



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del alumno: Carmi Jesua Alvarado Rodríguez

Nombre del tema: La Bioquímica

Parcial: 1

Nombre de la materia: Bioquímica

Nombre de profesor: Lic. Iris Rodríguez Pérez

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1

La bioquímica es muy importante en nuestra vida, porque a base de eso los tejidos de nuestro cuerpo surgen, ya que tiene un proceso para que los tejidos de nuestro cuerpo surjan es a través del organismo, la bioquímica es una ciencia que estudia a los organismos vivos, como las plantas, como los microorganismos, se encarga de estudiar a las moléculas que se encargan de estudiar a los seres vivos y sus procesos como las composiciones, estructura, y relaciones. El metabolismo de nuestro cuerpo tiene comparación con la bioquímica porque, el metabolismo es el conjunto de reacciones químicas que ocurren en el organismo en conjunto del catabolismo, anabolismo, el catabolismo libera cosas que a nuestro cuerpo, ya no le sirven el anabolismo es el que construye moléculas, también realiza los músculos de nuestro cuerpo, la bioquímica es algo muy fundamental en la enfermería, las células son fundamentales en nuestro cuerpo en la cual los organismos vivos son funcionales.

En la Enfermería también tiene como importancia, porque a base de ello las enfermeras comprenden los procesos metabólicos de los pacientes lo cual también ayuda a comprender mejor el funcionamiento del sistema corporal tanto así como en tratamientos, la bioquímica se desarrolla o en producción de antibióticos, al igual que en vacunas, en los alimentos la bioquímica no es más que todo lo que nuestro cuerpo consume porque de ahí surge todo lo que nuestro cuerpo consume a base de eso cada alimento que entra a nuestro cuerpo es parte de la bioquímica, porque nuestro cuerpo requiere de proteínas, de grasas de los azúcares, ya que al momento que el alimento entra a nuestro cuerpo al momento de masticar estamos haciendo uso de la bioquímica porque nuestra célula necesita hacer su trabajo para que la membrana celular y el núcleo, el citoplasma, ya que la membrana celular rodea la célula la cual controla las sustancias que entran y salen de ellas para realizar un mejor trabajo en nuestro cuerpo, eso quiere decir que la bioquímica es súper importante en nuestro cuerpo y en nuestra vida diaria, ya que la bioquímica tiene el fin de investigar y saber cada una de las reacciones de nuestros cuerpos, ya que también las plantas, los hongos, como también las bacterias son las causantes de algunas de las enfermedades, pero el trabajo de la bioquímica es combatir cada una de ellas para prevenir las enfermedades de nuestros cuerpos, la bioquímica favorece a cada ser humano en lo físico y también se podría decir que también en el ámbito económico, porque de ahí surge cada uno de los medicamentos para exportar, como también los químicos para cada uno de los alimentos como la sal cloruro de sodio, como el agua está compuesta de hidrógeno y de oxígeno, ya que si juntamos muchos átomos ya sea de azufre, hidrógeno, sodio, litio, o berilio formaremos macromoléculas las cuales son esenciales en nuestro cuerpo para tener proteínas, o también para tener energía, la bioquímica es muy importante en la enfermería como también en nuestra vida diaria, ya que está formada en cada parte de nuestro cuerpo, de los alimentos en los medicamentos entre otros productos.

Las células son las unidades estructurales de los organismos, el organismo más complejo es un ser humano ya que nuestro cuerpo tiene un billón de células, por ejemplo las neuronas está dentro de la complejidad y estructura de nuestro cuerpo, las células se distinguen del mundo exterior por las moléculas más complejas, las células pueden vivir por sí solas ya que forman los organismos vivos y los tejidos de nuestros cuerpos, los tejidos son capas celulares que cumplen con una función específica la cual es de formada de órganos, los órganos son como por ejemplo el

corazón, el cerebro, los hígados los cuales son una colección de tejidos los cuales forman una unidad funcional específica para realizar una función determinada.

Las macromoléculas son importantes ya que a través de millones de átomos, al igual que pueden ser inorgánicas u orgánicas, las más comunes en la bioquímica son los ácidos nucleicos, las proteínas, los lípidos, los carbohidratos los cuales nos ayudan al cuerpo, para obtener energía, las proteínas son esenciales en nuestro cuerpo porque ayudan a reparar células y reproducir células nuevas son importantes también para el crecimiento y desarrollo de nuestro cuerpo, ya sea en los niños, adolescentes para fortalecer nuestros huesos, los carbohidratos nos proporcionan energía con los azúcares, almidones y fibras, por ejemplo las personas que tienen diabetes deben tener en cuenta o llevar una cuenta de los carbohidratos que consumen para una estabilidad en sus cuerpos, ya que a ellos no pueden consumir muchos azúcares porque se les puede alterar su enfermedad, los lípidos son vínculos como vitaminas son fuentes de ácidos grasos esenciales, también son independientes para el mantenimiento de las membranas celulares las cuales nos ayudan a una mejoría en nuestro cuerpo para tener un mejor funcionamiento definido de nuestros órganos, los ácidos nucleicos están presentes en cada una de las células, ya que cada una de ellas se encarga de almacenar, transmitir y expresar información genética, las células son muy indispensables en nuestro cuerpo para realizar funciones vitales para obtener energía transformar energía en nuestro cuerpo, ya que son importantes para la energía que nuestro cuerpo necesita todos los días, para tener una alimentación balanceada, para que nuestro cuerpo no sufra de dolores, si no que procurar hacer ejercicios, para tener un nivel balanceado físicamente para que las calorías de nuestro cuerpo no se consuman por sí sola, si no que se mantengan es importante no, deshidratarnos ya que el agua es esencial para nuestro cuerpo, comer sanamente, balancear nuestra comida grasas, azúcares, sales pero tampoco en exceso medirnos de cada una de ellas, por ejemplo los principales tipos de ácidos nucleicos son el ácido desoxirribonucleico como es conocido ADN, el ADN es el material genético que se origina en las células, las macromoléculas son todas las que conforman los átomos como el azufre y el hidrógeno todos esos átomos son las que forman las macromoléculas.

Finalmente la bioquímica es importante para nuestra vida cotidiana, porque está presente en cada una de las cosas que se relacionan con nuestro cuerpo, con nuestros alimentos porque todo lo que consumimos las proteínas, los azúcares son partes de las macromoléculas de cada átomo que forma todo lo que consumimos es importante, los lípidos son esenciales para nuestro cuerpo porque por medio de ellos la membrana celular las cuales nos ayudan para una mejoría de nuestro cuerpo, para tener un cuerpo más sano, para que cada uno de nuestros órganos trabajen de manera adecuada, las células pueden vivir por sí solas para dar una buena función a cada uno de nuestros cuerpos, en su mayoría la bioquímica abarca toda nuestra vida cotidiana por el alimento que consumimos cada día, los medicamentos, al igual lo que usamos diariamente para lavar nos las manos, los jabones, la pasta con la que nos lavamos los dientes, porque todos esos productos contienen químicos o más bien átomos para formar cada producto que usamos en la vida diaria, como las enfermeras que aplican inyecciones esos productos de la bioquímica, la bioquímica como la palabra lo dice vida es vida y química es la ciencia que estudia la materia de los elementos, en su

mayoría es lo que forma un ser humano, es un conjunto de macromoléculas las que consumimos todos los días, para que nuestro cuerpo tenga una mejora, y un cuerpo más balanceado es importante tener en cuenta que nuestro cuerpo necesita de proteínas, lípidos, ácidos nucleicos para tener un buen resultado en nuestras moléculas, y células, como al igual que nuestros órganos.