



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Juan Daniel López Alcázar

Nombre del tema: Introducción a la biomolécula y al metabolismo

Parcial: 1. _ “A”

Nombre de la Materia: Bioquímica 1

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 1.- “A”

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán De Domínguez, Chiapas, 23 de septiembre del 2022

Introducción:

Bio= vida

Química= estudio de la materia

“Ciencia que estudia las bases químicas de la materia”

-Como parte hacial a la introducción, la bioquímica es una rama donde se dedica tiempo a observar y estudiar a los seres vivos en su composición química.

Actualmente su objetivo general es la comprensión integral, a nivel molecular de todos los procesos químicos que se relacionan con las células vivas.

-En los últimos años habido un gran interés en la bioquímica, se han ido agregando nuevos descubrimientos y conocimientos útiles. La Bioquímica nos explica como el carbono, hidrogeno, oxigeno, nitrógeno, fosforo, y azufre son imprescindibles para la vida. Al igual se nos describen células, biomoléculas y sus estructuras.

-A continuacion se muestran los conceptos que conforman la unidad 1

INTRODUCCIÓN A LAS BIOMÓLECULAS Y AL METABOLISMO

1.1 Concepto de bioquímica,

1.1.1 Historia de la bioquímica.

1.1.2 Fundamento del estudio de la bioquímica en enfermería

1.2 La célula cómo objeto de estudio de la bioquímica

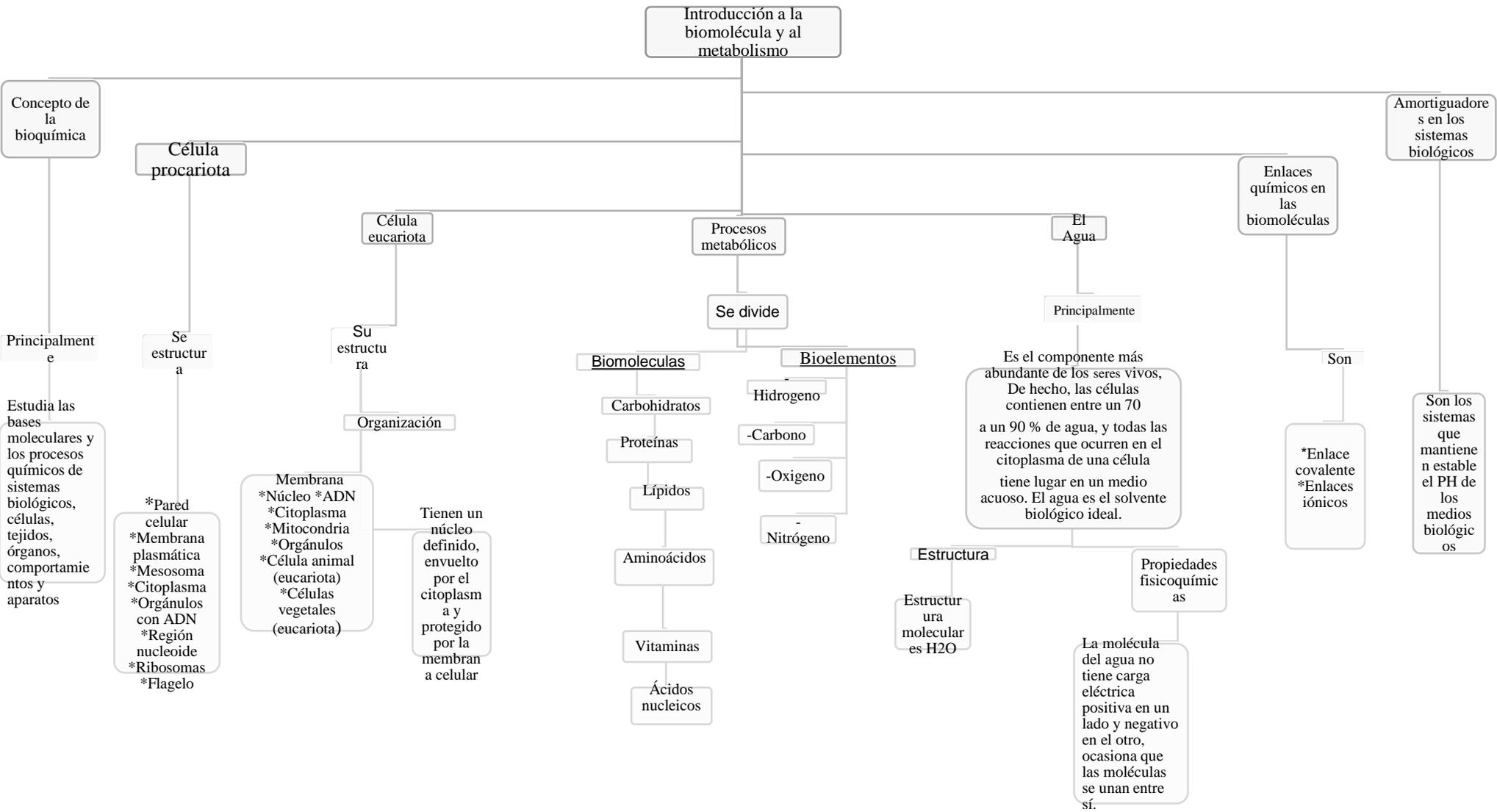
1,2,1 Tipos de células

1.2.2 Diferenciación anatómica de las células

1.3 Composición química de las estructuras vivas:

1.3.1 Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos.

1.3.2 El agua, estructura molecular, propiedades fisicoquímicas



Conclusión:

• Desde mi punto de vista, la bioquímica es una ciencia muy amplia en todos los sentidos. Ejemplo de ello estudia la composición química de los seres vivos, Es decir, las proteínas, los carbohidratos, lípidos, y los ácidos nucleicos. De esta misma manera llega a comprender las bases químicas de la vida, como las moléculas que componen las células y tejidos que catalizan las reacciones químicas del metabolismo celular como la digestión, inmunidad y muchas cosas más de gran valor.

Fuente de consulta Antología UDS Bioquímica

-Formato APA Bibliografía

(S/f). Com.mx. Recuperado el 23 de septiembre de 2022, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/495817b816dfc150ac6081dc05fa5f21-LC-LMV102%20BIOQUIMICA%20I.pdf>