



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: Alma Camila Hernández Méndez

Nombre del tema: Describes el metabolismo de los seres vivos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Biología

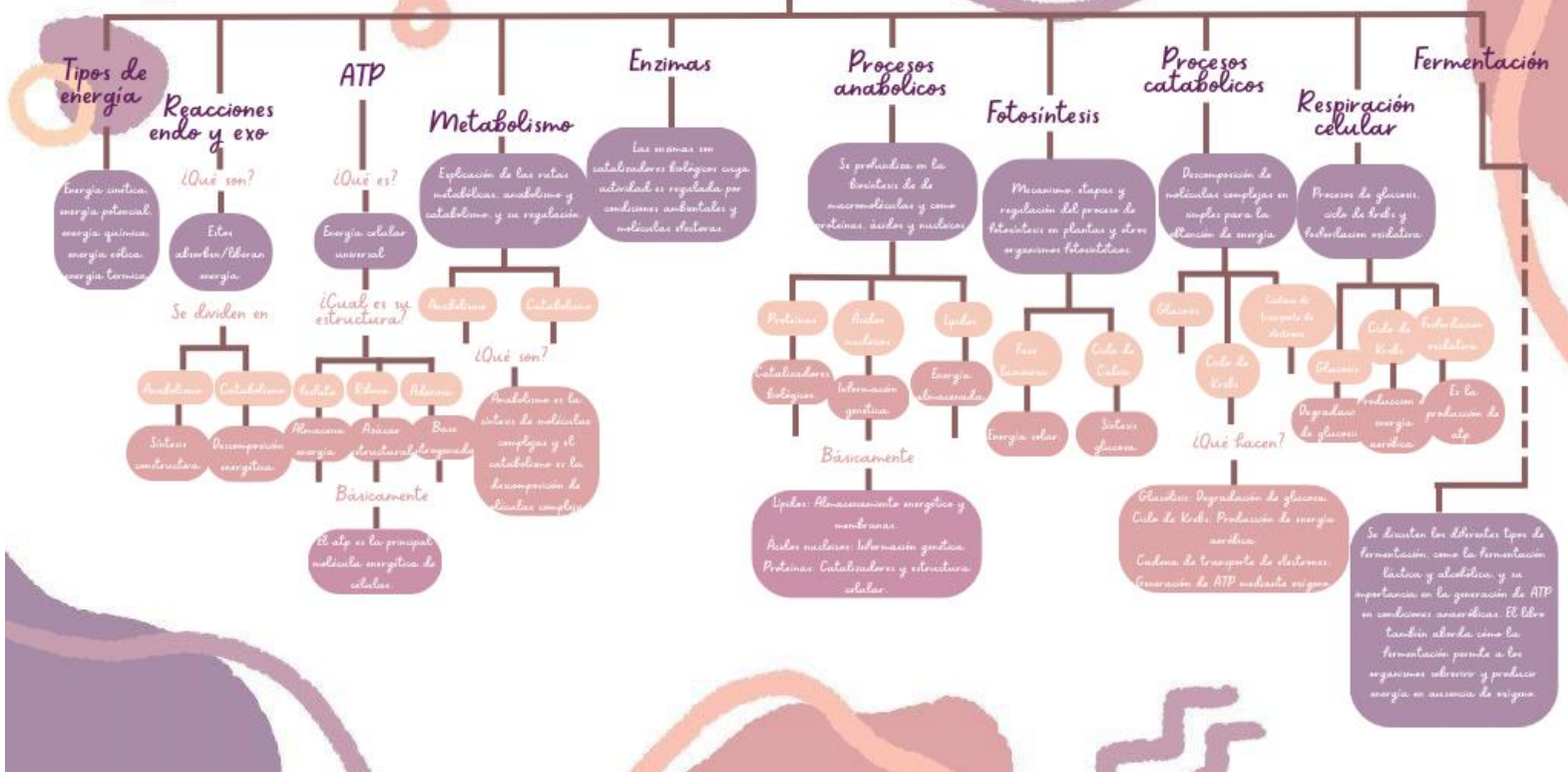
Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

3er Cuatrimestre BRH

Introducción

La vida, en su esencia más básica, se sostiene sobre un complejo entramado de procesos energéticos y bioquímicos. Desde la fotosíntesis que transforma la luz solar en energía química hasta la respiración celular que libera esa energía para sostener nuestras funciones vitales, cada proceso juega un papel crucial. Las reacciones endotérmicas y exotérmicas regulan cómo se intercambia y transforma la energía, mientras que el ATP actúa como la moneda universal que alimenta todas las actividades celulares. En este equilibrio dinámico entre metabolismo, enzimas, procesos anabólicos y catabólicos, y la fermentación, se revela la complejidad y la ingeniería intrincada que sustenta la vida tal como la conocemos

Describe el metabolismo de los seres vivos



Fuentes bibliográficas

Alberts, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., & Walter, P. (2014). “Biología molecular de la célula”(6a ed.). Omega.