



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno: Freddy Ignacio López Gutiérrez.

Nombre del Docente: Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro.

Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del Trabajo: Ensayo de la clase de células.

Semestre: Segundo Semestre

En la clase pudimos recordar sobre cómo se conforma una célula, sus características, funciones, etc. De igual manera pudimos recordar que la célula es muy importante ya que es el componente básico de todos los seres vivos y que el cuerpo humano está conformado por billones de células y que tienen su función dentro del cuerpo, por ejemplo: Le brindan estructura al cuerpo, absorben los nutrientes de los alimentos, convierten estos nutrientes en energía y realizan funciones especializadas.

Primero que nada lo que más recuerdo fue sobre el proceso activo “El cual da energía celular para impulsar a la sustancia cuesta arriba” es pocas palabras es un gasto de energía. El transporte pasivo es un movimiento de sustancias bioquímicas, atómicas o moleculares a través de membranas de la célula sin necesidad de sobrecarga de energía.

Hablamos sobre la capa lipídica y de sus porcentajes los cuales son: Fosfolípidos 75%, Colesterol 20% y Glucolípidos 5%.

Los factores que alteran la difusión son: gradiente de concentración, temperatura, masa de la sustancia que difunde, superficie y distancia de difusión.

También otra cosa de la cual hablo el doctor y nos mencionó mucho fue sobre el canal iónico el cual nos habla de que los canales iónicos son un tipo de proteína transmembrana que permite el paso de iones específicos, a través de la membrana celular. Su estructura semeja un poro o canal relleno de agua con un sistema de compuertas.

Otro tema del cual abarco fue sobre el transporte en vesículas el cual nos habla sobre los endocitos, fagocitosis, pinocitos, citoplasma.

Nos mencionó un dato interesante el cual es que una molécula de glucosa contiene 32 ATP.

En conclusión podemos decir que las células son muy importantes y que están presentes en muchas cosas como los animales y en nuestro cuerpo humano y que de igual manera tienen su función y hacen un procedimiento dentro de él.

En lo personal no recordaba muchas cosas de las células, pero con esta clase pude recordar varias cosas y aprender un poco más sobre ellas, ya que uno no se imagina el gran trabajo que estas hacen.