



LIPIDOS Y PROTEINAS

SANTIZO GOMEZ PAULINA INEZ

Dr. Jorge Arturo López cadenas

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

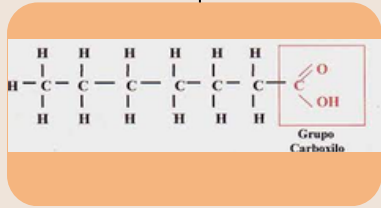
Licenciatura en enfermería

Bioquímica 1

Tapachula Chiapas

**FECHA
12/11/2023**

LIPIDOS



ejemplo

Los lípidos son biomoléculas orgánicas formadas básicamente por carbono e hidrógeno y generalmente también oxígeno; pero en porcentajes mucho más bajos. Además pueden contener también fósforo, nitrógeno y azufre .

Absorción de lípidos en el sistema digestivo Sin embargo, la mayor parte de la digestión de los lípidos ocurre en el intestino delgado. Allí, las grasas son emulsionadas y descompuestas en moléculas más pequeñas por la acción de las sales biliares y la lipasa pancreática.

principal fuente de energía, son fundamentales en la formación de estructuras celulares como las membranas; proveen de ácidos grasos esenciales necesarios para la síntesis de los eicosanoides y de otros derivados bioactivos; constituyen el vehículo de vitaminas liposolubles,

se clasifican

saponificables

insaponificables

se clasifican

son

son

simples

complejos

Son neutros, es decir, no poseen carga.

Son polares, es decir, poseen carga.

como

a glicéridos

fosfolipidos

y

céridos

como

glucolipidos

Los lípidos insaponificables son una clase de lípidos que no se hidrolizan en presencia de hidróxidos

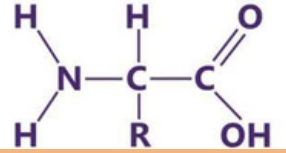
se clasifican

terpenos

esteroides

prostaglandinas

PROTEINAS



Compuesto formado por carbono oxígeno he hidrogeno en la proporción $cn(H_2O)$ y sirve como compuesto de reserva de energía. estructurales o codificando información

ayudan a "fabricar" células, tejidos, hormonas, enzimas, neurotransmisores, catalizadores y un largo etcétera.

se clasifican

Holoproteinas

Heteroproteinas

se clasifican

son

en

en

Fibrosas

Globulares

como

colageno

albuminas

queratina

globulinas

elastina

Histonas

y

y

fibroína

enzimas

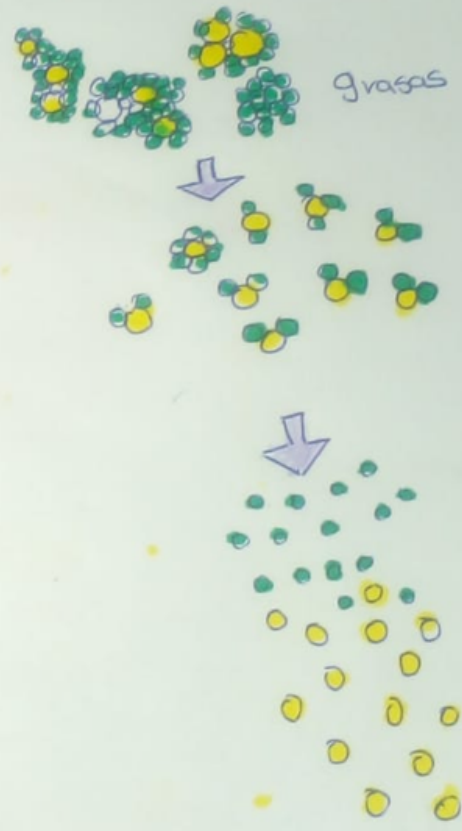
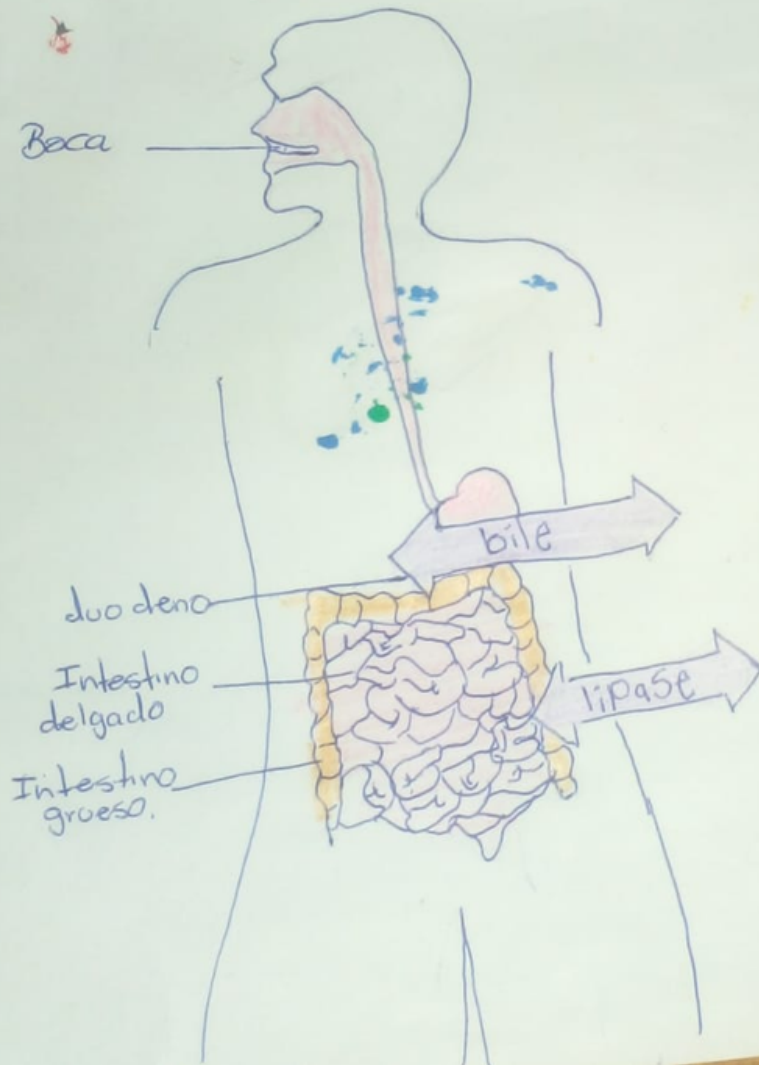
glucoproteínas

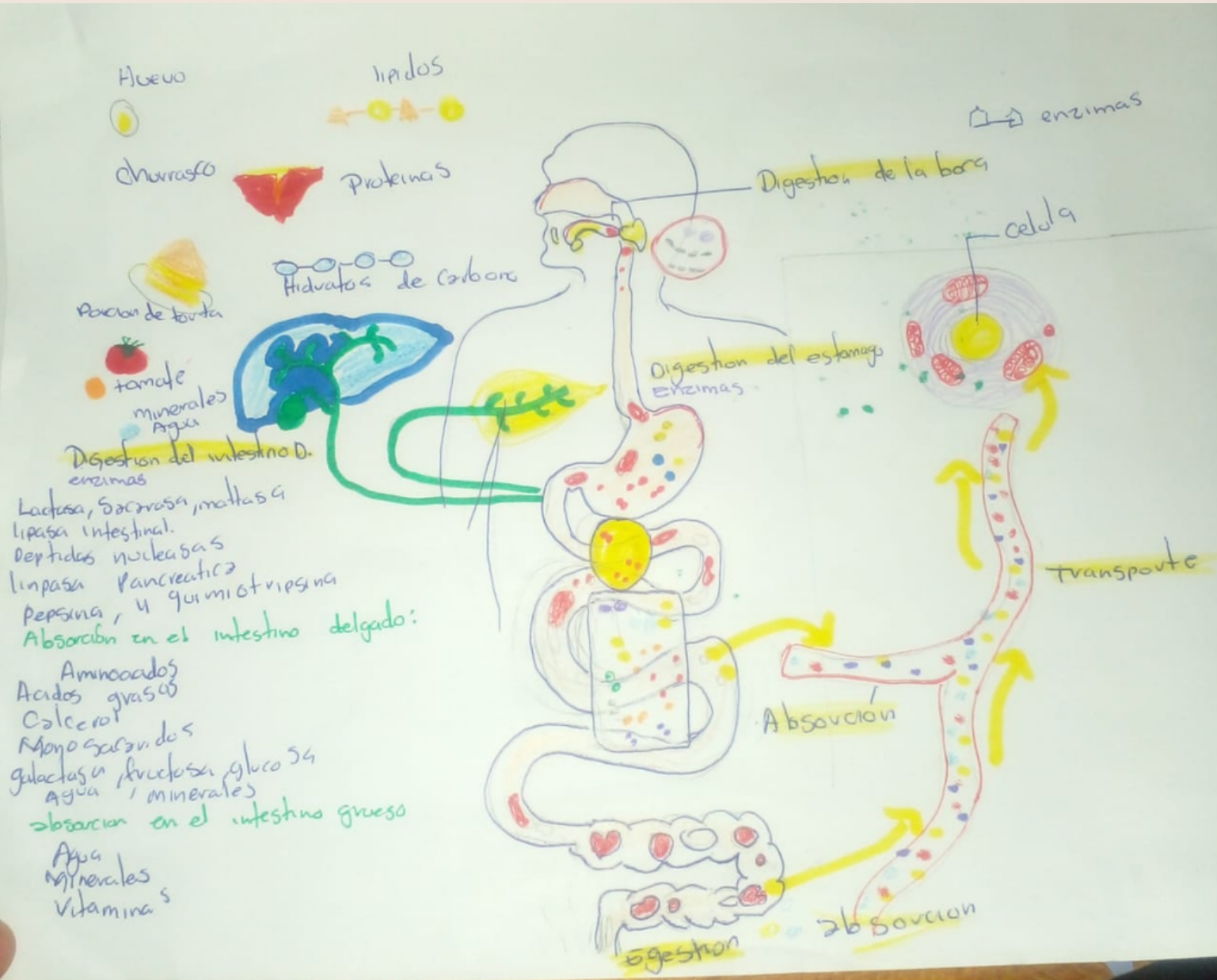
fosforo proteínas

lipoproteínas

y

cromoproteínas





IBLIOGRAFIA

<https://www.juntadeandalucia.es> > aula > html > lipidos

<https://concepto.de> > lípido

<https://www.um.es> > molécula > prot01

...

<https://cursos.gan-bcn.com> > upload > contenido