

LÍPIDOS

1.- Arrastra a donde corresponda

Ceras

terpenos

No Hidrolizables

Esteroides

Triglicéridos

Prostaglandinas

Fosfolípidos

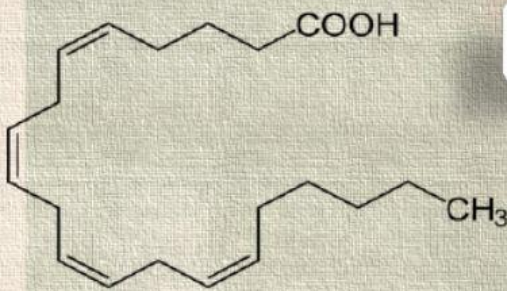
Hidrolizables

Lípidos

Complejos

Simple

2.- Complete con números la especificaciones de cada ácido graso y seleccione de que tipo es



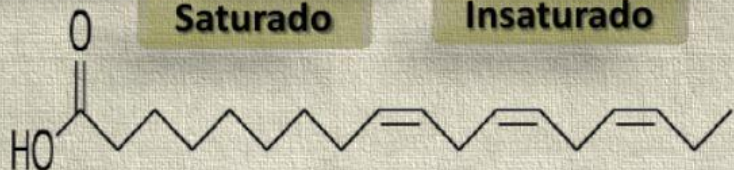
C:

Δ:

ω:

Saturado

Insaturado



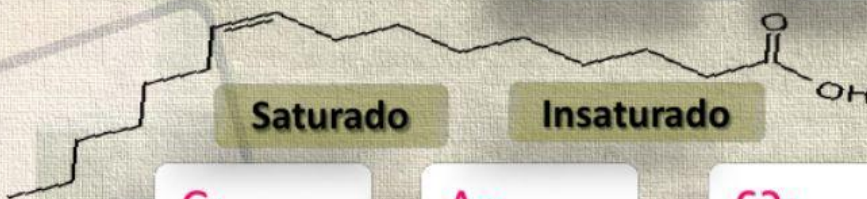
Saturado

Insaturado

C:

Δ:

ω:



Saturado

Insaturado

C:

Δ:

ω:

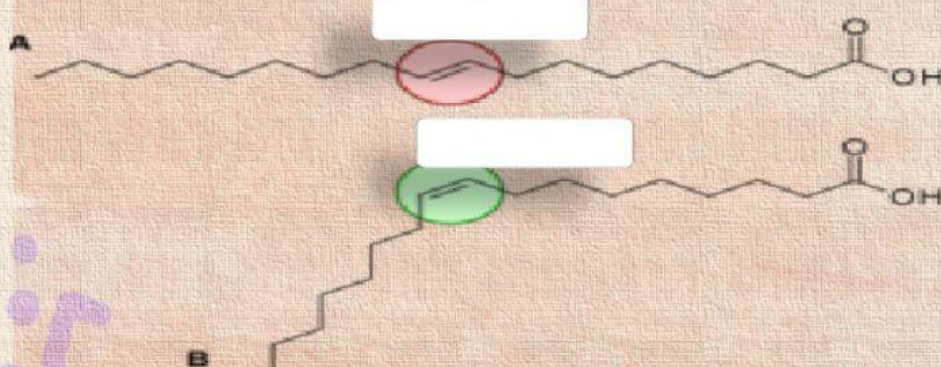


C:

Saturado

Insaturado

3.- Indique que tipo de isomería geométrica poseen los siguientes ácidos graso



4.- Seleccione la opción correcta

- De las estructuras del punto 3, la que tendrá mayor punto de ebullición en la estructura **A** **B**, porque posee **MENOR** **MAYOR** superficie de contacto por lo tanto tendrá mayor interacción **PUENTE HIDROGENO** **LONDON** **DIPOLO DIPOLO**
- De las estructuras del punto 3, es más probable que **A** **B** se encuentre en estado líquido
- Los ácidos grasos **TRANS** **CIS** son los que se asemejan a las estructuras de los ácidos grasos saturados
- Los ácidos grasos son estructuras **POLARES** **APOLARES** **ANFIPÁTICAS**
- En estado sólidos las estructuras **TRANS** **CIS**, no se empaquetan bien

4.- Seleccione la opción correcta con respecto a los siguientes pares de compuestos, quien tendrá mayor punto de ebullición (ayúdese de la tabla de ácidos grasos)

ÁCIDO MIRÍSTICO

ÁCIDO ARAQUÍDICO

ÁCIDO PALMÍTICO

ÁCIDO PALMITOLEICO

ÁCIDO OLEICO

ÁCIDO LINOLEICO

ÁCIDO OLEICO

ÁCIDO PALMITOLEICO

TRANS ÁCIDO OLEICO

CIS ÁCIDO OLEICO