

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 Virchov

La célula es la unidad estructural de todos los seres vivos

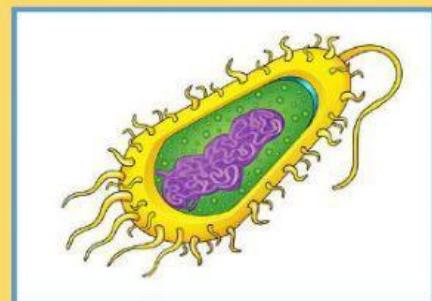
Schleiden y Schwann

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 – EUCA
RÍOTICA ANIMAL – EUCA
RÍOTICA 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	