UNIVERSIDAD UDS | FRONTERA COMALAPA CAMPUS

BIOQUÌMICA

ENSAYOS DE BIOQUIMICA RESPECTO A: Definicion de Bioquímica, Enfoque de la Bioquímica en la enfermería, La importancia de la Bioquímica en sus vidas.

ALUMNO: HECTOR FRANCISCO AGUILAR MARTINEZ MAESTRA: QFB. IRIS BERISE RODRIGUEZ PEREZ

2024

En el siguiente ensayo se logra entender los principios de la bioquímica con la enfermería por si sola y relacionados con la vida desde el consumo de un producto químico para la limpieza en hacer sepsia hasta lo más profundo que son productos para mantener la vida sana con sus diferentes niveles de estructuras y la noción de las reacciones que se llegan a aplicar y la explicación de como esta a la vez nos perjudica en cuanto este mal algún nivel organización dentro de nuestra estructura integral por lo tanto la bioquímica abarca la vida sus estructuras y sus diferentes tipos de reacciones, considerándose así ciencia; es decir rama del descubrimiento que el aprendizaje evoca.

En la actualidad la bioquímica esta considerada como una rama de la ciencia por lo cual es de importancia para el ser humano en el campo de la investigación que se basa desde algo tan pequeño que hace unos años no se conocía pero se tenían nociones en los grandes y primeros filósofos de la historia, tiempo después se hace un gran descubrimiento a través de lentes por el Anton van Leeuwenhoek descubriendo así cosas tan pequeñas en lentes que hoy en día se le llama microscopio, esto sirvió de bace para conocer más a la bioquímica y enderezarla como una rama de la ciencia con fines de estudio y así también para hacer más descubrimientos a bace de un descubrimiento que posteriormente se correlacionarían con la salud del ser humano en su integración pues mas que eso la bioquímica se ah relacionado mas con el estudio de la materia y su relación con la vida encontrándose con estructuras muy pequeñas y diminutas llamadas átomo que en su acumulación del mismo tipo de átomo se le llama elemento y cuando estos elementos se relacionan con más elementos o átomos se le llama compuesto o molécula en donde susodichas estructuras crean estructuras mas importantes y grandes para la vida y para adquirir la vida como lo es la célula donde estos compuestos son basados en los considerados bioelementos por que conforman la vida los cuales son los elementos o átomos carbono, hidrogeno, oxigeno, nitrógeno, azufre y potasio los cuales se unen para crear estructuras más complejas mediante sus uniones heterogéneas creando biomoléculas para la vida y que conforman la vida como lo son los carbohidratos, proteínas, los lípidos y ácidos nucleicos conformando así las células en donde el conjunto de células forman los tejidos y los tejidos forman órganos y los órganos aparatos y sistemas y los aparatos y sistemas crean al individuo. La bioquímica no solo se basa en el estudio de estructuras de sustancias y la creación de estructuras más complejas muchas veces relacionado con la vida sino también se basa en las reacciones que estas mismas llegan a provocar mediante sus acciones o manera natural ya que de manera natural se crean reacciones denominadas reacciones metabólicas lo cual son acciones y procesos químicos en la célula y en el cuerpo que se dividen en dos que son anabólicas y catabólicas, en las anabólicas se hace degradación de compuestos o reducción de sustancias para así por lo común obtener energía que se le denomina ATP mientras que la anabólica se crean estructuras o sustancias más complejas a partir de estructuras mas simples y se gasta energía que es considerado como ATP describiéndose así sus reacciones y estructuras a nivel molecular.

La bioquímica con la enfermería tiene muchísima relación desde la antigüedad pues la enfermería es higiene, atención y lo más importante colaboración hacia la salud del ser humano por lo tanto se le ha brindado mucha atención a la carencia de ciertos nutrimentos en la alimentación del ser humano y gracias a la bioquímica se han determinado que tipo de nutrimentos son por lo tanto en colaboración a través de la historia se ha determinado enfermedades nutricionales que afectan la salud por la falta de nutrimientos que llega a necesitar el cuerpo humano por lo tanto se ha puesto más atención en la alimentación del ser humano muchas veces en la etapa de la niñes brindando con informaciones como la pirámide alimentaria y el plato del buen comer donde se enseña que se debe de comer y cuantas veces teniendo una alimentación variada otra cosa que debemos de tener así de variado son las hormonas para que estas hagan un adecuado control dentro de los organismos pluri funcionales. Algo que esta en contra de la salud son las enfermedades hereditarias las cuales son las unicelulares que muchas veces son ocasionadas por una mal proteína dentro de la conformación de alguna encima especial o alguna otra proteína pero que gracias a la enfermería y la atención que esta brinda a la población ya se sabe que tipo de personas tienen este tipo de enfermedad colaborando en salud para prevenirla en donde gracias a la medicina se aplican estudios en este tipo de población para detectar si un futuro bebe podría presentar este tipo de enfermedad de carácter hereditaria o unicelular y si el bebe es portador de esta enfermedad como lo es la enfermedad de oligofrenia fenilpiruvato la cual produce retraso mental gracias a los diagnósticos de la medicina los padres pueden determinar si quieren o no tener al bebe con determinada enfermedad y si no deciden tener la pues se detendría más la población con esta enfermedad y se reduciría el riesgo de que más personas propaguen este tipo de enfermedades aunque en la actualidad se está avanzando en biología molecular para erradicar estas enfermedades en la población y que los bebes que la presentan poder ayudarlos a que sus descendientes no la tengan más.

A manera de conclusión la importancia de la bioquímica para la vida radica en su capacidad para proporcionar conocimientos fundamentales siendo una rama de la ciencia sobre los procesos biológicos a nivel molecular. Estos conocimientos son esenciales para el avance de la medicina, la biotecnología, la farmacología y otras áreas relacionadas con la salud y el bienestar humano.

Gracias al estudio de la bioquímica, se han logrado importantes avances en la comprensión de enfermedades, el desarrollo de fármacos y terapias, la ingeniería genética, la producción de alimentos y la biotecnología, entre otros campos. En un sentido más amplio, la bioquímica contribuye al conocimiento integral de la vida en la Tierra y sus procesos fundamentales.

Los campos en los que se llega a aplicar la bioquímica son muchos ya que es muy universal como disciplina pues abarca las reacciones de la vida y su composición incluyendo también los medios ambientes para que se dé la vida y por lo tanto la bioquímica se relaciona con la enfermería mediante la limpieza en cuanto a la creación de algún producto de limpieza como lo son los jabones por ejemplo; también se relaciona con la enfermería por las enfermedades congénitas puesto ambos luchan por descubrir nuevas enfermedades y como la enfermedad se propaga para así erradicarlas de la población poniéndole mucha atención de los medios por las cuales se enferme la población para así hacer una colaboración para una mejor salud del ser humano.