

TEORIA CELULAR

SE BASA EN LOS TRABAJOS DE

- * ROBERT HOOKE (1665) Realizo observaciones de tejidos vegetales, con su microscopio de 50 aumentos, y observo compartimentos repetidos a forma de celdas de un panal – en un pedazo de corcho (ALBARICOQUE), Con sus observaciones postuló el nombre célula
- * ANTON VAN LEEUWENHOEK (1673) observo y descubrió al microscopio células vivas y microorganismos de agua de charcas que se movían- a los que llamo animáculos. Actualmente bacterias y protozoos, también observo una gota de sangre, encontró unas estructuras a las que llamo eritrocitos. también observo espermatozoides al microscopio
- * ROBERT BRAWN – 1831 descubrió al interior de células vegetales un corpúsculo que lo denominó núcleo.
- * 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 : todos los seres vivos estamos formados por células
- * MATIAS SCHEIDEN (1839) postulado:" Que al menos el cuerpo de las plantas estaba formado estructuralmente por células " propuso: "Cada animal es la suma de sus unidades vitales, cada una de las cuales contiene todas las características de la vida. "
- * RUDOLF VIRCHOW (1858) observo tejidos humanos enfermos, observo como las células nuevas provienen de otras células preexistentes.

postulan, concluyen que

La célula es la unidad

ESTRUCTURAL

Todos y cada uno de los organismos vivos están constituidos por o más células. pueden ser
1. **(unicelulares)** formado por 1 sola célula
2. **(pluricelulares)** formados por muchas células

LA CÉLULA ES LA UNIDAD ESTRUCTURAL

REPRODUCTIVA

Todos los seres vivos se originan de otras células, provienen de otras, contiene la información genética que pasa de una generación a otra.
1. La unión de ovulo y un espermatozoide da origen a otro ser vivo.
2. se reproducen para regenerar heridas

LA CÉLULA ES LA UNIDAD REPRODUCTIVA

FUNCIONAL

Todas las funciones vitales ocurren dentro de las células o en su entorno inmediato. cada célula realiza sus propias funciones como: respiración, excreción, nutrición

LA CÉLULA ES LA UNIDAD FUNCIONAL

GENETICA

Cada célula contiene información genética completa, lo que permite la transmisión hereditaria generación a generación.

LA CÉLULA ES LA UNIDAD GENETICA

