

TEMA: Mapa conceptual



- NOMBRE DE ALUMNA: FIRIDIANA DOMINGUEZ GODÍNEZ
- MATERIA: NUTRICIÓN EN OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO
- CARRERA: NUTRICIÓN
- CATEDRÁTICO: DANIELA RODRIGUEZ MARTINEZ
- 5 CUATRIMESTRE
- COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A JULIO DEL 2020

3 UNIDAD

QUE ES LA DISLIPIDEMIA

Fisiopatología

Metabolismo lipídico y fisiopatología

Lípidos plasmáticos

Transporte endógeno de lípidos

Transporte de lípidos en sangre

Metabolismo lipídico

Transporte exógeno de lípidos

Lipoproteínas

La albumina

Se refiere

Elevada concentración de lípidos en la sangre

Las dos formas más importantes son

El hipercolesterolemia y la hipertrigliceridemia

Esta

Considerada como uno de los principales factores de riesgo de

Hipertensión

Hábito tabáquico

Cardiopatía coronaria, hipertensión

TG

Son Compuestos de glicerina unidos de forma covalente a tres cadenas de ácido grasos

Se

Almacenan en tejido adiposo

Ésteres de colesterol

Fosfolípidos

En el torrente sanguíneo circulan cuatro tipos principales de lípidos

La naturaleza hidrófuga de las grasas

Es un

Un medio de transporte hasta los diferentes órganos, que son las lipoproteínas

Colesterol

Es un

componente esencial en todas las células de los mamíferos

Sirve de

Precursor a las hormonas corticosteroides y a los ácidos biliares

Sintetiza

En los tejidos y especialmente en hígado y mucosa intestinal

Cuando se necesita un aporte energético

Experimentan

Lipólisis liberando ácidos grasos libres, que pasan a la circulación unidos a albúmina

Se distinguen dos tipos

Ácidos grasos saturados

Ácidos grasos poliinsaturados

Se distinguen en tres procesos

Transporte exógeno de lípidos

Los lípidos

De la dieta son hidrolizados en forma de

Ácidos grasos libres, mono y diglicéridos

En el enterocito son reesterificados formando

TG, fosfolípidos y ésteres de colesterol

Luego forma de quilomicrones pasan

Al linfa y sangre

Transporte endógeno de lípidos

El hígado

Sintetiza colesterol y TG a partir de ácidos grasos

En el plasma pierden

TG por acción de la lipoproteína lipasa (LPL) y Apo C

Se convierten en IDL

transportan

La mayor parte del colesterol plasmático y son las que los transfieren a los tejidos

Transporte inverso de colesterol

El hígado y el intestino

Sintetizan Lipoproteínas HDL nacentes

Durante la circulación captan el exceso de colesterol de los tejidos

Los lípidos son insolubles en el plasma sanguíneo

Por lo que circulan en la sangre unidos a proteínas en forma de

Lipoproteínas

contiene

Las proteínas denominadas apoproteínas y lípidos

En el núcleo

Se encuentran los lípidos apolares como

Colesterol esterificado (CE) y los TG

Las lipoproteínas más ricas en lípidos son

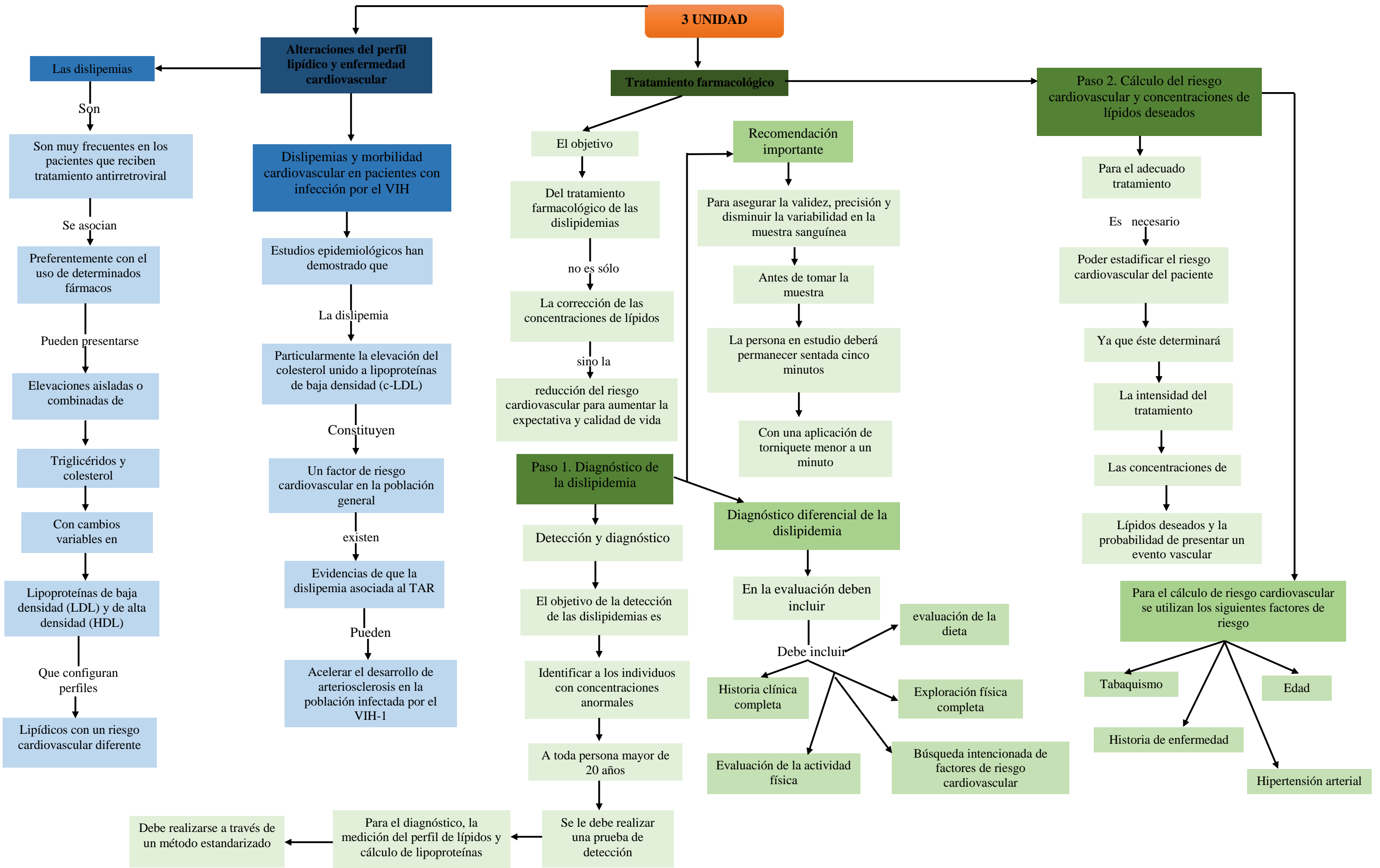
Los quilomicrones y las abundantes en proteínas son las lipoproteínas de alta densidad (HDL).

La albumina

Es una proteína plasmática, transporta los ácidos grasos (AG)

Su Densidad de las lipoproteínas se debe a la proporción relativa de

Lípidos y proteínas



Bibliografía:

DANIELA RODRIGUEZ MARTINEZ. (ABRIL-MAYO 2020). NUTRICIÓN EN OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO. Comitán de Domínguez Chiapas; universidad del sureste