



**Mi Universidad**

## **mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Diego Antonio Castellanos Pacheco*

*Nombre del tema: Lípidos*

*Parcial: Tercer*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Venegas Castro María De Los Ángeles*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de Enfermería*

*Cuatrimestre: Primer*

# LOS LÍPIDOS

moléculas orgánicas  
constituidas por carbono,  
hidrógeno y oxígeno.



SOLUBLES EN  
COMPUESTO  
ORGANICO

INSOLUBLE EN  
AGUA

CLASIFICACIÓN

SAPONIFICABLES

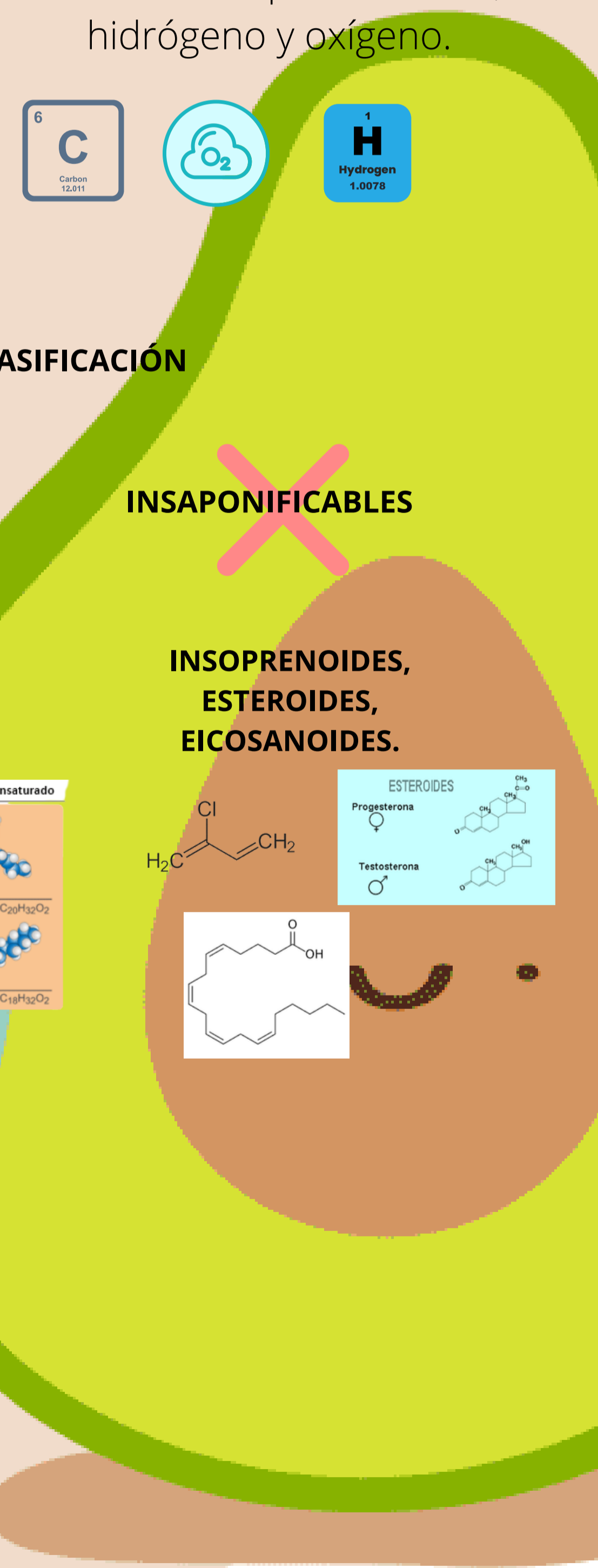
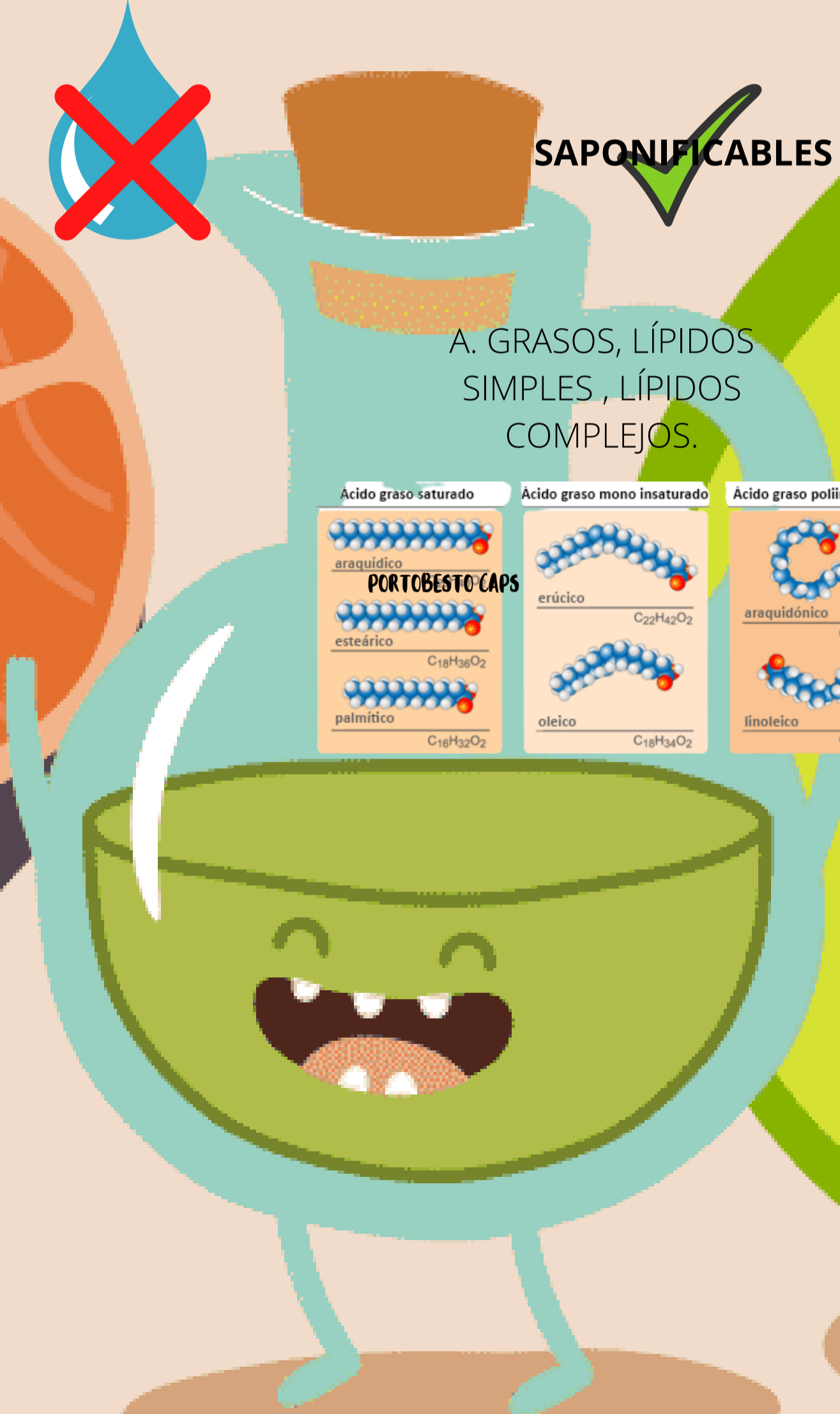
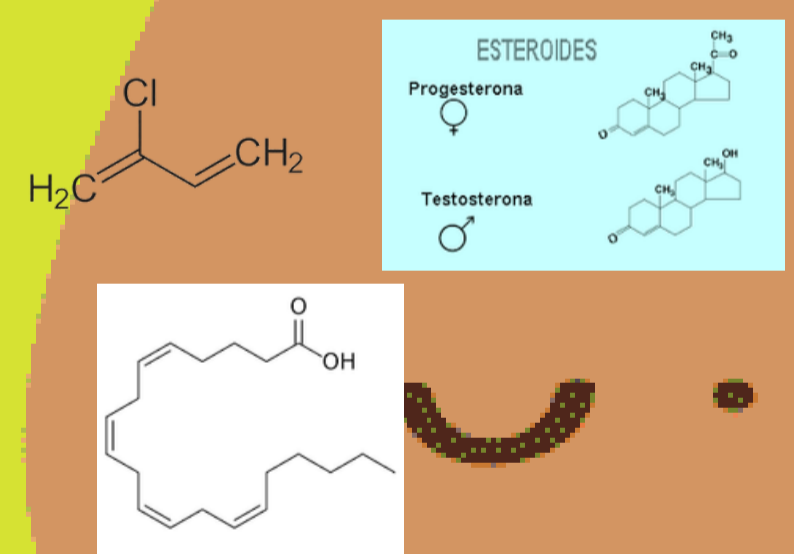
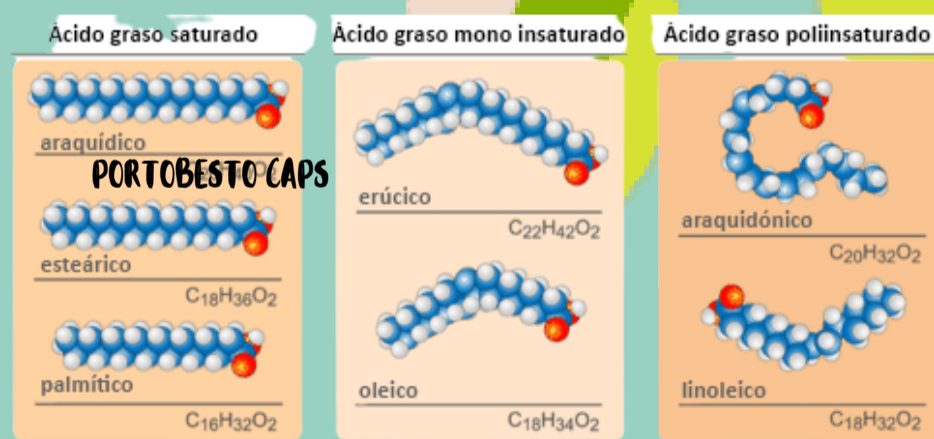
INSAPONIFICABLES

A. GRASOS, LÍPIDOS  
SIMPLES, LÍPIDOS  
COMPLEJOS.

INSOPRENOIDES,  
ESTEROIDES,  
EICOSANOIDES.

PROPIEDADES

- Ser altamente energéticos (1 gramo de lípidos aporta 9 Kilocalorías).
- Ser insolubles en el agua.
- Ser solubles en disolventes orgánicos como éter y cloroformo.



## BIBLIOGRAFIA

Fuente: <https://concepto.de/lipido/#ixzz7kYfrL9wn> (pág. Web , concepto. de)

<https://www.fundaciondiabetes.org/sabercomer/392/los-lipidos> (pág. Fundación diabetes)

<https://www.iidenut.org/instituto/2018/10/16/clasificacion-actualizada-de-los-lipidos/> (pág. Web, iidenut.org )