



Universidad del sureste

Nombre del alumno: Joseph Eduardo Córdova Ramírez

Nombre del docente: Dr. Samuel Esaú Fonseca Fierro

Nombre de la materia: Fisiología

Nombre del trabajo: Ensayo de la clase sobre células

Semestre: Segundo semestre

Fecha: Domingo 13 de febrero del 2022

En la clase pudimos recordar y aprender nuevas cosas sobre las células ya sea como se conforma, su clasificación, funciones entre otras. Aquí nos dimos cuenta que la célula es el componente básico de todos los seres vivos y que el cuerpo humano está compuesto por billones de células. Y son las que brindan estructura al cuerpo y absorben los nutrientes de los alimentos, y de esto convierten los nutrientes en energía y realizan funciones especializadas.

Hablamos sobre los tipos de transporte tanto el activo como el pasivo, El transporte activo hace referencia al movimiento de las moléculas a través de una membrana celular desde una región de baja concentración a una región de alta concentración, o en dirección opuesta a algún gradiente o a algún otro factor obstructivo y el transporte pasivo lleva sustancias de una zona de mayor concentración a una de menor concentración, a lo cual se le denomina: a favor de la gradiente de concentración y se trata de un proceso en el que no hay gasto de energía.

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

También tocamos el tema del transporte en vesículas el cual nos habló de los endocitosis, fagocitosis, pinocitosis y el citoplasma

Y lo más importante a mi parecer es que una molécula de glucosa contiene 32 ATP Y El ATP es un nucleótido fundamental en la obtención de energía celular. Esta molécula se compone de adenosina combinada con tres grupos fosfatos inorgánicos.

En pocas palabras las células son muy importantes y están presentes en muchas cosas como animales, en el cuerpo humano y que tienen su función y hacen un procedimiento dentro de él.

