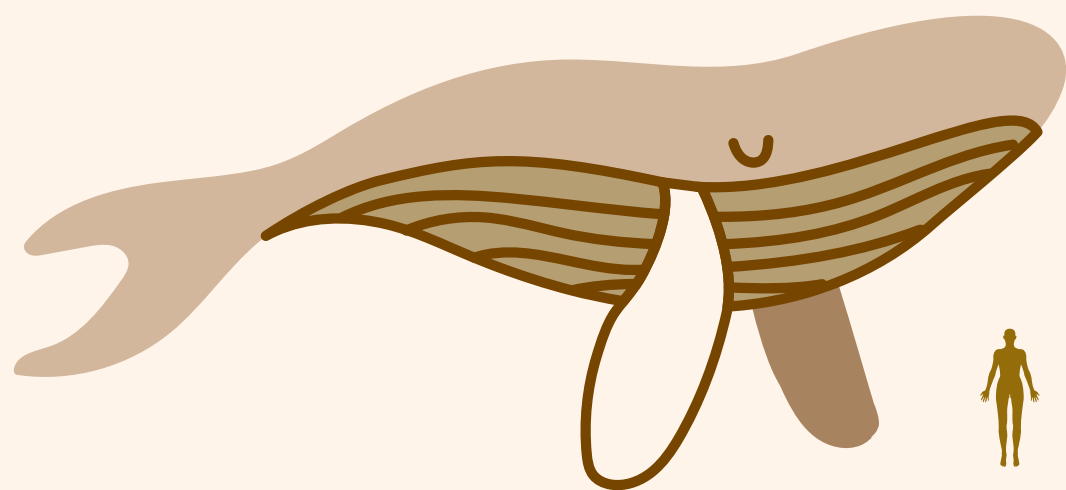


# La Célula

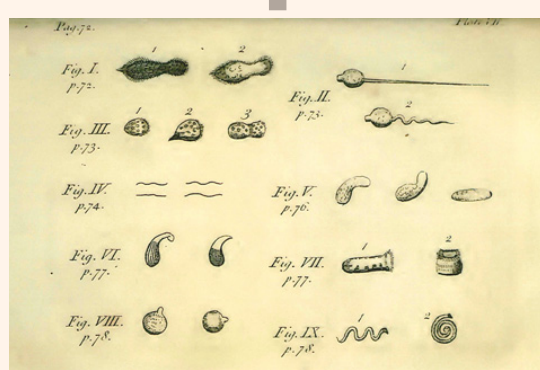
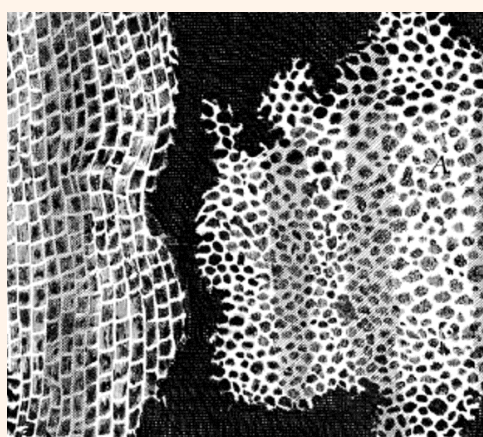
Desde las pequeñas bacterias que habitan nuestra piel hasta la gran ballena azul, todo ser viviente esta compuesto por células

"La célula es la unidad mas pequeña que puede vivir por si sola y que forma todos los organismos vivos y tejidos del cuerpo"



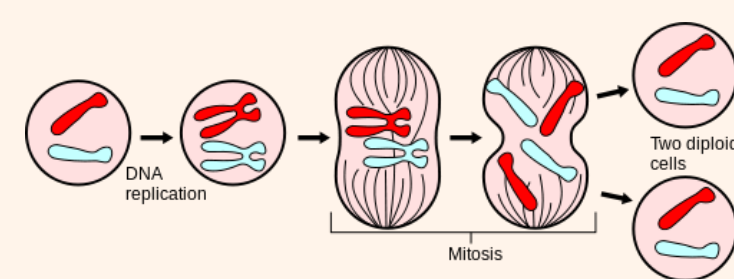
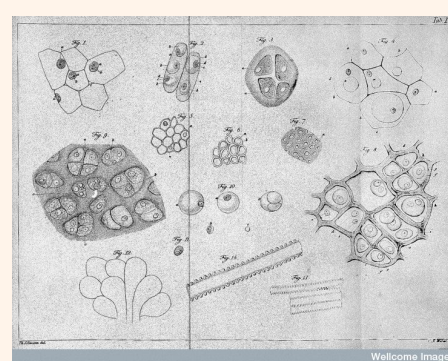
## ¿Cómo descubrimos la célula?

Robert Hooke en 1665, ve por primera vez un corte fino de un corcho, con un microscopio elaborado por el mismo. Ve formas a las que les denomina célula



En los 1670s, Anton Van Leeuwenhoek, con un microscopio mejorado, empieza a ver muestras de agua de lluvia donde hace las primeras observaciones de seres vivos unicelulares

Theodore Schwann y Matthias Schleiden en 1839 publican sus estudios en tejidos animales y vegetales, y con base en sus estudios se establecen los primeros dos postulados de la teoría celular



Rudolph Virchow en 1858 demuestra el ciclo celular con la ayuda de muchos estudios previos, y por lo tanto establece el tercer postulado de la teoría celular

## Teoría celular

- Todo organismo vivo esta compuesto por una o más celulas
- Los organismos mas pequeños son unicelulares, y las células son la unidad funcional de los organismos multicelulares
- Toda célula es originada a partir de una preexistente

## Funciones de la célula

- Obtención de energía y nutrientes
- Producción de moléculas esenciales para la vida
- Eliminación de desechos
- Interaccionar con el medio y otras células
- Reproducción



## CRÉDITOS