



Mapa Conceptual

*Nombre del Alumno: **Yaritza Hernandez***

*Nombre del tema: **ENZIMAS Y CINÉTICA ENZIMÁTICA***

*Parcial: **3** Nombre de la Materia: **Bioquímica***

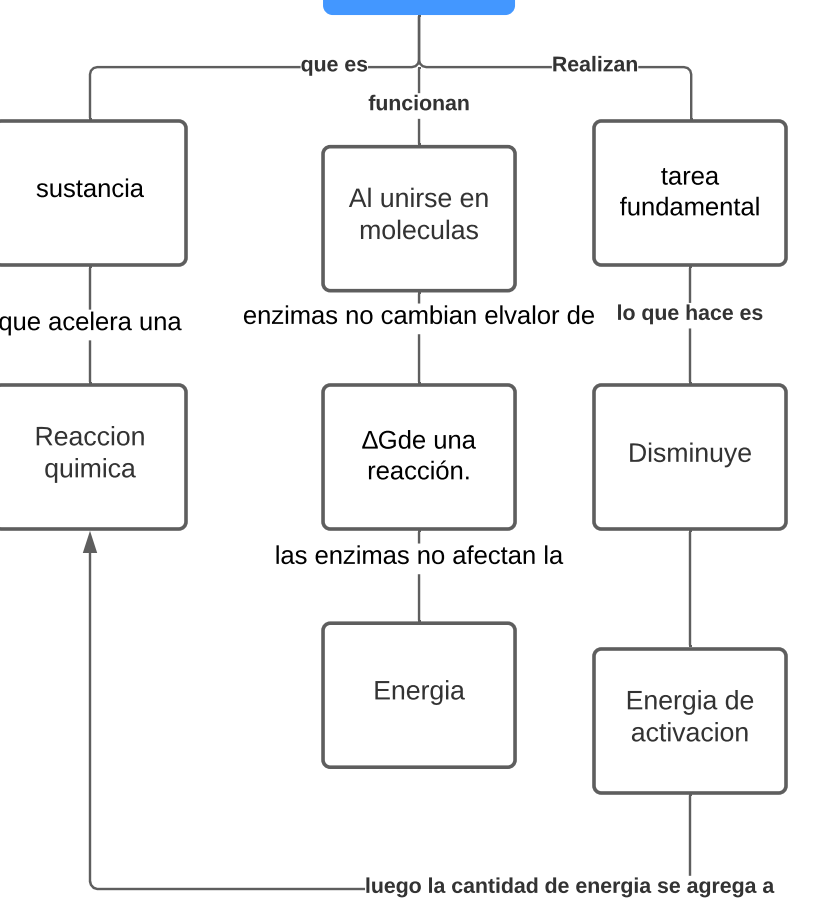
*Nombre del profesor: **María de los Ángeles Venegas***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina veterinaria y zootecnia***

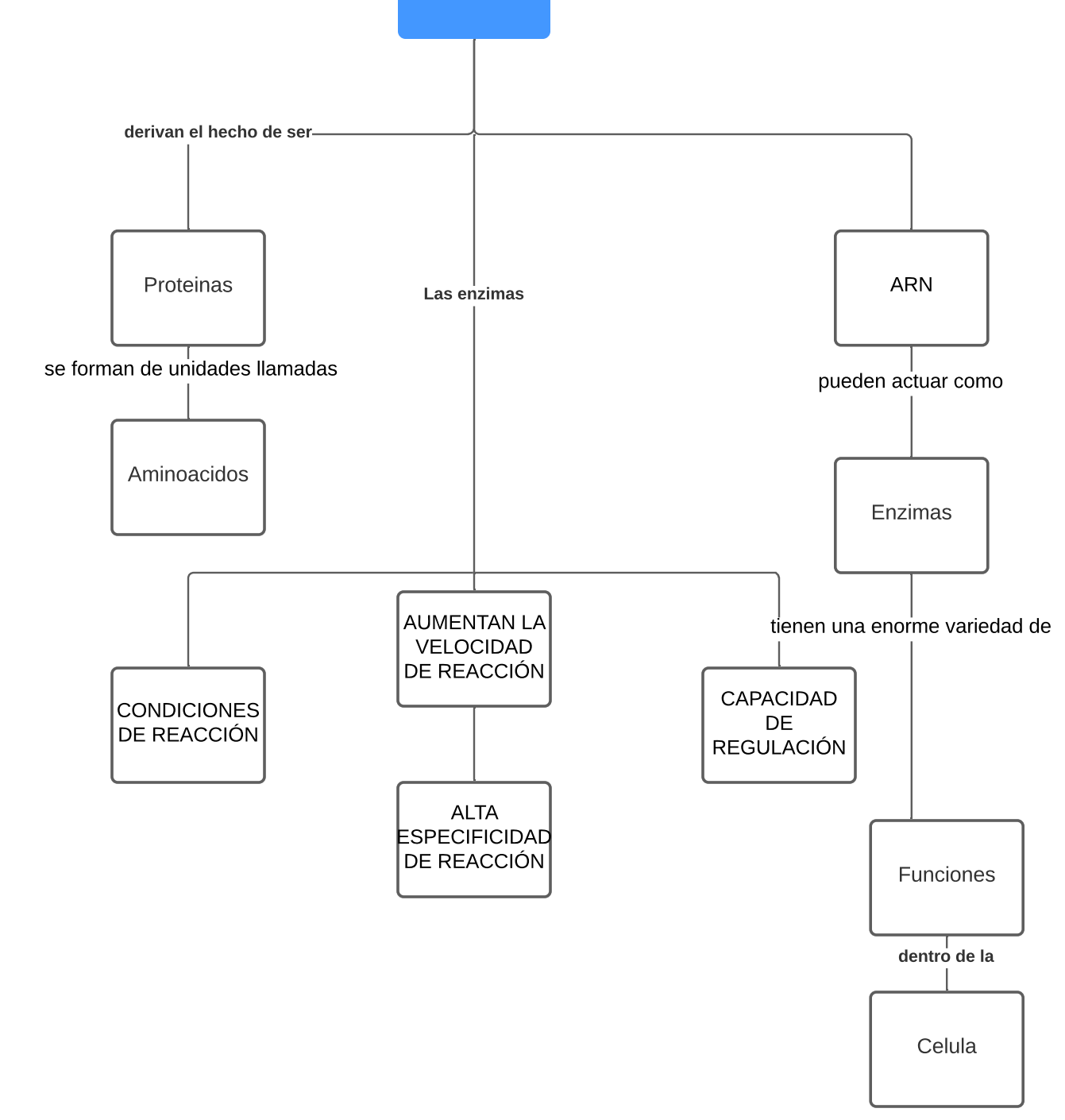
*Cuatrimestre: **I***

ENZIMAS Y CINÉTICA ENZIMÁTICA

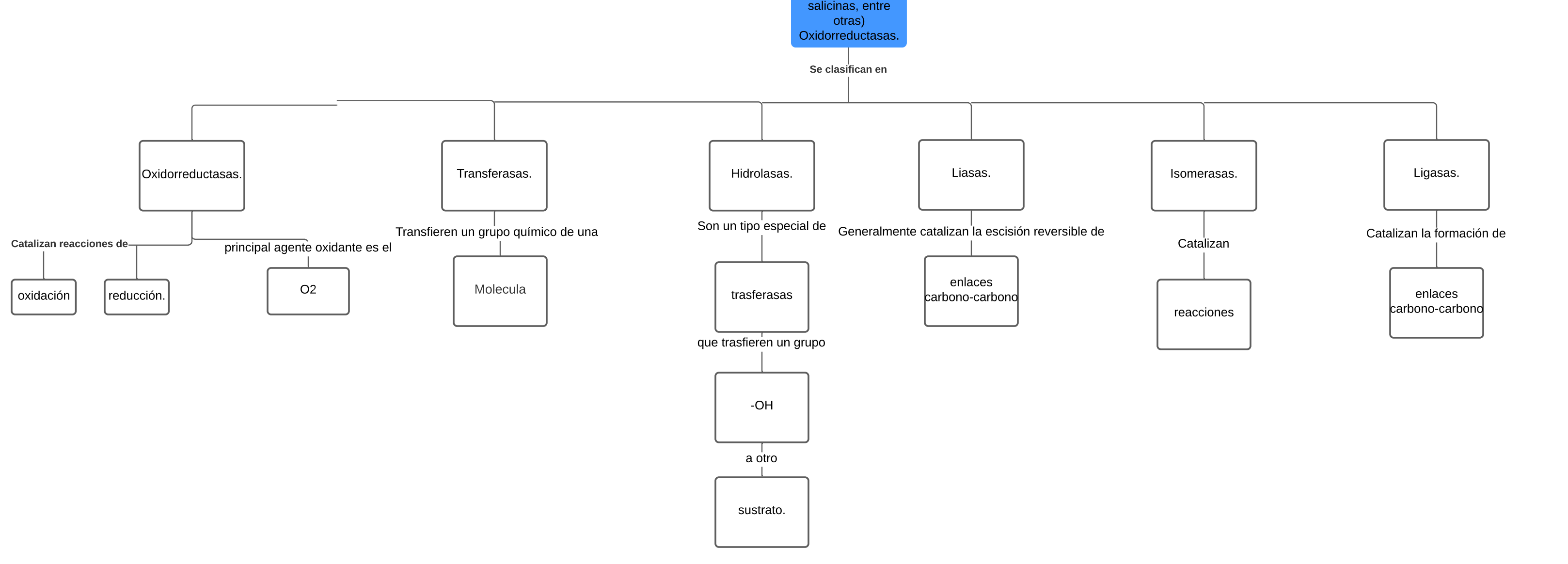
Concepto de enzima.



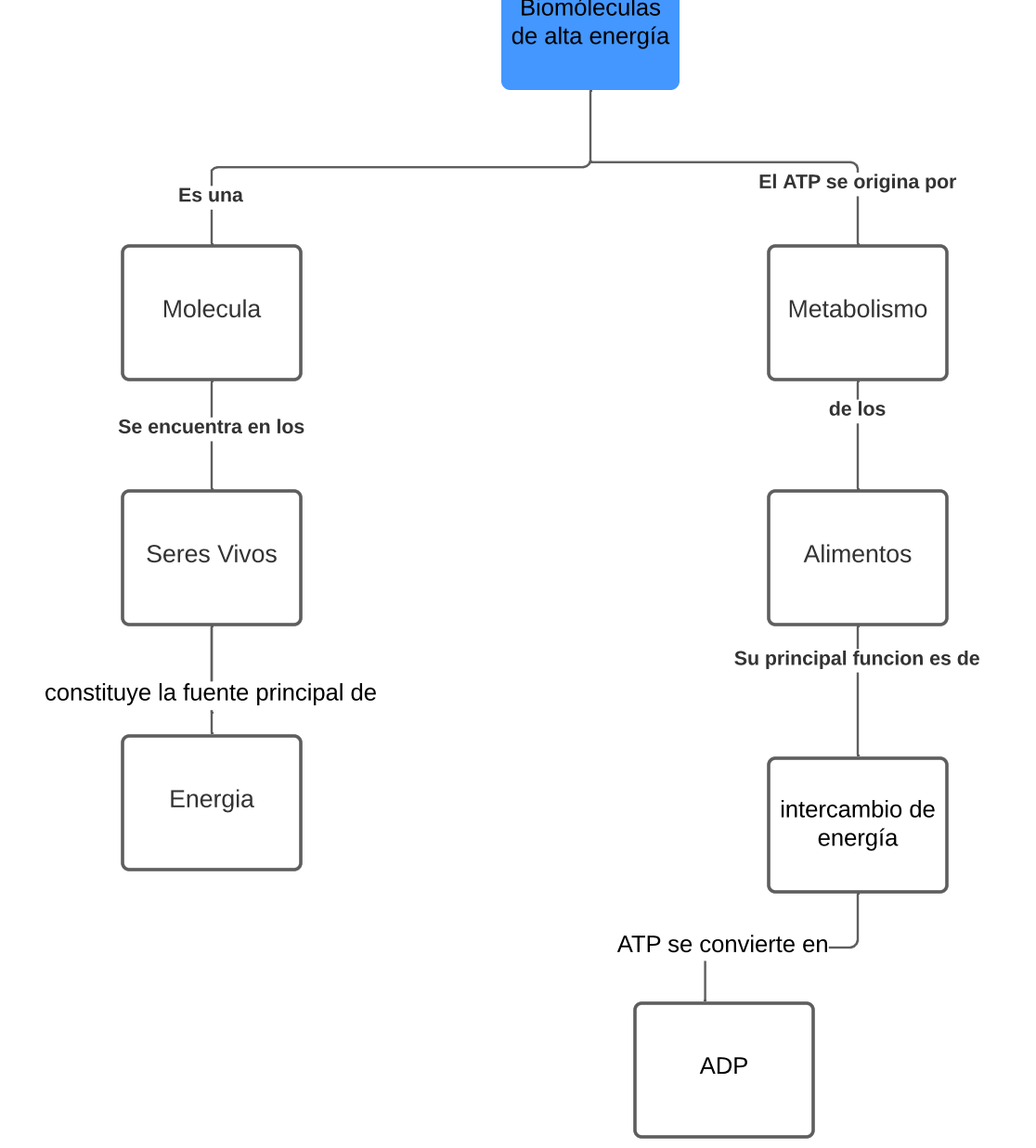
Propiedades de las enzimas.



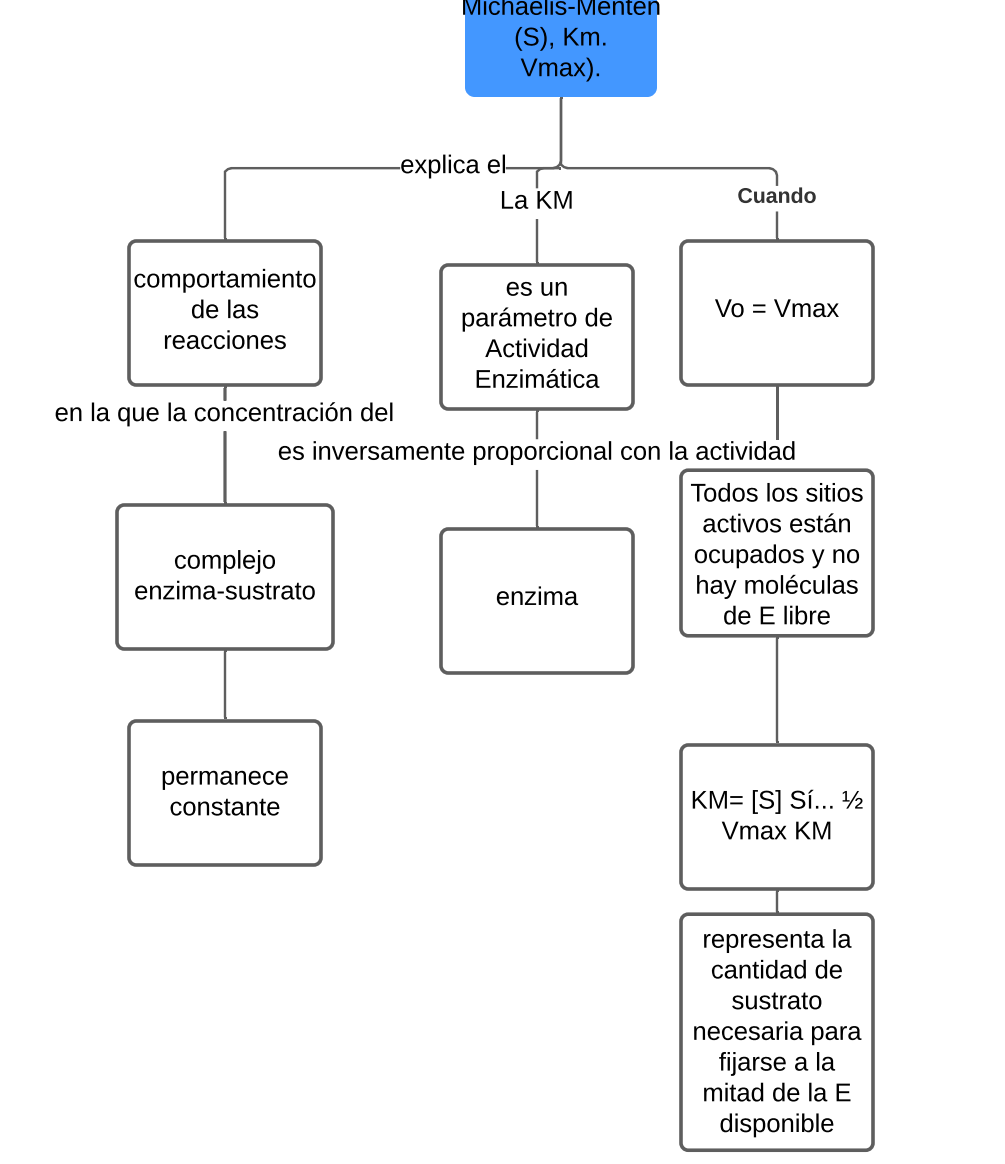
Clasificación de las enzimas (deshidratasas, hidrolíticas, salicinas, entre otras) Oxidorreductasas.



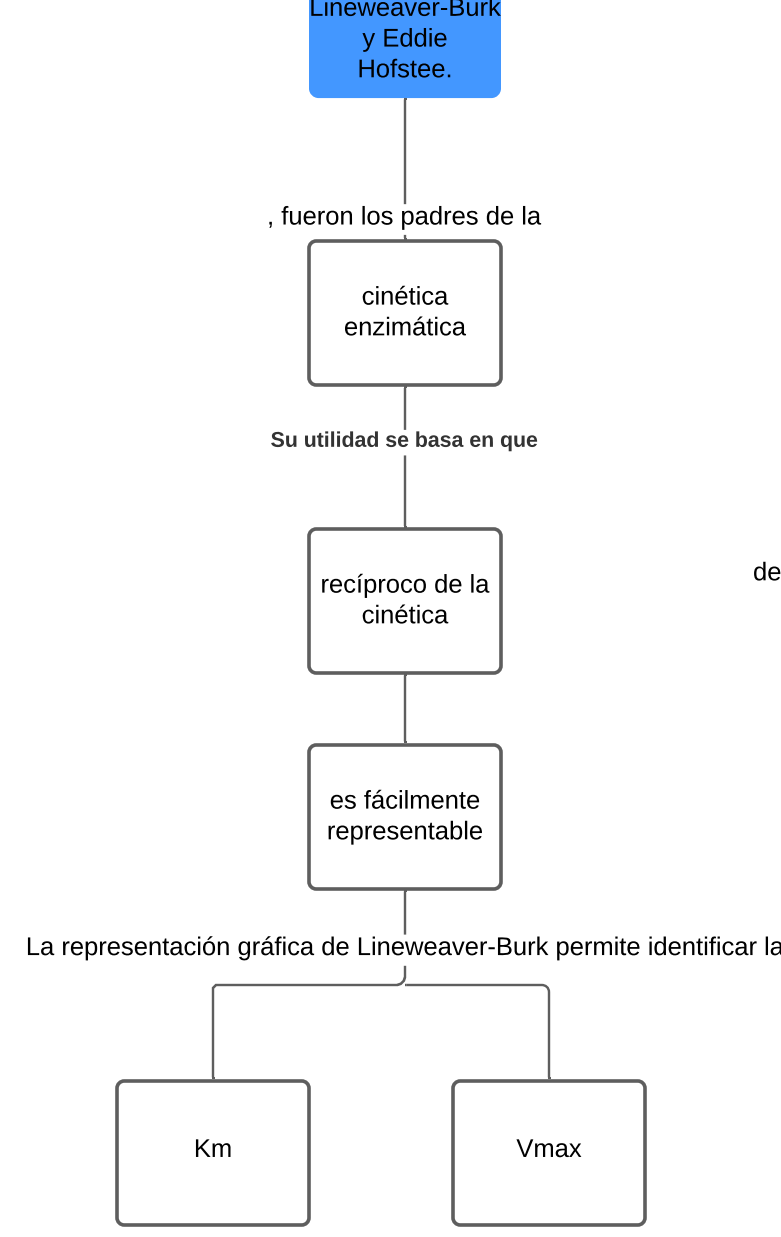
Biomoléculas de alta energía



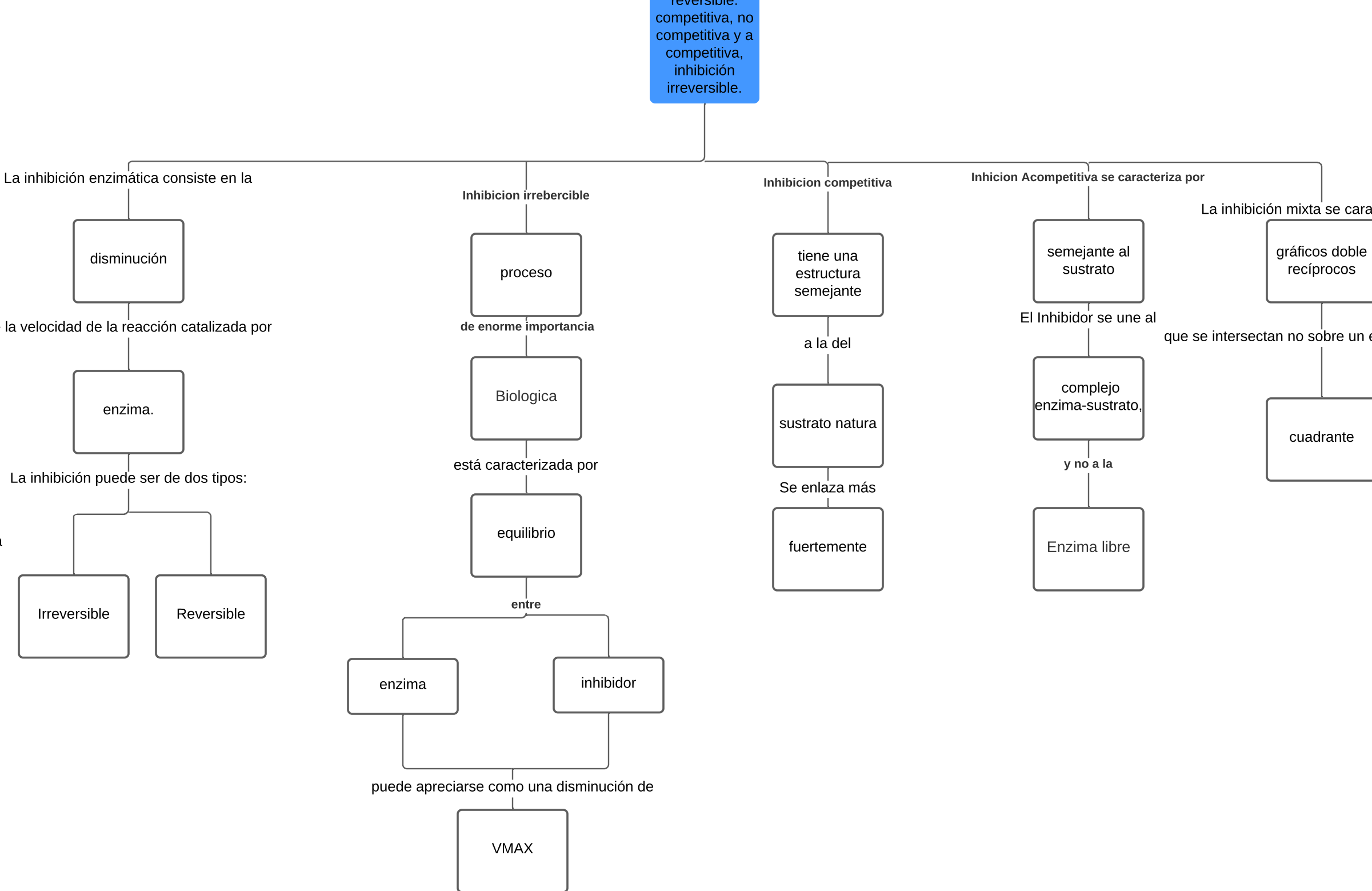
Ecuación de Michaelis-Menten (S), Km, Vmax.



Gráficos de Lineweaver-Burk y Eddie Hofstee.



Inhibición enzimática: inhibición reversible: competitiva, no competitiva y a competitiva, inhibición irreversible.



REFERENCIAS

- Cameron, A. T., & Gilmour, C. R. (1935). *Biochemistry Of Medicine*. J. And A. Churchill; London.
- Nelson, D. L., Lehninger, A. L., & Cox, M. M. (2008). *Lehninger principles of biochemistry*. Macmillan.
- Ramos A., (2001) El futuro de las técnicas de bioquímica génica y sus aplicaciones. *In vitro veritas*, 2, art. 10. Universidad de Catalunya.