



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Petronita Angelica May Landero

Nombre del tema: Introducción a las biomoléculas y al metabolismo

Parcial : I

Nombre de la Materia : Bioquímica

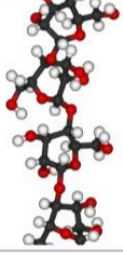

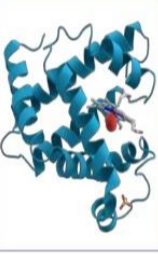
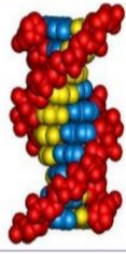
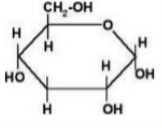
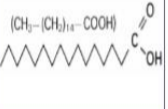
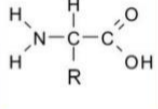
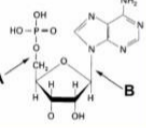
Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

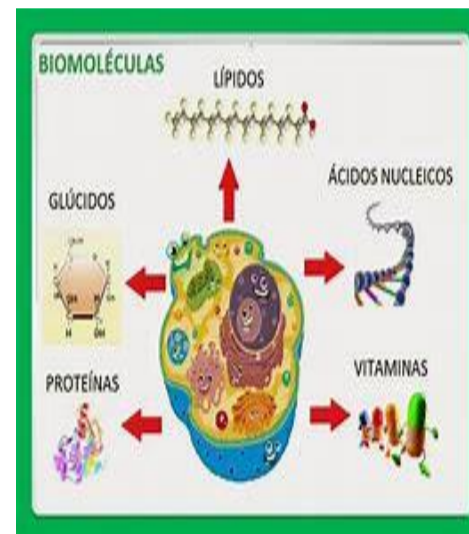
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

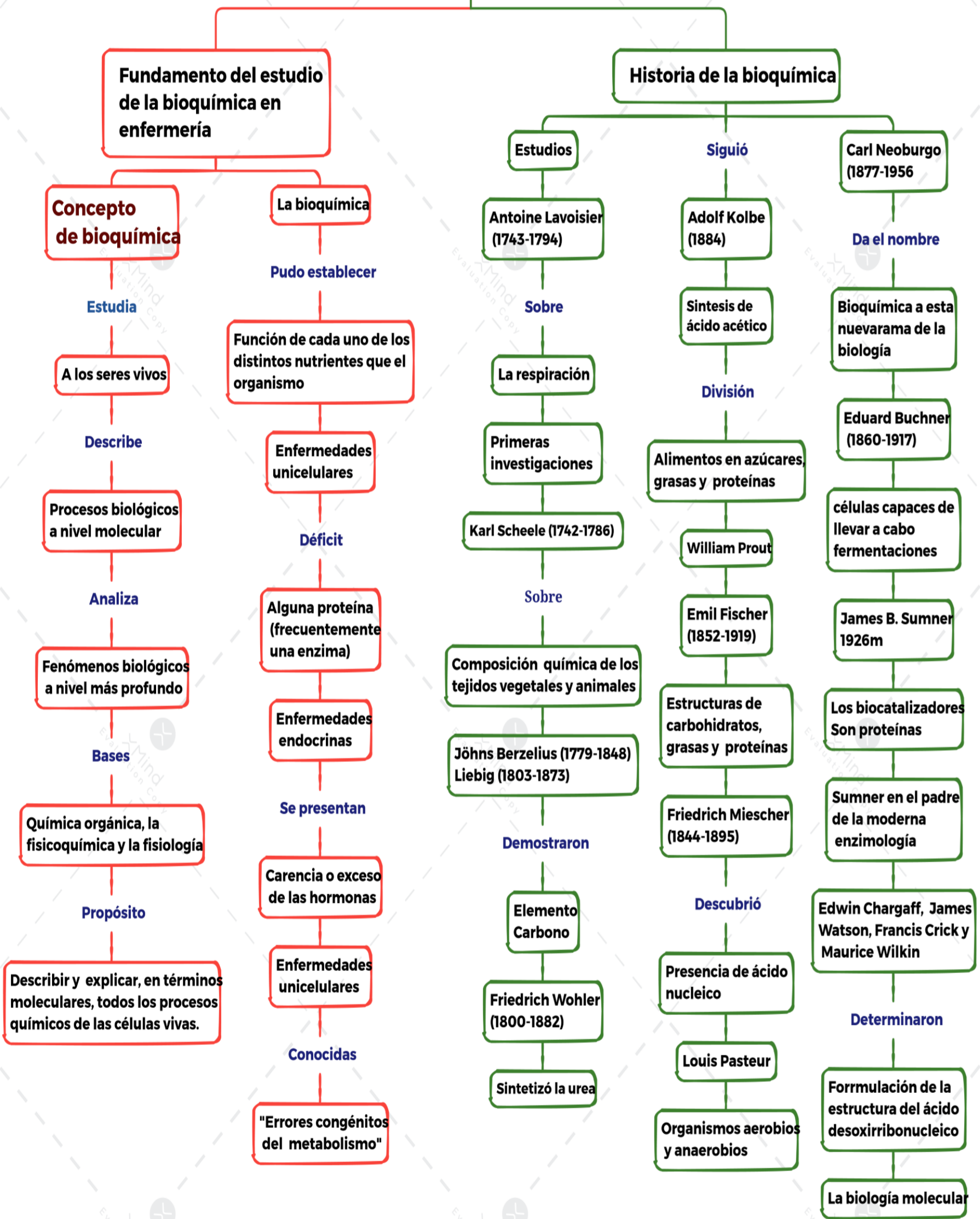
INTRODUCCIÓN

Las biomoléculas y al metabolismo sabemos que son fundamentales en los seres vivos ya que están conformados sumamente por estas, y ya que suelen ser necesarias, es por ello que en este trabajo, daremos a conocer su objetivo con la finalidad de ayudar a comprender lo importante que son para el organismo vivo, en este mundo del saber es importante conocer cuáles son los componentes y procesos bioquímicos que internen en nuestra alimentación y organismo, y así mismo también debemos conocer y saber que la bioquímica es la llamada química de la vida, es la ciencia que estudia las moléculas y reacciones químicas, que ocurren en los seres vivos. Abarca carbohidratos, lípidos. Proteínas y enzimas. Es por ello que en este trabajo tiene el propósito de ayudar al lector a entender de manera sencilla y rápida todo lo relacionado con este tema como son, concepto bioquímico, historia de la bioquímica, fundamento del estudio de la bioquímica en la enfermería, entre otros, en este presente informe quiero dar a conocer que algunas moléculas funcionan como parte estructural de las células y los tejidos del cuerpo de los organismos.

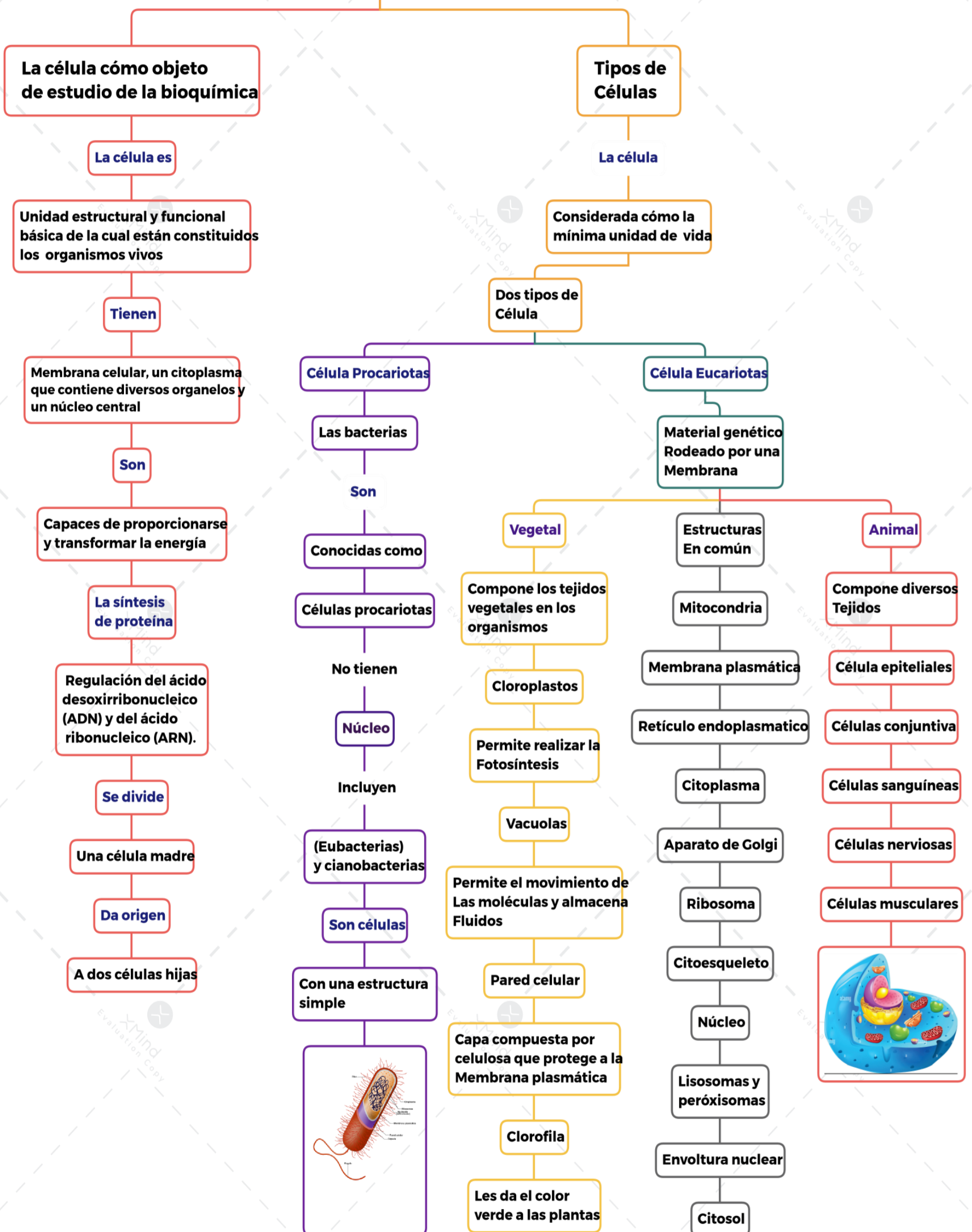
CARBOHIDRATO	LÍPIDO	PROTEÍNA	AC. NUCLÉICO
			
	$(\text{CH}_2-\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$ 		
Monosacárido	Ácido graso	Aminoácido	Grupo P + Base nitrogenada + Pentosa



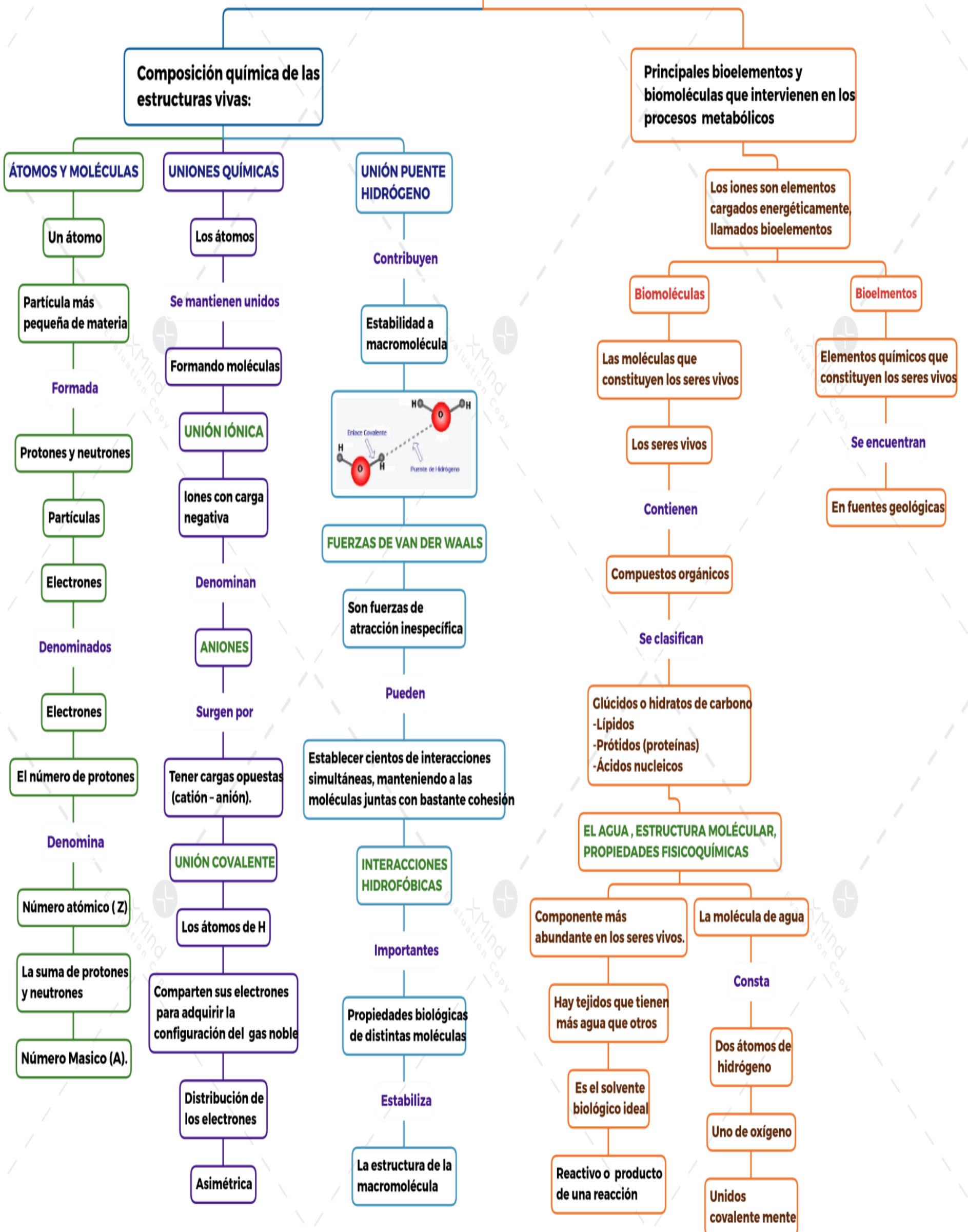
BIOMOLÉCULAS Y AL METABOLISMO



BIOMOLÉCULAS Y AL METABOLISMO



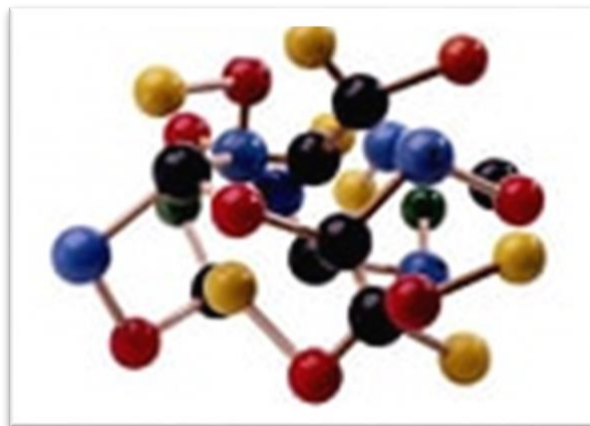
BIOMOLÉCULAS Y AL METABOLISMO



Conclusión

En este trabajo se concluye la importancia de las biomoléculas y al metabolismo, el cual basamos que la bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos, así como también debemos saber que los bioquímicos se produjo hace unos 200 años, y que a lo largo del tiempo la evolución de los seres vivos involucró, en primer lugar, la evolución desde el punto de vista químico. Así como es a partir de los elementos químicos en la segunda mitad del siglo XVIII y durante todo el siglo XIX se llevó a cabo un gran esfuerzo para entender tanto el aspecto estructural como el funcional de los procesos vitales, es decir que la bioquímica ha sido principalmente la que esclarecer la función de cada uno de los distintos nutrientes en el organismo, así como también nos proporciona a conocer con mejores condiciones a la práctica médica para la prevención y tratamiento de las enfermedades, también nos enseña a conocer el conocimiento de las enfermedades unicelulares que adquiere especial relieve, el cual se radica en un déficit de alguna proteína { frecuentemente una enzima }, de otro seguimiento donde también en estos temas nos muestra que ahí otras enfermedades unicelulares, conocidas como errores congénitos del metabolismo, el cual se presenta por un déficit de alguna enzima o la forma de proteínas enzimáticas anormales. Y así podemos conocer otro objeto de estudio de la bioquímica después de haber realizado una revisión somera del surgimiento y desarrollo de la bioquímica como ciencia y el detallado de algunas de sus aportes a las ciencias generales. Aquí en estos temas también vamos a concluir un poco de las células, conocemos que la célula es una unidad estructural y funcional básica de la cual están constituidos los organismos vivos. El cual sabemos que es un componente del ser humano, el cual pueden contener un billón de ellas, mientras que muchos microorganismos sólo se componen de una célula.

Las células es la entidad organizativa más pequeña, se le considera como la mínima unidad de vida. Existen dos tipos de células en función de su nivel de evolución, de acuerdo con la organización anatómica y funcional. En sí sabemos que estos temas nos van a ayudar a entender las miles de células como las eucariotas y las células procariotas. Las cuales todas las células derivan de antepasados comunes y deben cumplir funciones semejantes en tamaño y estructura. En otras palabras y dando por concluido estos temas el cual nos ayuda a proporcionar información coherente a lo que ya sabemos que los seres vivos estamos caracterizados, entre otras cosas, por una organización celular, es decir determinadas moléculas se organizan de una forma particular y precisa e interactúan entre sí para establecer la célula y que la bioquímica es el estudio de los procesos químicos.



FUENTE DE CONSULTA

(UDS,ANTOLOGÍA DE BIOQUIMICA,2022)

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN /4482ddcc047c91454lf3627d25cb6206-LC-LENI04%20BIOQUIMICA%20.pdf>