

UDS  
Mi Universidad

## Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales

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

Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán De Domínguez Chiapas a 23 de septiembre del 2022

Introducción:

“Ciencia que estudia las bases químicas de la materia”

Como introducción, la bioquímica es una rama donde se utiliza tiempo a estudiar, observar a los seres vivos y su composición química. Hasta la fecha su objetivo general es la comprensión integral, a nivel molecular de todos los procesos químicos que se unen con las células vivas.

Años atrás se ha notado un gran interés en la bioquímica, se han ido agregado nuevas aportaciones y conocimientos importantes.

La bioquímica nos explica como el hidrogeno, oxigeno, carbono, fosforo, nitrógeno y azufre son imprescindibles para la vida. Del mismo modo se nos describen células, biomoléculas y sus estructuras.

- En continuación se mostrarán los temas que conforman la unidad 1.

## INTRODUCCIÓN A LA BIOMÓLECULA Y AL METABOLISMO.

### 1.1 Concepto de bioquímica

#### 1.1.1 Historian de la bioquímica

#### 1.1.2 Fundamento del estudio de bioquímica en enfermería

### 1.2 La célula cómo objeto de estudio de bioquímica

#### 1.2.1 Tipos de célula

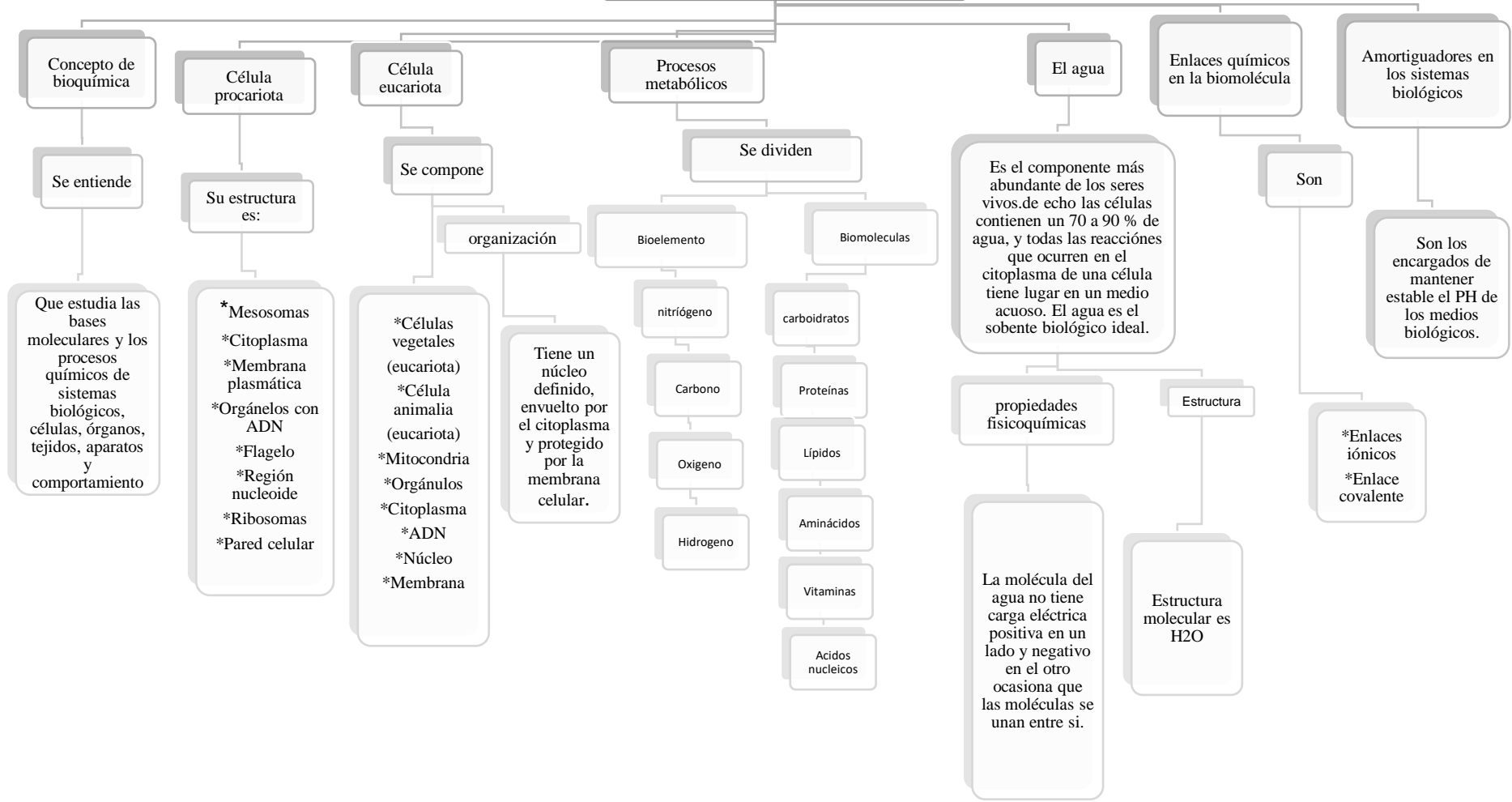
#### 1.2.2 Diferenciación anatómica de las células

### 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.

# Introducción a la biomolécula y al metabolismo



### Conclusión:

-Dando mi punto de vista, la bioquímica estudia la composición química de los seres vivos y es una ciencia muy amplia en todos los sentidos.

Es decir, los lípidos, carbohidratos, las proteínas y los ácidos nucleicos.

También de la misma manera comprende las bases químicas de la vida, como las moléculas que componen las células y tejidos que catalizan las reacciones químicas de metabolismo celular como la inmunidad y muchas mas de gran valor.

Fuentes formato APA Antología UDS Bioquímica

### 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>