



Centro Educacional de Adultos
San Alfonso



La célula

Clase 2

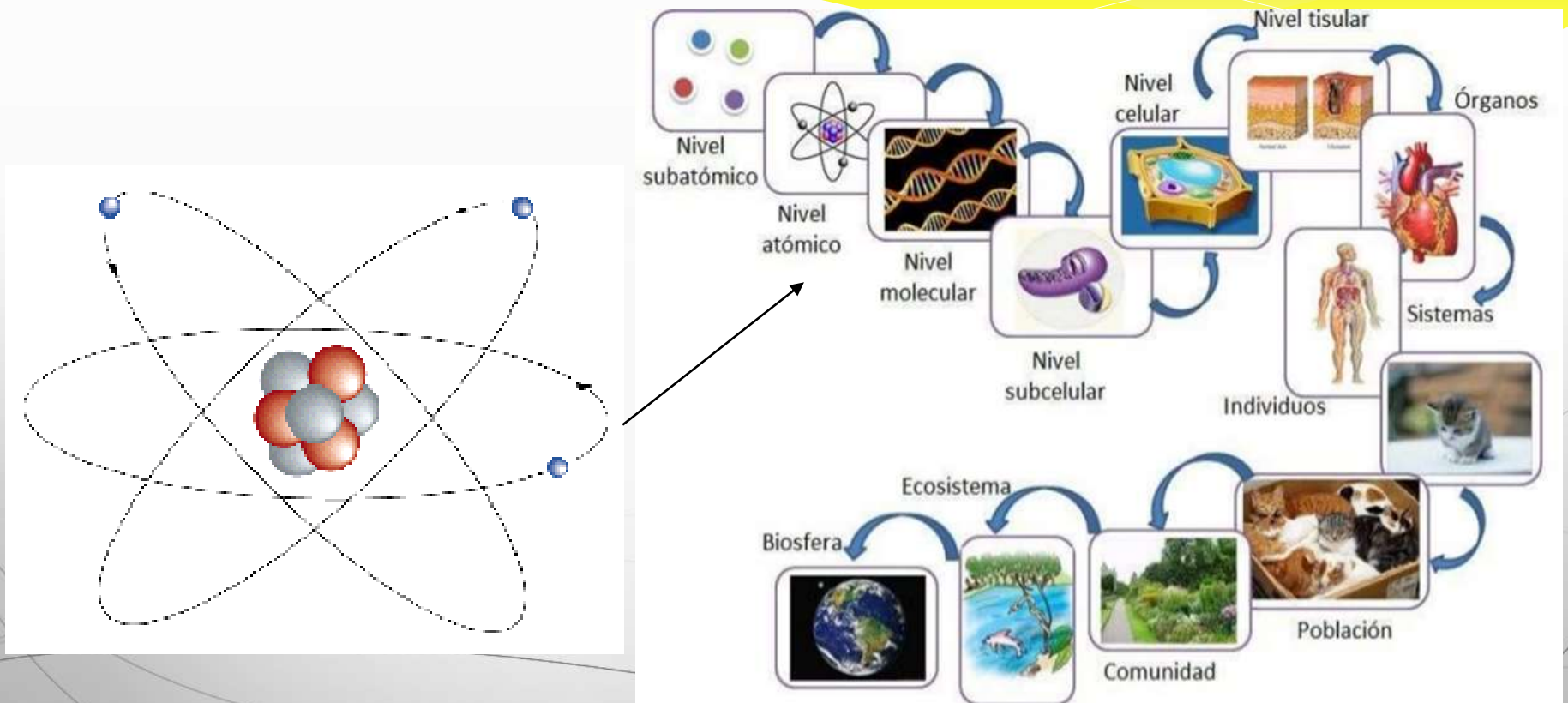
OBJETIVO:

Reconocer la célula como unidad estructural y funcional de los seres vivos y como ésta interactúa con su entorno.

- * **Docente: Carolina González –Marcelo Aguilera**
- * **Educador/a Diferencial: Karen Espíndola –Carolina Paz**
- * **Nivel: Segundo Nivel A-B-C-D-E-F-G**

Materia en el universo

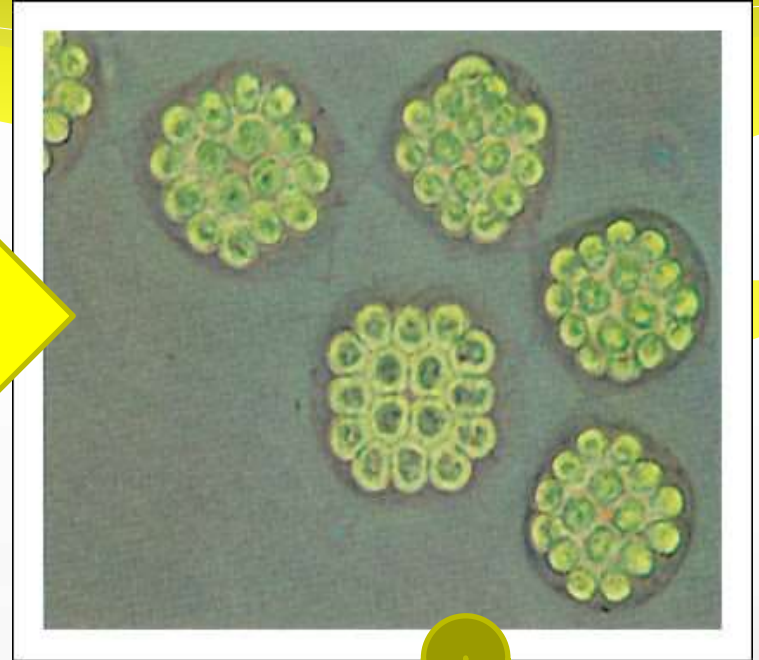
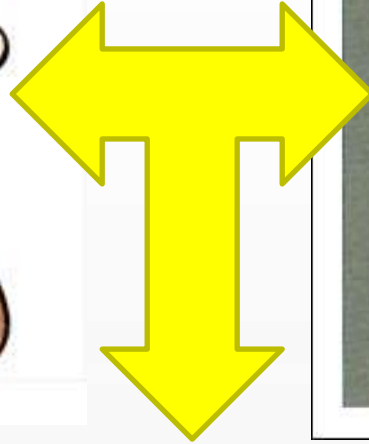
NIVELES DE ORGANIZACIÓN



En 1590, el holandés Zacharias Janssen



u14561543 fotosearch.com



“LA TEORÍA
CELULAR”



1. todos los seres vivos están formados por células (estructura) .
2. las células son la unidad funcional de los seres vivos.
3. toda célula se origina de una célula preexistente, mediante la división celular.
4. las células contienen el material hereditario.
5. en las células tienen lugar las reacciones metabólicas del organismo.

El científico inglés **Robert Hooke** observó con un microscopio una fina lámina de corcho y descubrió que estaba formada por pequeñas celdillas a las que denominó células.



1665

Anton van Leeuwenhoek, descubrió que la sangre también estaba formada por células. Además, observó en muestras de agua de charco, organismos formados por una sola célula, a los que llamó "animáculos".



1675



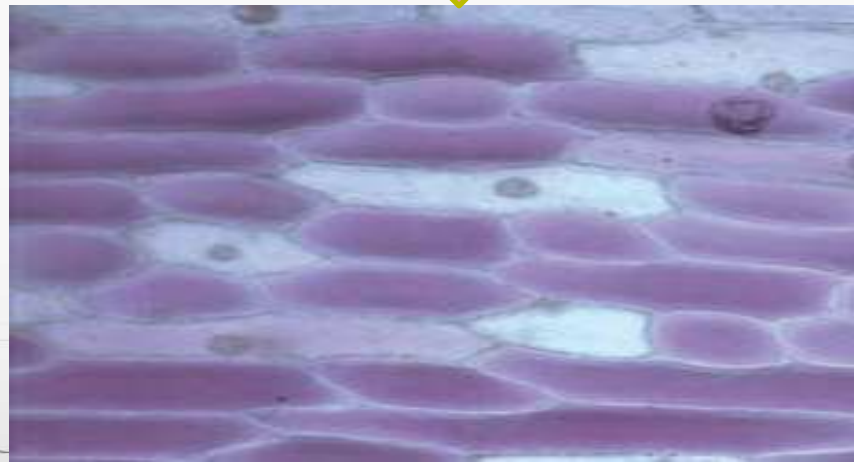
Matthias Schleiden, botánico alemán, observó muestras vegetales y concluyó que todas las plantas están formadas por células.

1837



Theodor Schwann, estableció que los animales también están formados por células.

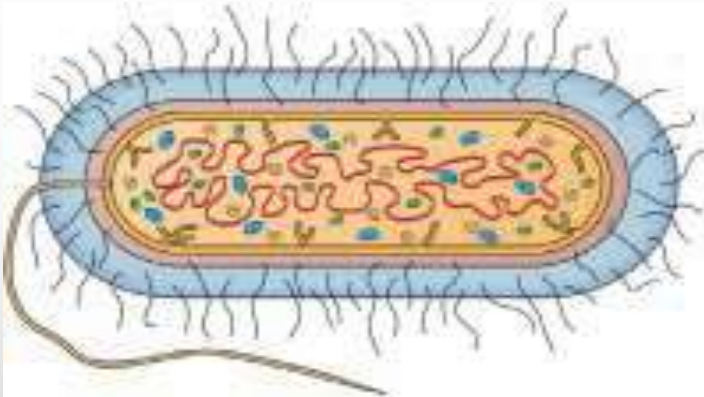
1839



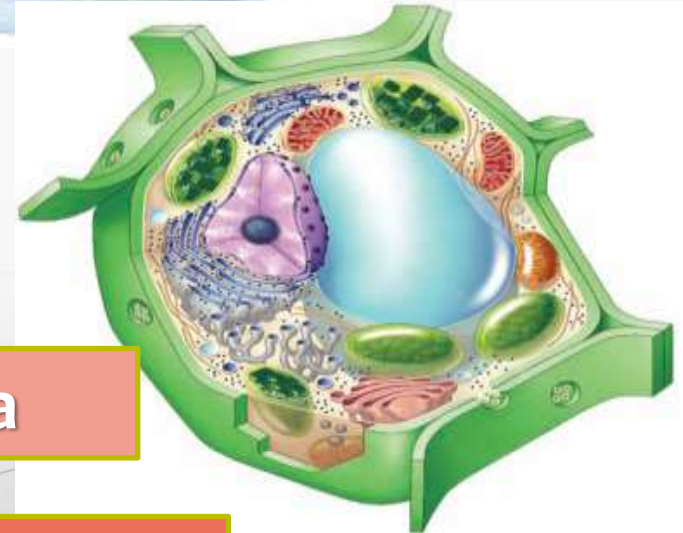
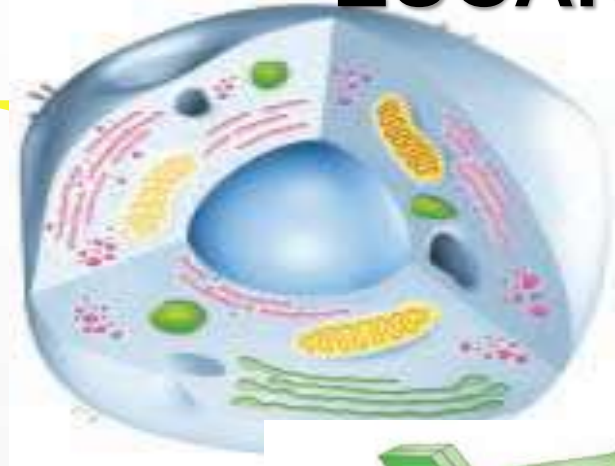
Unidad básica de todos los seres

La Célula

PROCARIONTE



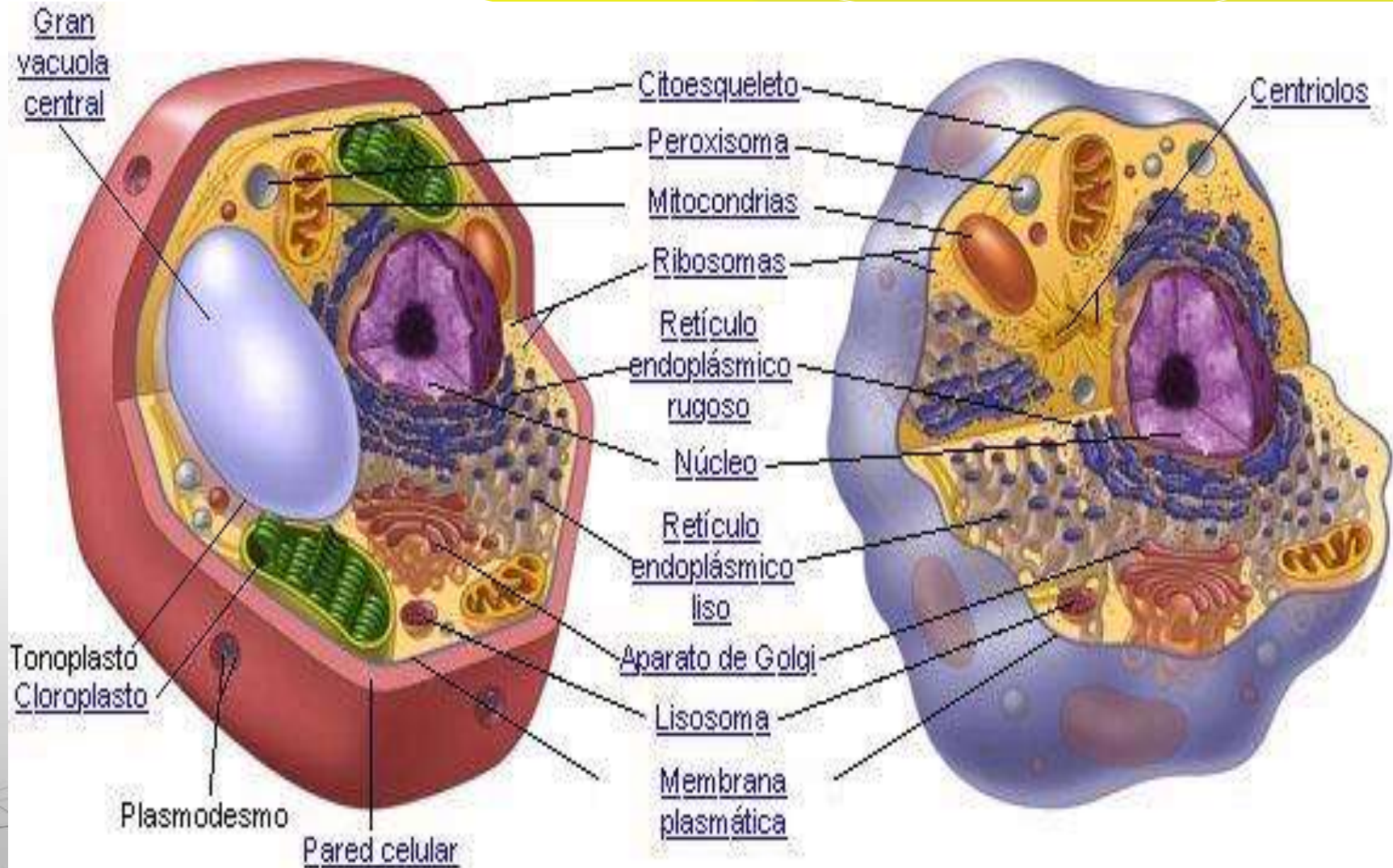
EUCARIONTE



estructuras básicas de la célula

Diferencias entre las células

Los organelos celulares



Diferencias entre las células eucariontes

Actividad

Uso de vocabulario: de la lista a continuación, usa la palabra del vocabulario que mejor complete la oración, escribiendo la letra correcta en el espacio asignado.

a) orgánelos.

b) cloroplasto.

c) ADN.

d) Teoría celular

e) unicelular.

- _____ corresponde a los postulados establecidos por un grupo de científicos.

- Los _____ son partes que constituyen a la célula las cuales poseen forma y función.

- El Orgánelo que posee la función de contener clorofila para realizar fotosíntesis es _____.

- La molécula que contiene la información genética se llama _____.

- Los organismos _____ son aquellos constituidos por una sola célula.



“Una experiencia educativa”

