



UDRS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karla Julissa Morales Moreno

Nombre del tema: Unidad 3

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de octubre de 2023.

Concepto

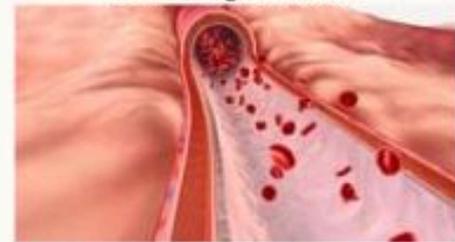
Moléculas formadas por carbono(C),hidrogeno(H),oxigeno(O)

Grupo heterogéneo de compuestos orgánicos,cuya principal característica es hidrofóbico



Composición y estructura química

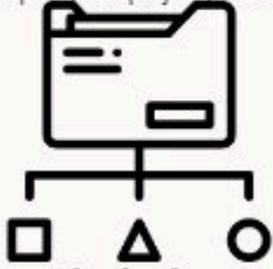
Formados por ácidos grasos y glicerol
también contrae saturados e insaturados ,
Insaturados :ácidos grasos
Saturados:grasas trans



LOS LIPIDOS

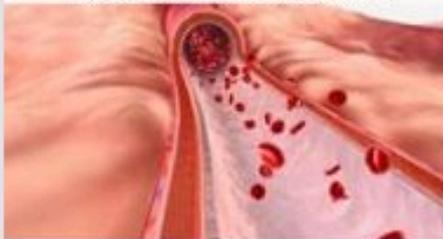
Clasificación

Simples ,complejos y asociados



Propiedades químicas

Esteroides,antio-
xidante,acilglicerido,saponificación,
halogenación,hidrogenación



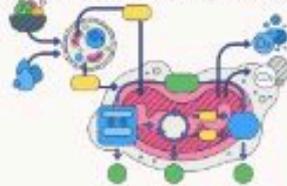
Función

Reserva energía y agua
Aislante térmico
Transmisor de impulsos nerviosos
Emisión de señales
Protección mecánica
Estructural



Metabolismo

Los lipidos son absorbidos en el intestino y se someten a la digestión y el metabolismo antes de que puedan ser utilizadas por el cuerpo



Propiedades físicas

Características específicas,solubles en los
lipidos,emulsiones,punto de fusión,punto de ebullición
o de humeo,isometría cis-trans ,solubilidad



Digestión

Emulsificación
Hidrólisis de lípidos
Absorción
Re-síntesis

