Las células

Todas las formas de vida que se pueden reproducir están formadas por células. No todas las células son visibles a simple vista, la mayoría de ellas necesitan de microscopios para ser observadas.Las células llevan a cabo funciones como nutrirnos, transportar proteínas y reproducirse dentro de nuestro organismo y están compuestas por moléculas las cuales interactúan entre si mediante agua y están delimitadas por una membrana que controla lo que entra y sale de esta.

El núcleo de la célula contiene el ADN y un esqueleto proteico que ayuda organizar las funciones de la célula, la mayor parte de estas son pluricelulares y realizan funciones especiales, las moléculas de las células están formadas por los átomos de carbono , hidrógeno, nitrógeno , fósforo, azufre y oxígeno.

Las interacciones moleculares se dan mediante soluciones acuosas, temperatura media y acidez,esto es que a bajas temperaturas las reacciones muy lentas y a altas temperaturas la acidez puede provocar daños irreversibles en la estructura.

La célula funciona mediante las moléculas y proteínas que la componen, algunas moléculas replican la información genética  y permite que más células se transporten dentro y fuera de ella, transportan oxígeno además proveen proteína para las uñas y el cabello.

Todas las células del organismo son parte del óvulo que fue fecundado,el cual puede dividirse a causa de pequeñas diferencias en el ambiente en el que se desarrolla, es aquí cuando las células estas pueden cambiar tanto hasta llegar a células glandulares, musculares o nerviosas.La actividad de las moléculas  pueden provocar un crecimiento o su reproducción , esto depende de moléculas de otros organismos las cuales impactan en la velocidad de reacciones entre los constituyentes celulares.

Una manera sencilla de poder impartir este conocimiento pudiera ser por medio de modelos, una maqueta de una célula, algun video que hable acerca de los procesos que llevan u observando por medio de un microscopio. Todo esto complementado con una breve explicación acerca de las funciones de la célula.