

# TEORIA CELULAR

SE BASA EN LOS TRABAJOS DE

- \* ROBERT HOOKE(1665) Con sus observaciones postuló el nombre célula para referirse a los compartimentos que encontró en un pedazo de corcho ( ALBARICOQUE ), al observar al microscopio
- \* ANTON VAN LEEUWENHOEK (1673) Realizó observaciones de microorganismos de agua de charcas que se movían- actualmente bacterias, también observa una gota de sangre , observo unas estructuras a las que llamo eritrocitos. también observo los espermatozoides al microscopio humanos, espermatozoides.
- \* THEODOR SCHWANN (1838) observo al microscopio cartílagos de murciélagos por lo tanto concluyo que los animales están constituidos por células Postuló el primer concepto sobre la teoría celular . Las células son las parte elementales tanto de plantas como de animales.
- \* MATIAS SCHEIDEN ( 1839 ) realizo el siguiente postulado:" es mas fácil percibir los procesos vitales de las células que deben formar los fundamentos básicos y absolutamente indispensables para la vida"
- \* RUDOLF VIRCHOW (1850) Escribió: "Cada animal es la suma de sus unidades vitales, cada una de las cuales contiene todas las características de la vida. Todas las células provienen de otras células"

postulan, concluyen que

**la célula es la unidad**

**estructural**

Todos y cada uno de los organismos vivos están constituidos por o más células  
1. (unicelulares)  
mas 2. (pluricelulares)  
LA CÉLULA ES LA UNIDAD ESTRUCTURAL

**reproductiva**

las células provienen de otras, contiene la información genética que pasa de una generación a otra. y la unión de ovulo y un espermatozoide da origen a otro ser vivo.  
LA CÉLULA ES LA UNIDAD REPRODUCTIVA

**funcional**

cada célula realiza sus propias funciones como: respiración, excreción nutrición  
LA CÉLULA ES LA UNIDAD FUNCIONAL