

Nombre del alumno: carmi jesua Alvarado Rodríguez

Nombre del tema: la bioquímica

Parcial: 1

Nombre de la materia: biología

Nombre de profesor: Lic. Iris

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, la bioquímica tiene un proceso para que los tejidos de nuestro cuerpo surja es a través del organismo, órgano, tejido, célula, molécula, elementos, átomos, (electrones, protones, neutrones), las biomoléculas es una ciencia que en nuestra vida cotidiana la podemos vivir tanto en algún alimento que no , nos pudo hacer mal como en alguna reacción de algún medicamento porque si el paciente está muy deshidratado y le administran algún medicamento es mejorar las condiciones del paciente , prevenir las facultades del paciente o enfermedades que cada ser humano pueda contraer, como por ejemplo las hormonas son compuestos biológicos que poseen naturaleza las bioquímica es algo muy fundamental en la enfermería , las células son fundamentales en nuestro cuerpo en la cual los organismos vivos son funcionales

La bioquímica en enfermería tiene como importancia, porque a base de ello las enfermeras comprenden los procesos metabólicos de los pacientes lo cual también ayuda a comprender mejor funcionamiento del sistema corporal tanto así como en tratamientos, la bioquímica tiene como desarrollo en producción de antibióticos, al igual que en vacunas, en los alimentos la bioquímica ni es nada 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 vida diaria, ya que la bioquímica tiene el fin de investigar o de saber cada uno de los seres vivos porque no somos los únicos con vida, 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 una de ellos para prevenir las enfermedades de nosotros, ya que 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 alimentos como la sal cloruro de sodio, como el agua está compuesta de hidrogeno y de oxígeno, ya que si juntamos muchos átomos ya sea de azufre, hidrogeno, sodio, litio, o berilio formaremos macromoléculas las cuales son esenciales en nuestro cuerpo para tener proteínas, o también para tener energía, ya que 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 con tiene un billón de células, por ejemplo las neuronas está dentro de la complejidad y estructura de nuestro cuerpo, ya que las células se

distinguen del mundo exterior por las moléculas más complejas las células pueden vivir por si 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 formar 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 de gran importancia 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 porque 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 a nuestros cuerpo, 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 subir el azúcar, o 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 de nuestros órganos, los ácidos nucleicos están presentes en cada una de las células , ya cada una de ellas se encarga de almacenar, transmitir y expresar información genética, ya que las células son muy indispensables en nuestro cuerpo para realizar funciones vitales para obtener energía, para tener 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, tampoco deshidratarnos porque 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 hidrogeno todos esos átomos son las que forman las macromoléculas.

Comprendo que 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 la cual nos ayuda 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 si solas para dar una buena función a cada uno de nuestros cuerpos, en su mayoría la bioquímica abarca todo 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 vio 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.