



**MAPAS CONCEPTUALES
LIPIDOS Y PROTEINAS**

**DIAGRAMAS
ABSORCION DE LIPIDOS Y PROTEINAS**

DE LOS SANTOS SOLORIO HANNA MICHELL

Dr. Jorge Arturo Lopez Cadenas

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

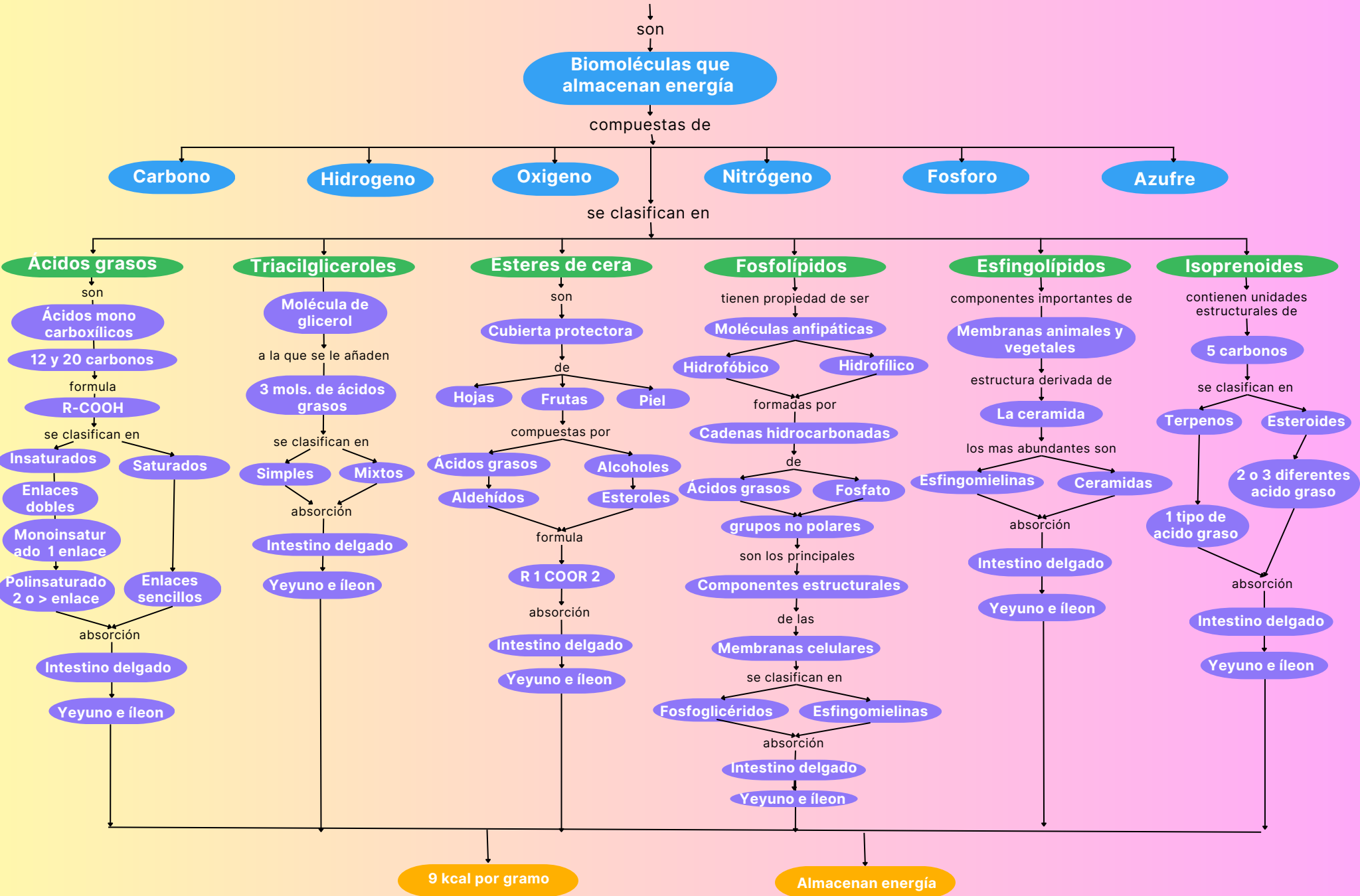
Licenciatura en enfermería

Bioquímica I

Tapachula, Chiapas

12 de noviembre del 2023

LIPIDOS



DIGESTION DE LIPIDOS



Lipasa salival

1 Emulsificación

Los lípidos deben ser emulsificados por la bilis. Para reducir el tamaño de las grasas, aumentar la superficie de la acción de la lipasa pancreática, actividad anfipática.

2 Hidrólisis de lípidos

Hidrólisis de TAG y fosfolípidos. Los enlaces éster de TAG se rompen en el C1 y C2, queda un 2-Monoacilglicerol.

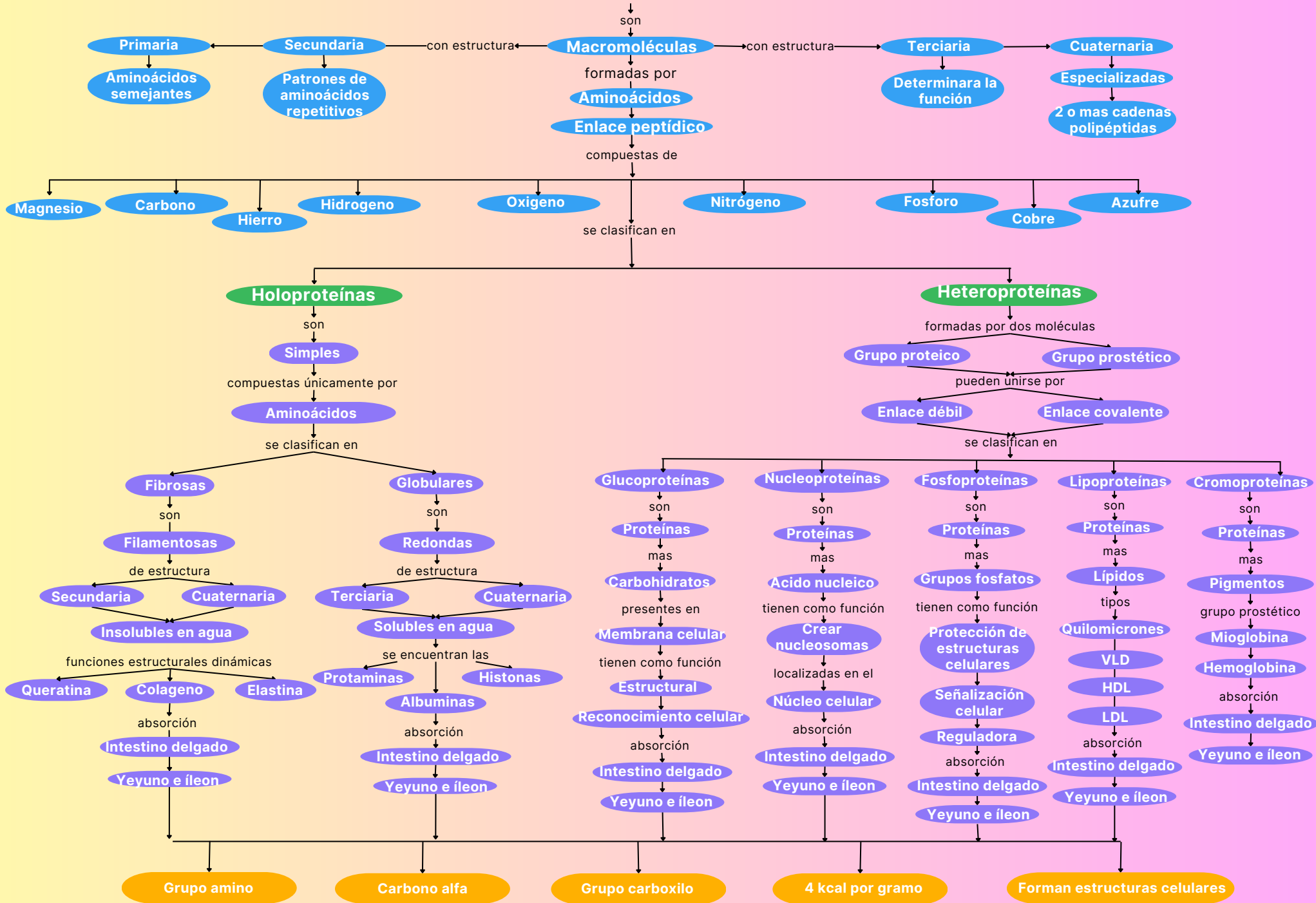
3 Absorción

Absorción de los productos de la hidrólisis (MAG y AG) en el intestino delgado (Cecum e íleon).

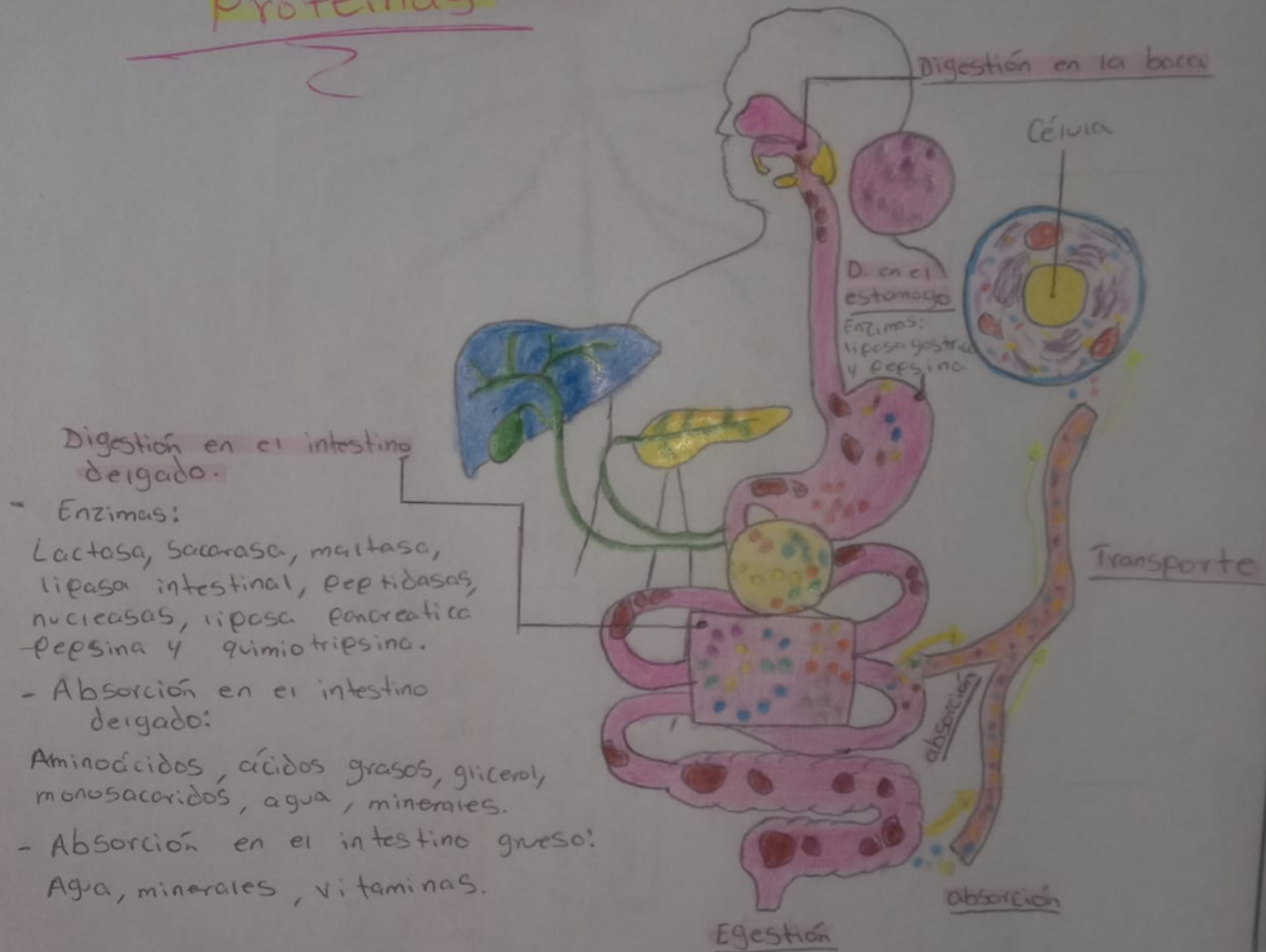
4 Re-síntesis

Dentro del enterocito, existe la Re-síntesis de TAG y formar quilomicrones nacientes que transportan AG por la linfa >> Vasos

PROTEINAS



Digestión De Proteínas



BIBLIOGRAFIA

- Diapositivas presentadas en clase
- <https://www.udocz.com/apuntes/222784/digestion-de-lipidos>
- <https://youtu.be/DW22XwZGWkE?si=qsSJMCIY-KOhghIN>
- <https://potentialnutrition.com/digestion-absorcion-y-metabolismo-de-las-proteinas/>