



## Metabolismo lipídico y fisiopatología.

Los lípidos de la dieta deben digerirse hasta reducirse a moléculas más pequeñas para que los tejidos puedan absorberlos y utilizarlos.

El hígado es un órgano susceptible de almacenar y sintetizar muchos compuestos y el encargado de abastecer de energía y nutrimentos al resto de los tejidos durante las etapas interprandiales (entre comidas) y en ayunas.

Metabolismo de las lipoproteínas: vía endógena a través de las lipoproteínas de muy baja y baja densidad

El análisis de sangre se puede realizar en el consultorio del médico, un laboratorio u hospital.

El colesterol es una sustancia blanda y pegajosa que se encuentra dentro de su cuerpo.

Alteraciones del perfil lipídico y enfermedad cardiovascular.

Los ácidos grasos saturados actúan disminuyendo la síntesis y la actividad de los receptores de las LDL en el hígado

Un perfil lipídico es un simple análisis de sangre para verificar sus niveles de colesterol

# Fisiopatología



Hipertrigliceridemia aislada: aumento de los triglicéridos de origen endógeno (a expensas de las lipoproteínas de muy baja densidad, VLDL), exógeno (a expensas de quilomicrones), o ambos.



Hiperlipemia mixta: aumento del colesterol total y los triglicéridos.



Hipoalfalipoproteinemia: disminución del colesterol de las lipoproteínas de alta densidad (CHDL).



Hipercolesterolemia aislada: aumento del colesterol total a expensas del colesterol de las lipoproteínas de baja densidad (C-LDL).



Adquiridas: Son producidas por situaciones que derivan de hábitos incorporados por el paciente.



Secundarias: Son consecuencia de la presencia de otra patología de base



Primarias: Son dislipemias de causa genética. Se generan por mutaciones en uno o más genes que intervienen en la síntesis o el metabolismo de las lipoproteínas.

