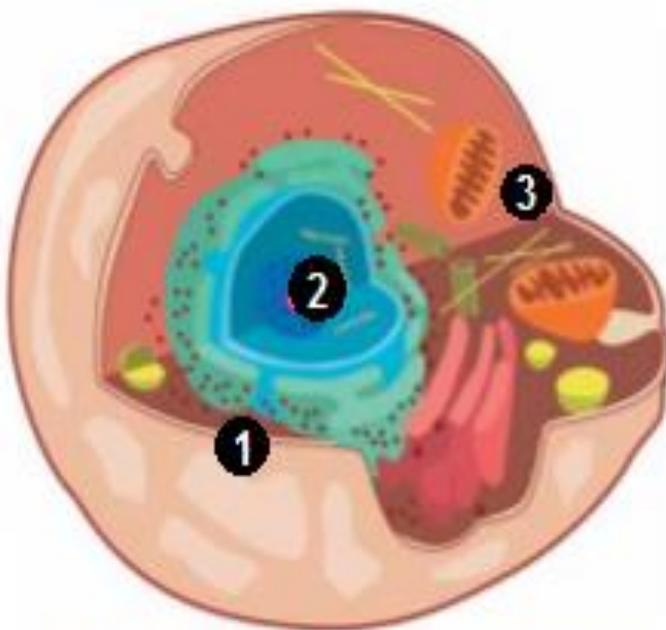
Imagina una fábrica de lácteos en la región donde vives. En dicha fábrica debe existir una persona encargada de coordinar los diferentes procesos para que todo funcione a cabalidad: el gerente, quien supervisa, por ejemplo, la elaboración de productos, la generación de energía, el control de todas las operaciones que se desarrollan en la fábrica, y demás.

A pesar de la gran diversidad de formas y tamaños de las células, hay rasgos que son comunes a la gran mayoría de ellas. Así, por ejemplo, se sabe que su estructura básica está representada por una membrana plasmática o celular, el citoplasma y el núcleo. Cada una de estas estructuras permite que la célula lleve a cabo diferentes actividades.

En el ejercicio anterior pudiste comparar las funciones que se desarrollan en una fábrica con las que realiza la célula. Veamos ahora las partes básicas de la célula, así como las funciones de estas estructuras y cada uno de sus componentes.

### 1. Membrana plasmática o celular

Es una delgada y fina capa formada por **lipidos** y **proteínas** que envuelve a la célula. Además de servir de protección, la membrana permite intercambios de gases, líquidos y sólidos presentes en la célula y el medio que la rodea.

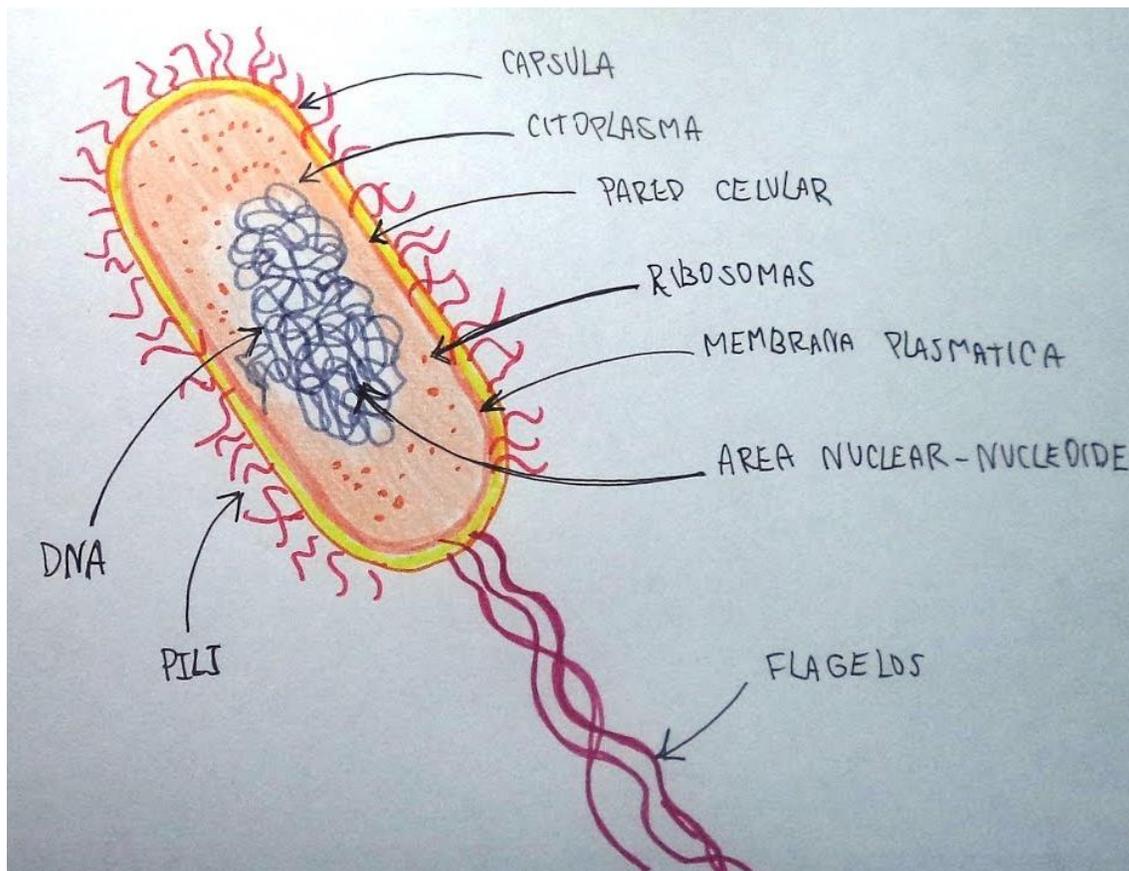


La célula es la unidad básica y de organización estructural de los seres vivos. Posee muchos organelos, pero los fundamentales son la membrana **1** núcleo **2** y citoplasma **3**

### Entendemos por...

**Lípido**, la sustancia orgánica llamada comúnmente grasa. Provee de energía al organismo y contiene en su estructura carbono, hidrógeno y oxígeno.

**Proteína**, la sustancia orgánica necesaria para todos los procesos de alimentación. Está formada por carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, azufre y fósforo.

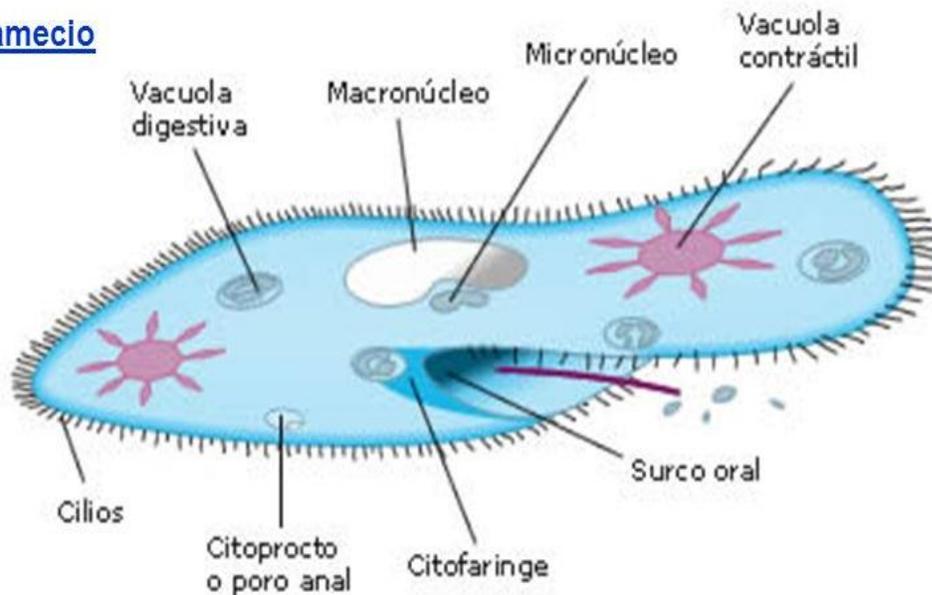


Tipos de células eucariotas:

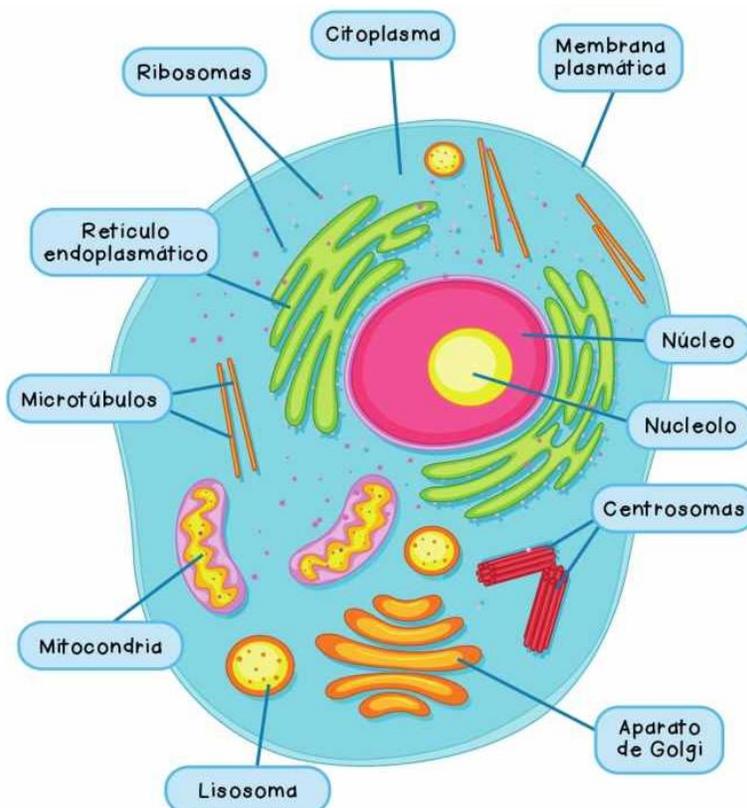
Protozoo ciliado



paramecio



Célula animal:





**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
*“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”*  
**PLAN DE TRABAJO VIRTUAL**