



Mi Universidad

Nombre del Alumno Casandra Guillen Najera

Nombre del tema "Bioquímica"

Parcial 1°

Nombre de la Materia "Biología"

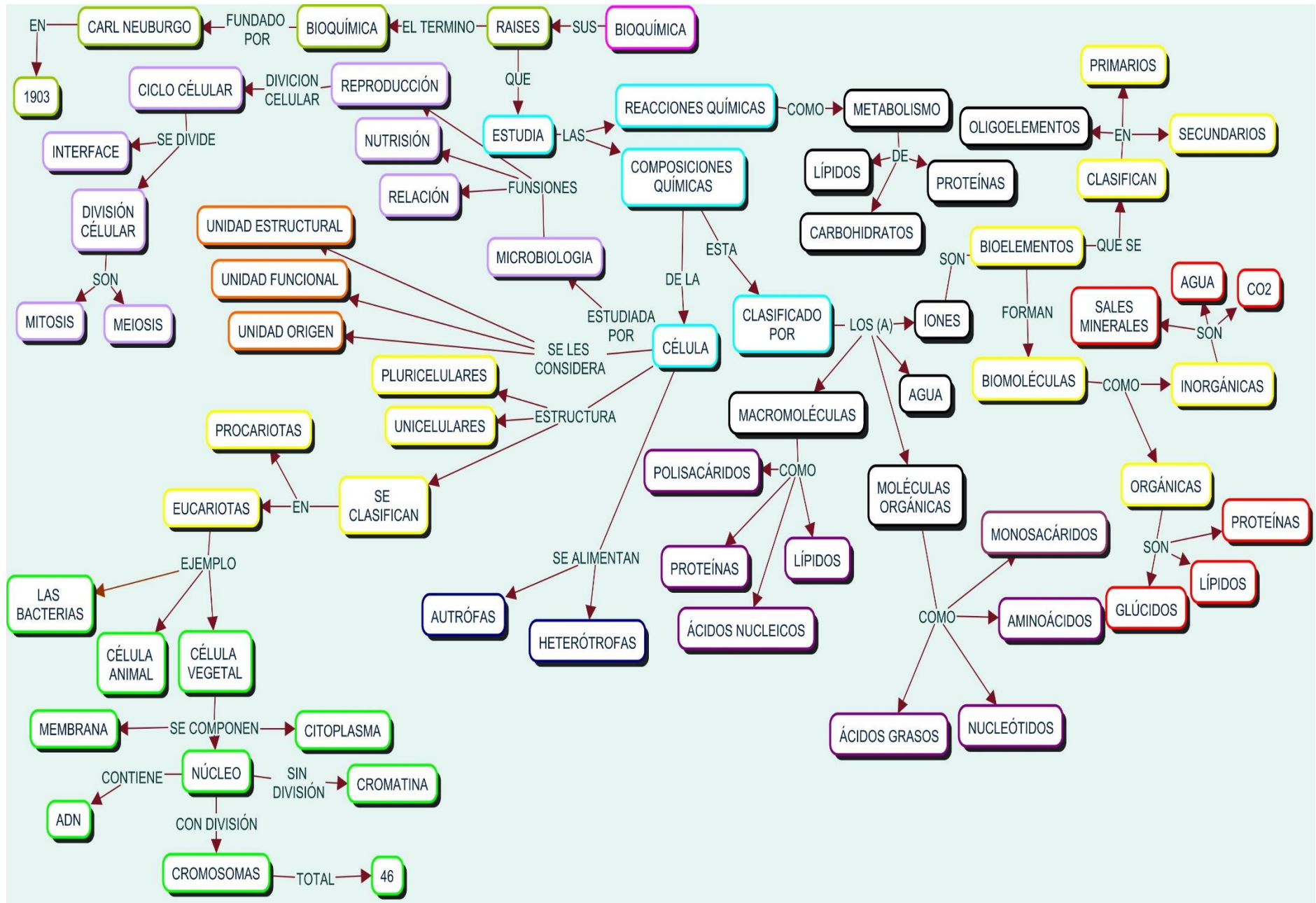
Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura "Enfermería"

Cuatrimestre primero

INTRODUCCION.

La bioquímica es una ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, especialmente las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos. Intenta comprender la base química de la vida: las moléculas que componen las células y los tejidos, que catalizan las reacciones químicas del metabolismo celular como la digestión, la fotosíntesis y la inmunidad, entre otras muchas cosas. Constituye una disciplina que junto con la química orgánica que permiten o facilitan sentar las bases para la comprensión de los fenómenos que ocurren en los microorganismos y su papel en los procesos bioquímicos. Tiene aplicaciones en amplios sectores de la medicina, la agroalimentación, la farmacología y varias áreas más. La bioquímica es una de las disciplinas que mayor desarrollo ha alcanzado en el siglo XX.



CONCLUSIÓN

La bíoquímica es una disciplina científica que explica cómo el carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo y azufre, además de ser imprescindibles para la vida. Explica existencias y actividades de los organismos vivos con base en la interacción de las moléculas que las componen, ha alcanzado un desarrollo espectacular con alto impacto en la producción alimentaria y farmacéutica como resultado del abordaje multidisciplinario que en la actualidad se aplica en todas las ramas de la ciencia.

En cuanto a la condición de la Bioquímica como espacio en la carrera de enfermería es necesario tener el conocimiento sobre la naturaleza química de los componentes celulares, para comprender diversos aspectos del metabolismo, así como la regulación química y los cambios estructurales que ocurren dentro de las células vivas, lo cual nos dice que implica la necesidad de abordar el metabolismo de proteínas, carbohidratos, lípidos, ácidos nucleicos y las reacciones energéticas que intervienen. La bíoquímica lleva a profundizar en los componentes de la vida, el funcionamiento de la célula y sus respuestas ante un cambio en las condiciones intra y extracelulares. Es un instrumento impredecible para comprender el funcionamiento del ser humano en situaciones de salud y enfermedad.

Bibliografía

Alberts, B. J. (2008). Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>

Curtis, H. B. (2009). *Biología. Editorial Médica Panamericana*. . Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>

Díaz, J. (2006). *Bioquímica: un enfoque básico aplicado a las ciencias de la vida*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>

Fell, D. (1999). *Bases del Control del Metabolismo. España. Editorial Omega*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>

Lodish, H. Berk, A. M. (2007). *Biología celular y molecular. 5ª edición. México. Editorial Médica*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>

Lozano, J. A. (2005). *Bioquímica y biología molecular en Ciencias de la salud*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>