



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: Carlos Daniel Ramírez Hernández

Nombre del tema: mapa conceptual

Parcial: I

Nombre de la Materia: bioquímica

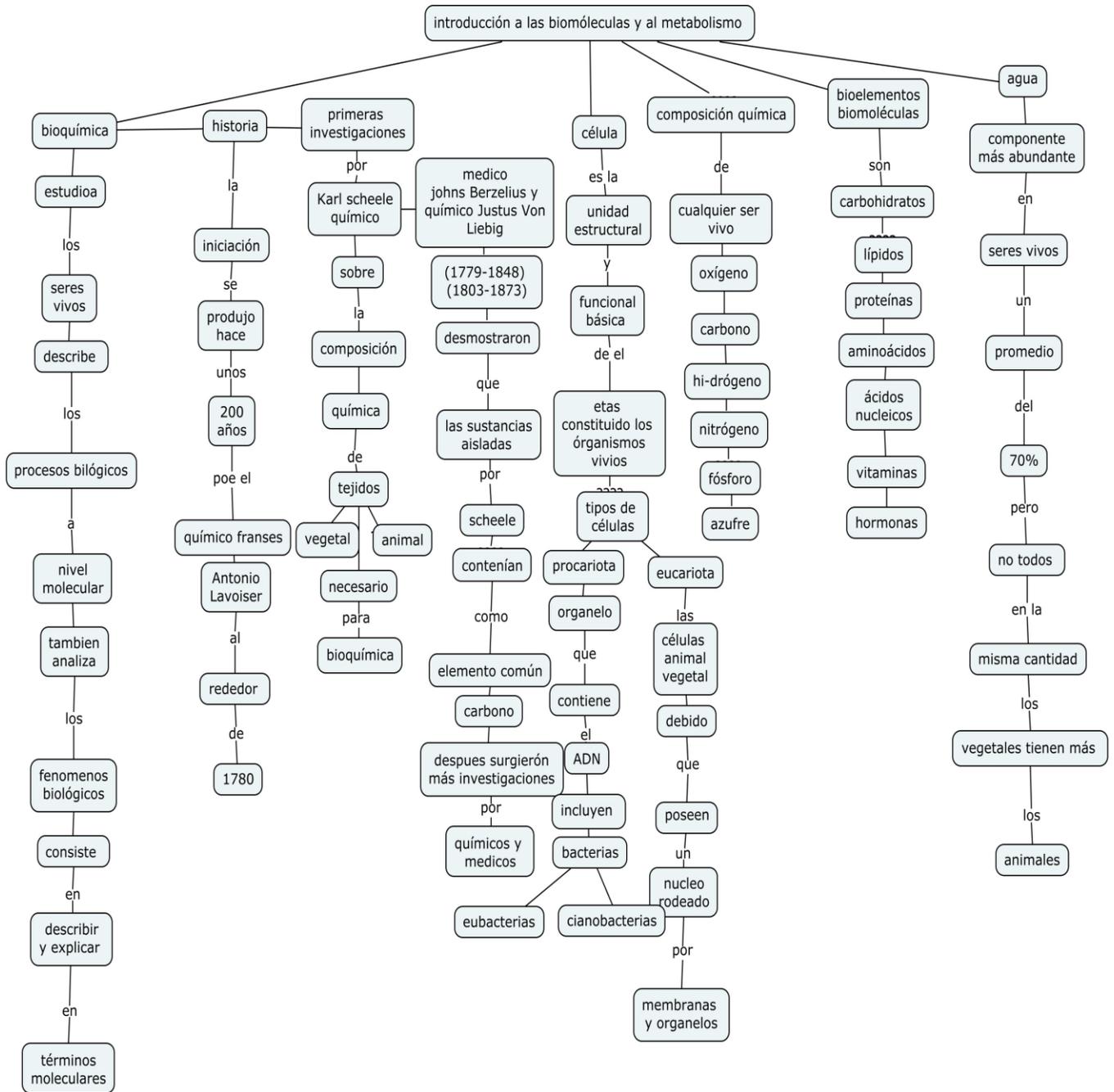
Nombre del profesor: María de los Ángeles Benegas Castro

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: I

La bioquímica se basa en el concepto de que todo ser vivo contiene carbono y en general las moléculas biológicas están compuestas principalmente de carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo y azufre

La bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos. Concretamente, 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. La bioquímica analiza los fenómenos biológicos a nivel más profundo que el de las modificaciones aparentes, y la información está más allá del campo de lo que se observa a simple vista o con cualquier microscopio. Las bases conceptuales de la bioquímica se encuentran en la química orgánica, la fisicoquímica y la fisiología. 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.



Concluyo con la importancia que esta tiene, 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 de ...

Esta actividad nos da a conocer los elementos químicos que la célula contiene , también los tipos de células que existen y otros componentes más

Antología. (s. f.). UDS Universidad. Recuperado 25 de septiembre de 2022, de

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