

# Lipidos

## Fosfolípidos

funcion

Regula la permeabilidad celular

Interviniendo en la solubilización de compuestos poco polares

Proceso de coagulación sanguínea

Participación en las vías de señalización celular

ENFERMEDADES:

como

Gaucher  
Neimanpick  
Fabry  
Farber  
Krabbe  
Wolman

## Glicolípidos

funcion

Receptor antígeno

Reconocimiento celular

Intervenir en el aislamiento eléctrico de la vaina de mielina y los axones.

ENFERMEDADES:

como

Gaucher  
Tay-Sachs

## Colesterol

funcion

Fabrica hormonas

Síntesis de vitamina D

Formación de la bilis

Creación de nuevas células

Función digestiva

ENFERMEDADES:

como

Hipercolesterolemia  
Arterioesclerosis

## Triglicéridos

funcion

Reserva energética para el organismo

Aislante térmico

Productor de calor metabólico durante su degradación

Envoltura protectora

ENFERMEDADES:

como

Hipotiroidismo  
Síndrome nefrótico  
Hiperglucemia  
Diabetes tipo 2

## Esteroides

funcion

Regula los niveles de sal y la secreción de la bilis

función hepática

Función inmunológica

Desarrollo sexual

ENFERMEDADES:

como

Acne  
Retraso en el crecimiento de adolescentes.  
Presión arterial alta.  
Cambios en el colesterol.  
Problemas del corazón incluyendo ataque cardíaco.  
Enfermedades del hígado incluyendo cáncer y Daño renal.

## Lipoproteínas

funcion

Transporte de triglicéridos de la dieta

Soluble cuando pasa por medio del plasma sanguíneo

se encargan de transportar los lípidos a través de la sangre o la linfa entre el intestino, el hígado y los tejidos adiposos musculares.

ENFERMEDADES:

como

Wolman  
pancreatitis  
Hipelipemia  
Alteroescrosis y enfermedades cardíacas

## Cera

funcion

protección, aislamiento y lubricación

Repelen del agua

ENFERMEDADES:

como

bloqueo óseo en el oído (osteoma o exostosis); infecciones, como la del oído externo enfermedades de la piel, como un eczema enfermedades autoinmunitarias, como el lupus