

SA  
CV

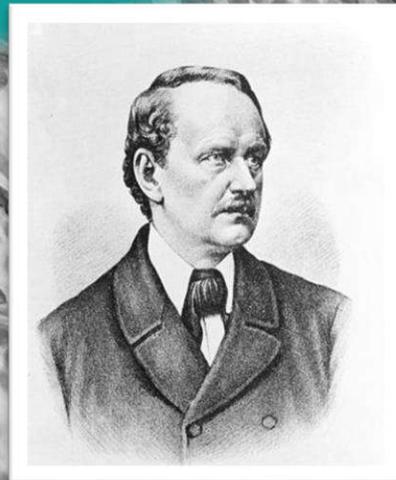
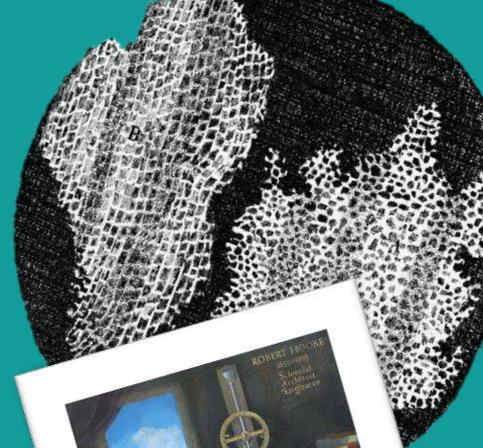


Centro Educacional de Adultos  
San Alfonso

# Objetivos:

- Identificar los postulados de la “Teoría Celular” considerando el desarrollo Histórico de la teoría y los científicos involucrados.
- Recordar clasificación de tipos de células.

# TEORIA CELLULAR



# Robert Hooke 1665



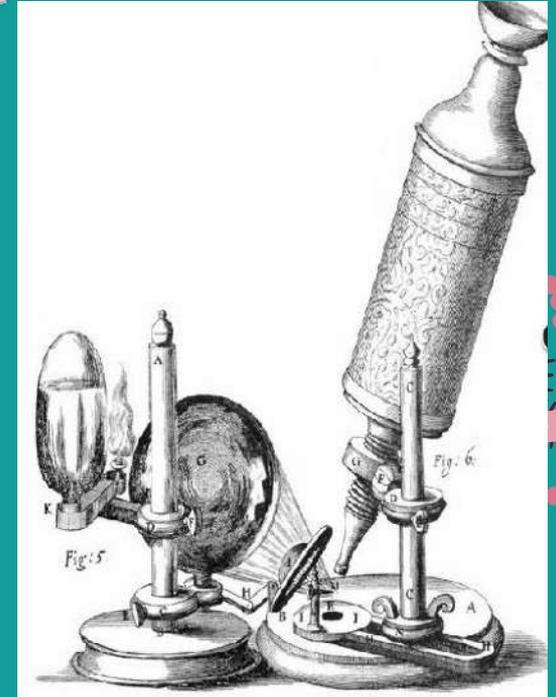
## MICROGRAPHIA: OR SOME *Physiological Descriptions* OF MINUTE BODIES MADE BY MAGNIFYING GLASSES WITH OBSERVATIONS and INQUIRIES thereupon.

By R. HOOKE, Fellow of the ROYAL SOCIETY.

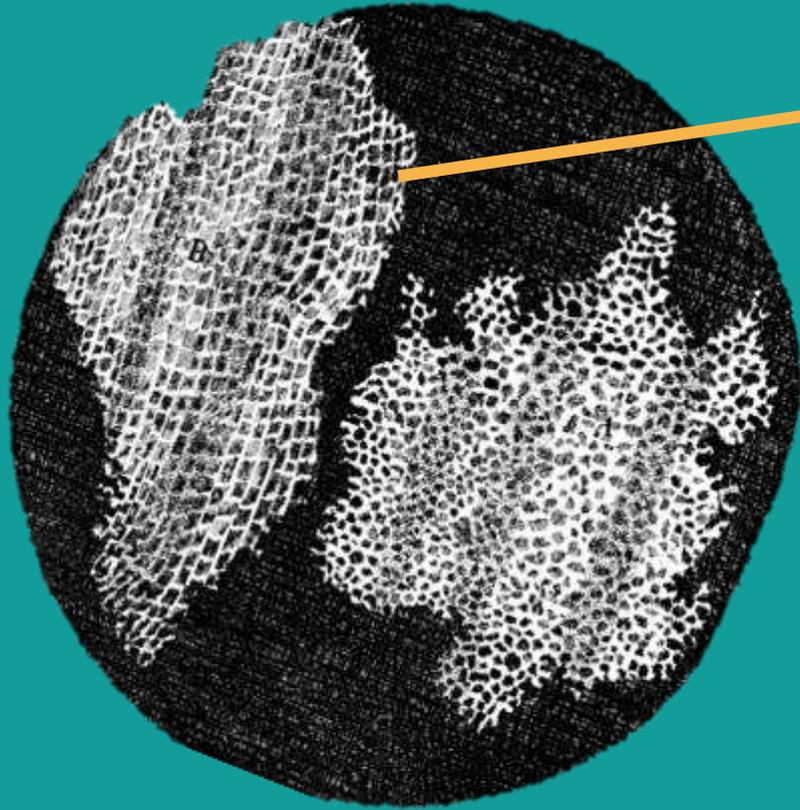
*Non possi seculo quantum contendere Lincolns,  
Non tamen idcirco contemnas Lippus magis. Horac. Ep. lib. 1.*



LONDON, Printed by Jo. Martyn, and Ja. Allestry, Printers to the  
ROYAL SOCIETY, and are to be sold at their Shop at the Bell in  
S. Paul's Church-yard. M DC LX V.



# Lámina de corcho



**CELDILLAS**

**NOMBRE A LA  
CELULA**

# Anton Van Leeuwenhoek 1667



# Matthias Schleiden

1830



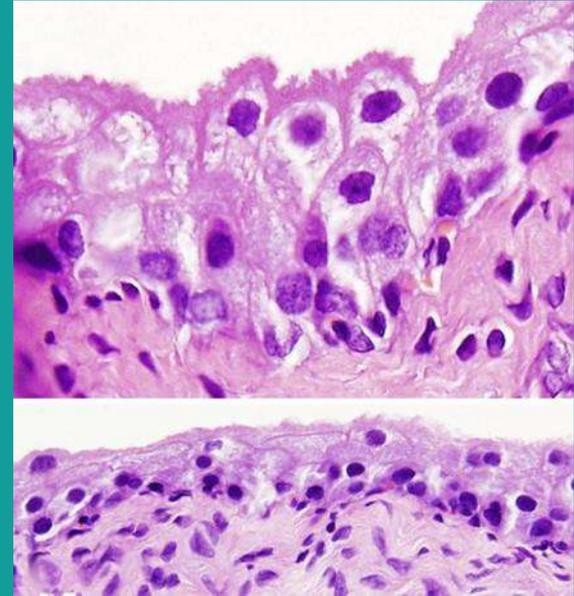
“Todos los organismos vegetales están compuestos por células”

# Theodor Schwann

## 1830



“Los organismos animales también están compuestos por células”



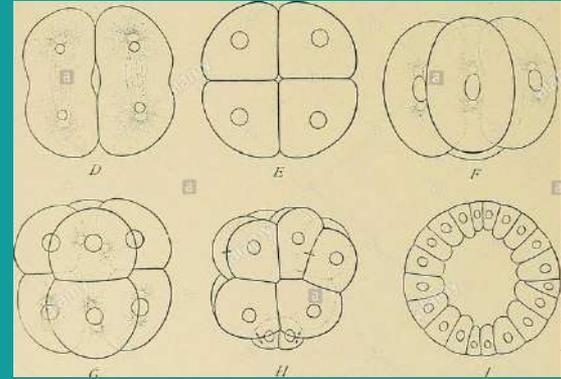
# POSTULADOS DE LA TEORIA CELULAR

1. Todos los seres vivos están compuestos por células.  
(unidad estructural).
2. La unidad funcional de los seres vivos es la célula.

# Rudolf Virchow 1858



3. Todas las células provienen de otra célula.



4. Las células contienen el material hereditario”

# Actividades

Une la columna A con la columna B según corresponda.

**ROBERT HOOKE**

Propuso que todas las células provienen de otras células.

**ANTON VAN LEEUWENHOEK**

Propuso que las plantas están formadas por células.

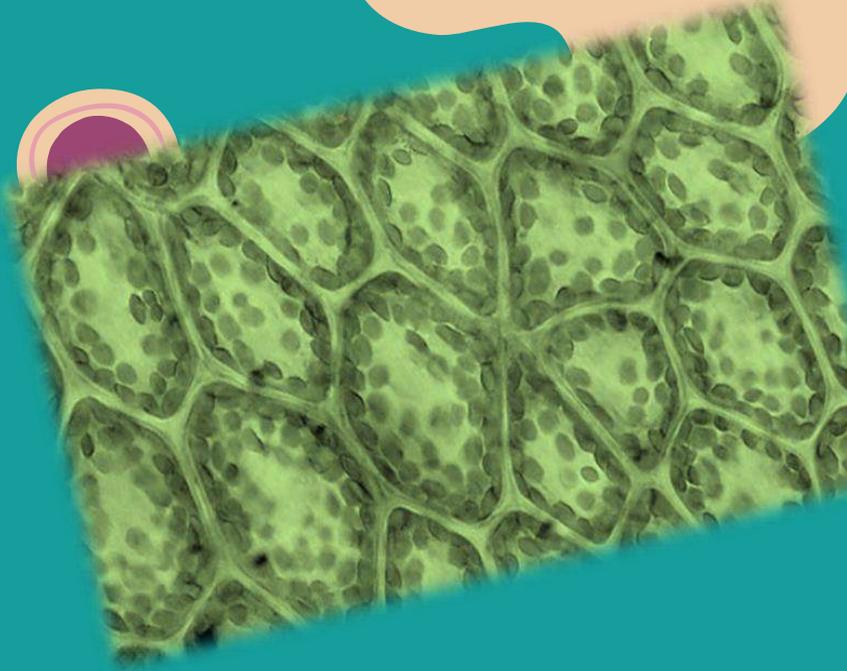
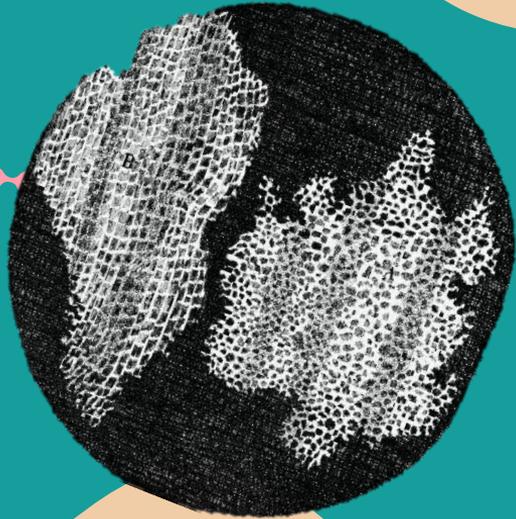
**Matthias Schleiden**

Identifico y propuso el nombre célula.

**RUDOLF VIRCHOW**

Observo células vivas , debido a la mejora de sus lentes.

¿ A que científico asocias estas imágenes?



# Preguntas de alternativas

¿ Cual de los siguientes enunciados NO esta correcto acerca de la teoría celular?

- a) Sus diversos postulados fueron escritos por Scheliden, Schwann, Virchow.
- b) Establece que todos los organismos vivos están compuestos de células.
- c) Establece que todas las células provienen de células preexistentes.
- d) Se afirma que las bacterias se puede generar de manera espontánea.

## ¿Qué enunciado es verdadero con respecto a la célula?

- a) Los organismos vivos solo están formados por muchas células.
- b) Solo los seres vivos están formados por células.
- c) Solo las células eucariotas contiene material genético
- d) Todas las células son idénticas

The background features a light beige color with several large, irregular, organic shapes in a darker beige tone. Scattered throughout are various biological motifs: purple circular structures representing nuclei or organelles, some enclosed in thin membranes; small yellow and pink double-dot structures resembling molecules or proteins; and a central cluster of three purple circles of varying sizes, possibly representing a cell in division or a specific organelle.

**¿ De donde provienen todas las células?**

The background features a stylized illustration of a cell. It has a large, irregular, light brown outer boundary. Inside, there are several smaller, rounded structures in shades of purple and pink, representing organelles. There are also small, yellow and pink double-dot structures scattered throughout the cell's interior. The overall style is clean and modern, using a warm color palette.

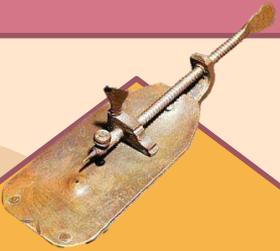
**¿ El microscopio es importante  
para el estudio de la célula?  
¿Por qué ?**



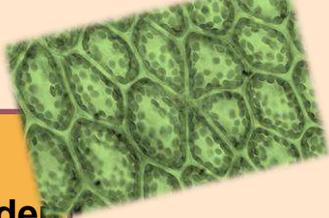
**Robert Hooke**

**1665**

**1667**



**Anton Van Leeuwenhoek**



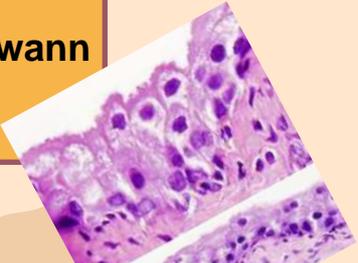
**Mathias Shleiden**

**1838**



**1839**

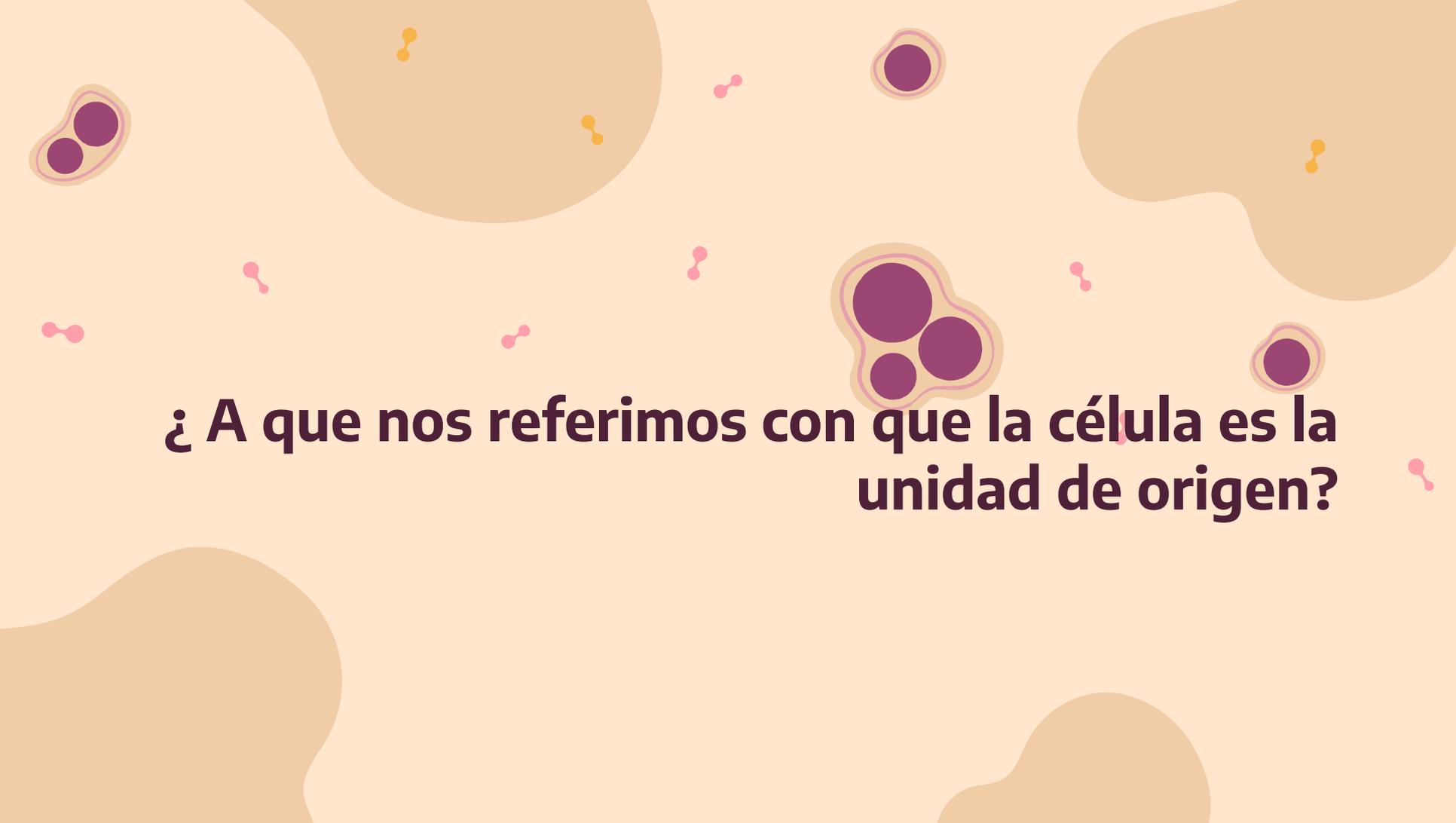
**Theodor Shwann**



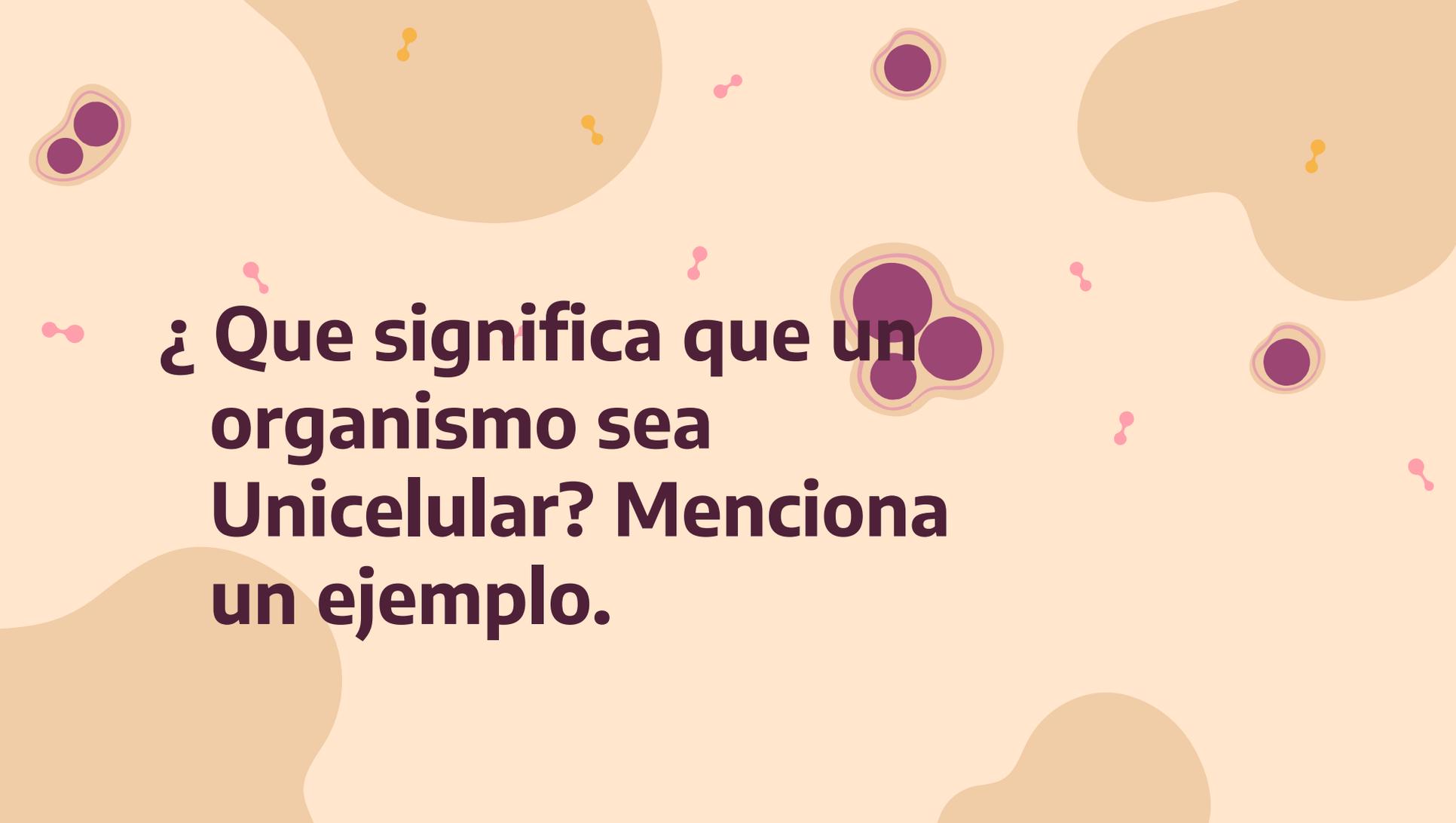
**Rudolf Virchow**

**1858**



The background features a light beige color with several large, irregular, organic shapes in a darker beige tone. Scattered throughout are small, stylized icons: some are purple circles with a lighter purple outline, others are yellow circles with a lighter yellow outline, and some are pink double-circle shapes connected by a thin line. The text is centered in a bold, dark purple font.

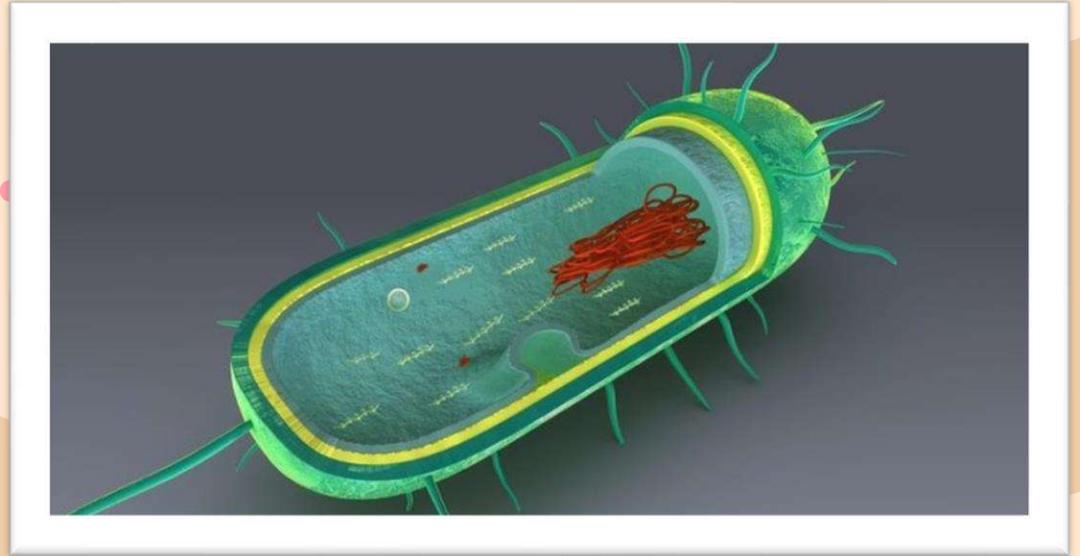
**¿ A que nos referimos con que la célula es la  
unidad de origen?**

The background features a light beige color with several large, irregular, organic shapes in a slightly darker beige tone. Scattered throughout are small, stylized representations of cells or organisms. Some are purple with a darker purple nucleus, while others are yellow or pink. There are also small, pink, dumbbell-shaped structures. The overall aesthetic is clean and modern, typical of educational or scientific presentations.

**¿ Que significa que un organismo sea Unicelular? Menciona un ejemplo.**

# Célula Procariota

Células que NO poseen núcleo y su material genético esta disperso en el citoplasma.

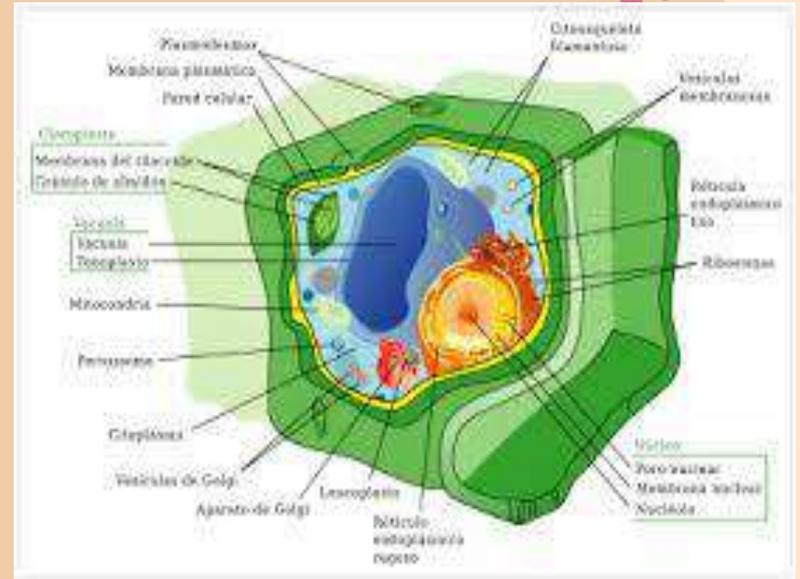
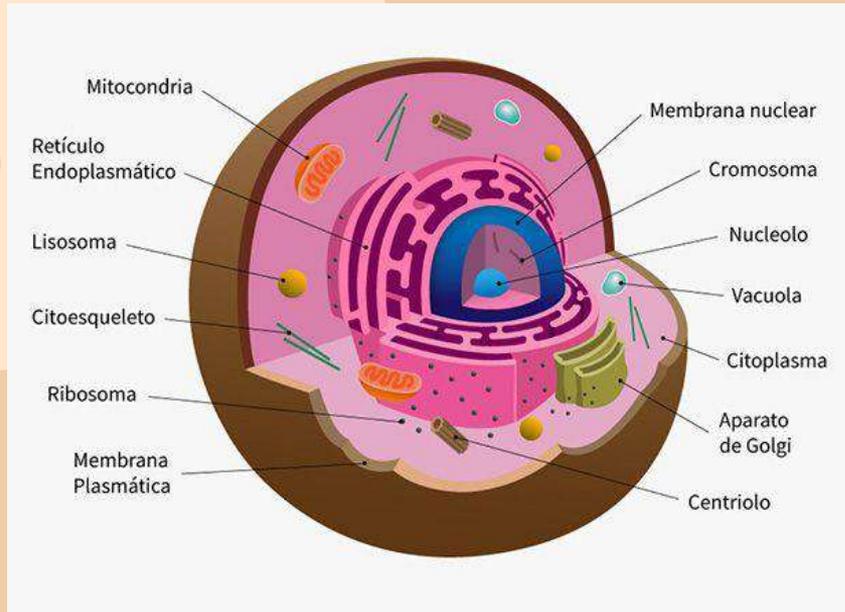


Bacteria

# Célula

Eucariota Animal y Vegetal

Poseen núcleo y material genético en este



# NOMBRE 3 DIFERENCIAS

PROCARIOTE

EUCARIOTE

PROCARIOTE	EUCARIOTE



***“Una experiencia educativa”***

