

# Teoría celular y tipos de células

I. Une con una línea el nombre del científico con el descubrimiento o el principio de la teoría celular correspondiente.

Robert Hooke

Toda célula proviene de una preexistente

Rudolf Virchow

La célula es la unidad estructural de todos los seres vivos

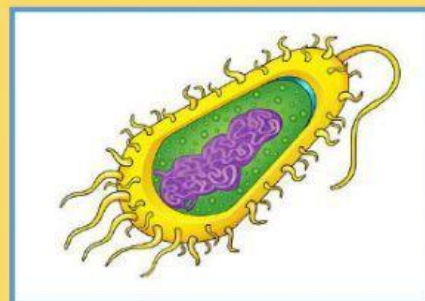
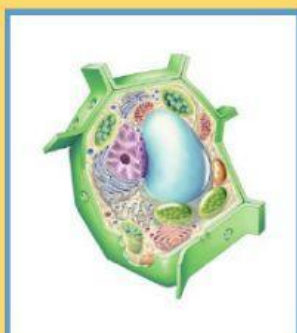
Schleiden y Schwann

Acuñó la palabra célula tras verlas por primera vez.

La célula es la unidad funcional de todos los seres vivos

II. Escribe en el recuadro con letras MAYÚSCULAS, el nombre de cada una de las células.

PROCARIÓTICA – EUCARIÓTICA ANIMAL – EUCARIÓTICA VEGETAL



III. Ubica en cada reacuadro la característica que corresponda a la célula procariótica o eucariótica.

	Célula Procariótica	Célula Eucariótica
Núcleo		
Organelos membranosos		
Pared celular		
División		
Tamaño		
Organismos (Número de células)		
Reinos		

Capa rígida de peptidoglucano	Fisión binaria o bipartición	Entre 1 a 10 micrómetros
Capa rígida de quitina o celulosa	Mónera y Archaea	Unicelulares
Presenta organelos membranosos	Entre 10 a 100 micrómetros	Carece de núcleo celular
No posee organelos membranosos, solo ribosomas	Presenta núcleo definido	Mitosis
Protista, Fungi, Plantae y Animalia	Unicelulares y pluricelulares	

IV. Ubica en cada reacuadro la característica que corresponda a la célula procariótica o eucariótica.

	Célula Animal	Célula Vegetal
Pared celular		
Presencia de cloroplastos		
Presencia de centriolos		
Vacuolas		
Sustancia de reserva		
Tamaño		
Forma		

Almidón	Presenta centriolos para la división celular	Pequeñas y numerosas
10 a 30 micrómetros	No presenta pared celular	Presenta pared celular compuesta de celulosa.
Grande y generalmente única.	Glucógeno	Generalmente tienen forma irregular
Presenta cloroplastos	Carece de cloroplastos	10 a 100 micrómetros
No presenta centriolos	Generalmente tienen forma regular	