

**Universidad Del Sureste
Campus Comitán**

Licenciatura En Medicina Humana

Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez

**Químico: Alberto Alejandro
Maldonado López**

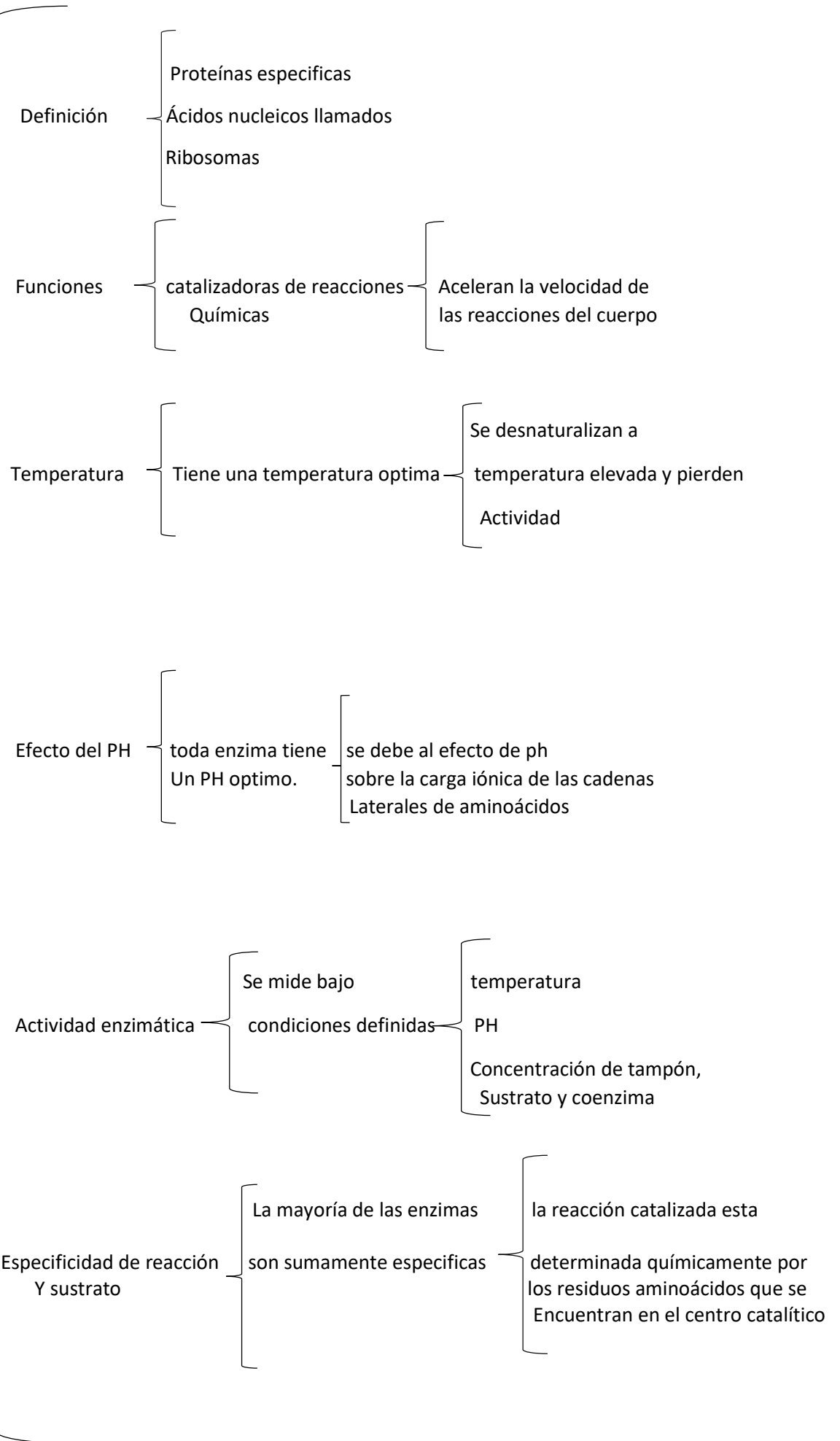
**Cuadro Sinóptico de: Enzimas,
Hidratos de carbono, Lípidos,
Vitaminas y Minerales.**

Bioquímica

1

“C”

Enzimas



Hidratos De carbono.

definición

La definición clásica de un hidrato de carbono es la de un polihidroxialdehido o polihidroxicetona

glucosa

hidrato de carbono mas importante

principal combustible de los mamíferos

principal precursor de la síntesis de los carbohidratos

Carbohidratos

Monosacáridos
disacáridos
Oligosacáridos
Polisacáridos

H.de carbono mas
Simples

Gliceraldehido
Dihidroxiacetona

LIPIDOS

Localización

Se encuentran principalmente
en 3 compartimentos dentro del
Cuerpo

El plasma
Tejido Adiposo
Membranas Biológicas

Ácidos Grasos

forma más simple
De los lípidos

localizador fundamental en
el plasma

triglicerador

Forma de almacenamiento
de los lípidos

ubicador principalmente
del tejido adiposo

Fosfolípidos

clase principal de los lípidos de
Membrana en todas las células

4 funciones biológicas
Notablemente diferentes

Ácido forfatidieo

precursor metabólico de los trigliceridor y
Fosfolípidos

Factor activador de
Las plaquetas

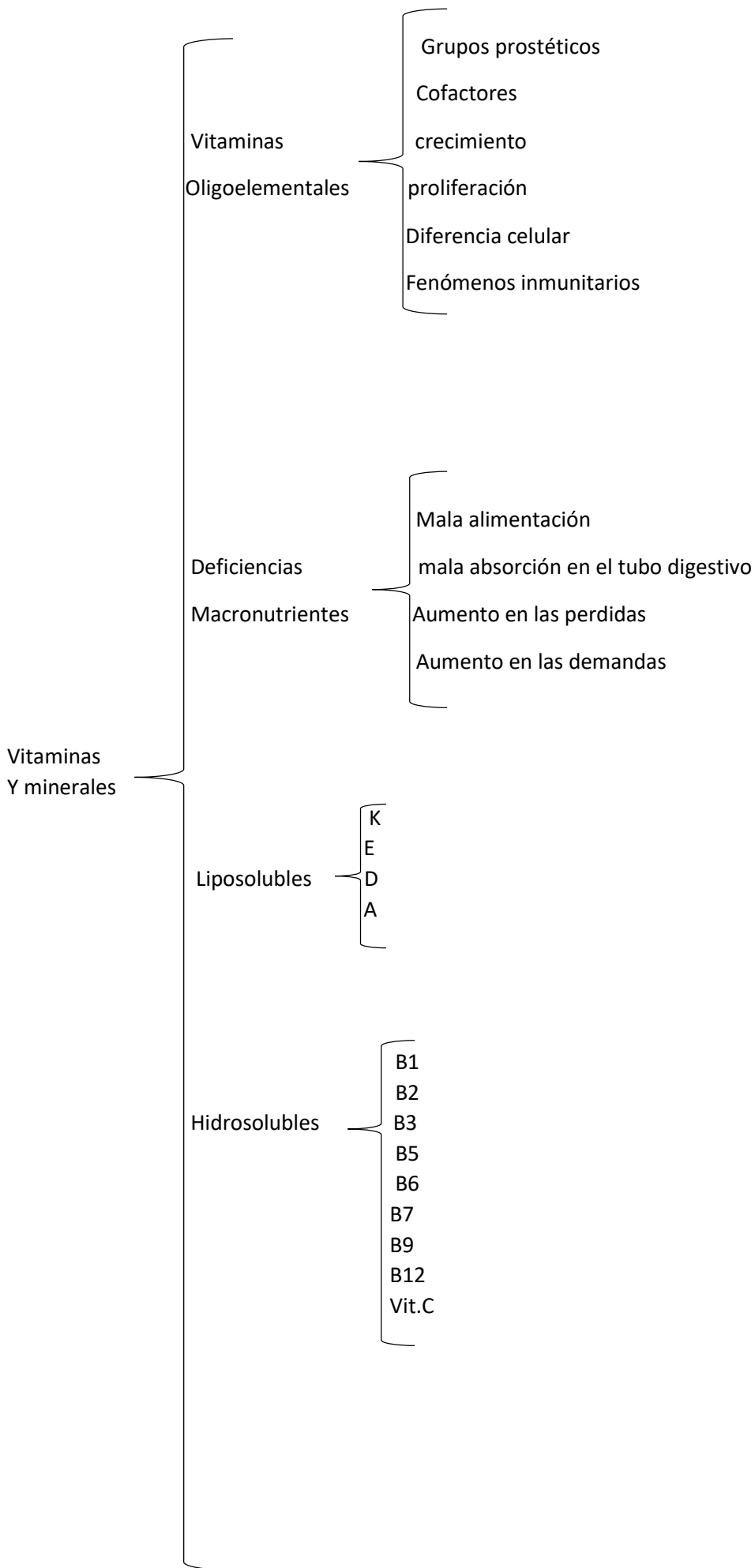
mediador de la inflamación

Triglicéridos

grasas de almacenamiento

Colesterol

menor polar que los fosfolípidos



BIBLIOGRAFIA

Gerard J. Tortora, Bryan Derrickson. (2011). "Principios de anatomía 13ª Edición".
México DF: Medica panamericana.