



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: mary denny cruz Jiménez

Nombre del tema: resumen de la célula

Nombre de la Materia: biología

Nombre del profesor: María Elena cervantes Monroy

Nombre licenciatura: bachillerato en enfermería

Sexto semestre

RESUMEN

En el ámbito de la biología, es la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola. Forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo. Las tres partes principales de la célula son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma. La membrana celular rodea la célula y controla las sustancias que entran y salen. Dentro de la célula está el núcleo que contiene el nucléolo y la mayor parte del ADN celular, además es donde se produce casi todo el ARN. El citoplasma es el líquido del interior de la célula que contiene otros elementos diminutos con funciones específicas, como el aparato de Golgi, las mitocondrias y el retículo endoplásmico. En el citoplasma ocurren la mayoría de las reacciones químicas, y también es donde se elaboran la mayoría de las proteínas. El cuerpo humano tiene más de 30 billones de células.

Artes de una célula. La célula está rodeada por una membrana, con receptores en la superficie; además, tiene varias estructuras pequeñas en su interior, como el núcleo, las mitocondrias, el retículo endoplásmico y el aparato de Golgi. Estas desempeñan funciones específicas en la célula.

El descubrimiento de las células vino dado por el avance de la óptica y la invención del microscopio, que permitió explorar la realidad de las cosas imperceptibles a simple vista.

En 1665 el científico Robert Hooke publicó las primeras observaciones de tejidos vegetales como el corcho, gracias a microscopios de aumento moderado (50 veces) inventados por él mismo.

Fue Hooke quien acuñó el término “célula” (del latín celular: “celdas”), debido a la forma semejante a las celdillas de un panal que aquellas tenían.

Tipos de seres vivos

En base al estudio de la célula, se pudo distinguir entre dos formas de seres vivos: los unicelulares o simples, y los pluricelulares o complejos.

Unicelulares. Su cuerpo está constituido por una única célula, que realiza todas las funciones propias de un ser viviente.

Pluricelulares. Poseen cuerpos compuestos por abundantes células, organizadas en tejidos y que desempeñan funciones específicas que, en conjunto, mantienen vivo al individuo y le permiten crecer y reproducirse. No son colonias de células, sino organismos compuestos por muchas células.

<https://www.caracteristicas.co/celula/#ixzz7PzCeyRFf>