EUDS Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Introducción a las biomoléculas y al metabolismo

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: primero

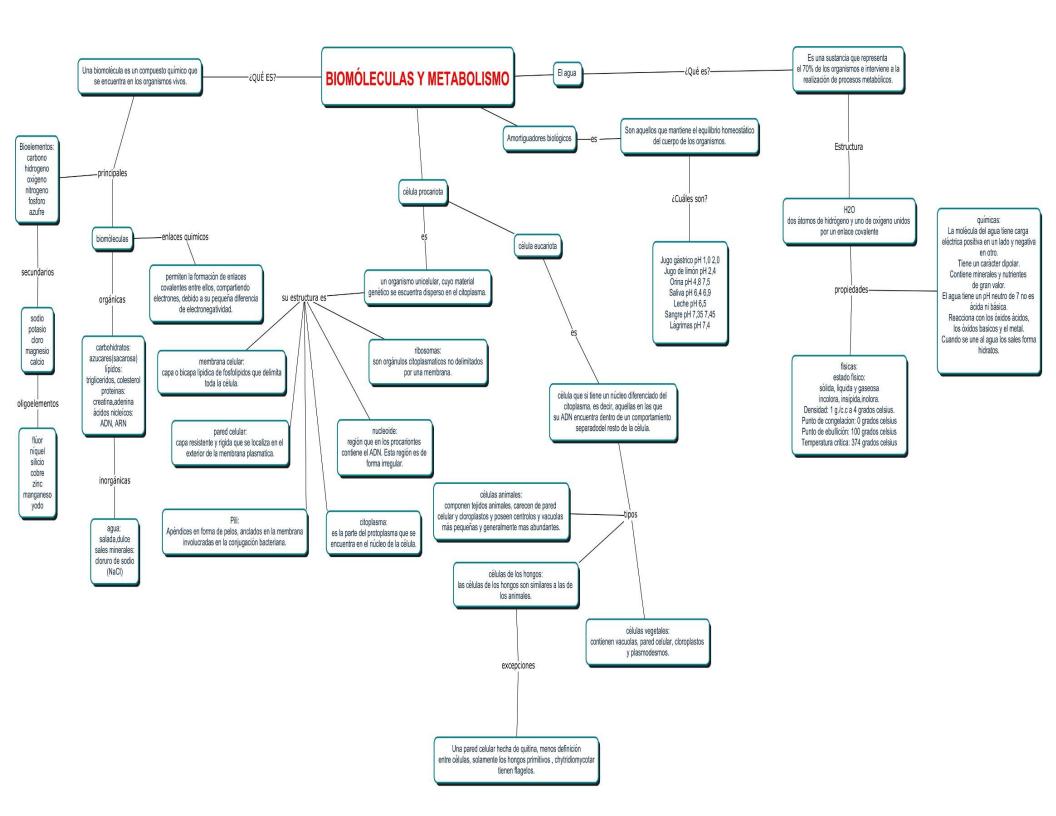


INTRODUCCIÓN

La bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos. La bioquímica estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular, al utilizar conjuntamente los principios de la química orgánica y de la fisiología en la búsqueda de la comprensión cada vez más precisa de los procesos biológicos.

El propósito de la bioquímica, como nos dice Robert Murray, consiste en describir y explicar, en términos moleculares, todos los procesos químicos de las células vivas.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2



Conclusión

Las biomoléculas son el fundamento de la vida y cumplen funciones imprescindibles para los organismos vivos. Por esta razón, las biomoléculas suelen estar constituidas por este tipo de elementos químicos, comparten una relación fundamental entre estructura y funciones, en la que interviene también el entorno en el que se encuentran. Cambios químicos que se presentan en una célula u organismo. Estos cambios producen la energía y los materiales que las células y los organismos necesitan para crecer, reproducirse y mantenerse sanos. El metabolismo también ayuda a eliminar sustancias tóxicas.

En esta sección hemos aprendido acerca de cómo intervienen las biomoléculas en el metabolismo, así como se dividen en diversos temas de conocimiento y esto nos ayuda para conocer sus funciones en los seres vivos.



FUENTES:

(UDS, 2022, pág. 62)

(wikipedia, s.f., pág. 11)

(mexico, 2022, pág. 1)

(zarza, 2022, pág. 4)

(Issac Túnez, s.f., pág. 11)

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 5