

UNIVERSIDAD DEL SURESTE COMALAPA CHIAPAS.

FECHA DE INICIO:

28 DE OCTUBRE DEL 2024

NOMBRE DEL ENSAYO:

- DEFINICION DE BIOQUIMICA
- ENFOQUE DE LA BIOQUIMICA EN ENFERMERIA
- LA IMPORTANCIA DE LA BIOQUIMICA EN ENFERMERIA

MATERIA:

BIOQUIMICA



NOMBRE DEL PROFESOR:

IRIS BERISE RODRIGUEZ PEREZ.

ALUMNA:

ELIZAMA YUBISA PEREZ BARRIOS

1ER CUATRIMESTRE

ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA:

11 DE NOVIEMBRE DEL 2024.

En este tema hablaremos temas relacionados como la bioquímica, todo aquello que la bioquímica estudia cómo está estructurada la bioquímica y las y las funciones en los seres vivos.

La bioquímica es una ciencia que estudia la estructura química y las funciones de los seres vivos. Se trata de una disciplina interdisciplinaria que combina los principios de la química y la biología.

La bioquímica se centra en el análisis de las moléculas que componen las células, y tejidos, como los ácidos nucleicos, proteínas, lípidos y carbohidratos. También estudia las reacciones químicas que sufren estos compuestos, como el metabolismo, que permite obtener energía y generar biomoléculas propias.

La bioquímica se divide en dos grupos:

- Bioquímica estática, que estudia la composición y las propiedades fisicoquímicas.
- *Bioquímica dinámica, estudia las transformaciones y reacciones químicas.

Las primeras investigaciones sobre la bioquímica las hizo el gran químico sueco Karl Scheele 1742-1786. Y se trata sobre la composición química de los tejidos vegetales y animales que constituyeron el impulso necesario para la bioquímica.

ENFOQUE DE LA BIOQUIMICA EN LA ENFERMERIA.

La bioquímica es una asignatura básica en el grado de enfermería que se enfoca en el grado de enfermería que se enfoca en el estudio de las biomoléculas del cuerpo humano y los procesos químicos que ocurren en él. La bioquímica en enfermería ayuda a entender el metabolismo en condiciones de salud y enfermedad, así mismo trata las enfermedades que son basadas de forma hereditaria, con los avances actuales de la bioquímica, se pueden ser detectados los portadores y realizar, un diagnóstico, lo que permite al paciente decidir sobre la asesoría de un especialista.

La bioquímica ha sido principalmente la que pudo esclarecer la función de cada uno de los distintos nutrientes que el organismo, proporcionando, con ellos mejores condiciones a la práctica médica, particularmente en la prevención y tratamiento de las enfermedades.

IMPORTANCIA DE LA BIOQUIMICA EN NUESTRAS VIDAS.

La bioquímica también aporta conocimientos valiosos respecto a la compleja relación molecular que permite sustentar la vida; de la misma manera permite comprender los procesos que acompañan el envejecimiento y la muerte celular, saber acerca de la transformación de energía en los seres vivos y de los mecanismos

La Bioquímica es una ciencia de carácter fundamentalmente experimental que nos ayuda a entender los procesos que tienen lugar en nuestro organismo y en el resto de seres vivos. Sus descubrimientos nos han permitido comprender procesos tan esenciales como la fotosíntesis, el metabolismo o la formación del ADN.

- La bioquímica es una ciencia que estudia la química de los seres vivos y los procesos químicos que les permite funcionar, por lo que es importante en nuestra vida por varias razones:

SALUD:

La bioquímica contribuye junto a la medicina, en el diagnóstico molecular, en el desarrollo de vacunas y antibióticos las terapias regenerativas y genéticas. También ayuda a comprender las causas de enfermedades y como tratarlas.

NUTRICION:

La bioquímica ayuda a entender los procesos digestivos y metabólicos de los nutrientes. lo que permite plantear un régimen alimentario racional.

La bioquímica ayuda también a comprender la relación molecular que sustenta, la vida, los procesos de envejecimiento y muerte celular, y la transformación de energía en los seres vivos.

Llego a la conclusión de que la bioquímica es una disciplina científica tan indispensable en nuestra vida cotidiana como también en la ciencia. Ha sido tan fundamental que junto con la ciencia y tecnología ha sido de gran importancia para todos los seres vivos.