

Viernes 18 de junio de 2020

Materia: Nutrición en Obesidad y Síndrome Metabólico



Docente: Daniela Rodríguez

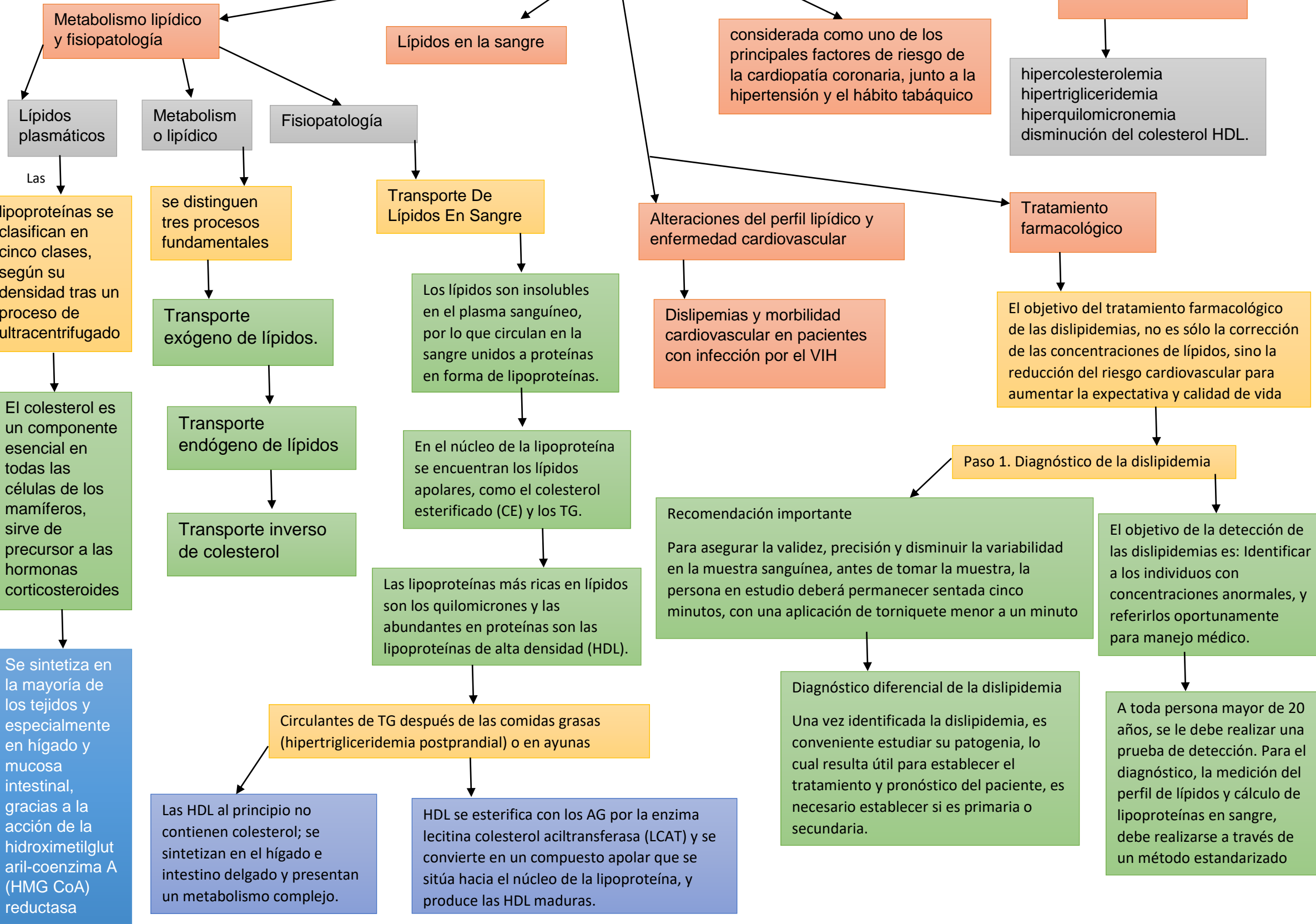
Nombre de la alumna: Jesimiel Ortega Gómez

Tema: Mapa conceptual

Cuatrimestre: 6to

Carrera: Nutrición

DISLIPIDEMIA



Metabolismo lipídico y fisiopatología

Lípidos en la sangre

considerada como uno de los principales factores de riesgo de la cardiopatía coronaria, junto a la hipertensión y el hábito tabáquico

varias categorías de este trastorno

Lípidos plasmáticos

Metabolismo o lipídico

Fisiopatología

hipercolesterolemia
hipertrigliceridemia
hiperquilomicronemia
disminución del colesterol HDL.

Las lipoproteínas se clasifican en cinco clases, según su densidad tras un proceso de ultracentrifugado

se distinguen tres procesos fundamentales

Transporte De Lípidos En Sangre

Alteraciones del perfil lipídico y enfermedad cardiovascular

Tratamiento farmacológico

El colesterol es un componente esencial en todas las células de los mamíferos, sirve de precursor a las hormonas corticosteroides

Transporte exógeno de lípidos.

Los lípidos son insolubles en el plasma sanguíneo, por lo que circulan en la sangre unidos a proteínas en forma de lipoproteínas.

Dislipemias y morbilidad cardiovascular en pacientes con infección por el VIH

El objetivo del tratamiento farmacológico de las dislipidemias, no es sólo la corrección de las concentraciones de lípidos, sino la reducción del riesgo cardiovascular para aumentar la expectativa y calidad de vida

Transporte endógeno de lípidos

En el núcleo de la lipoproteína se encuentran los lípidos apolares, como el colesterol esterificado (CE) y los TG.

Recomendación importante
Para asegurar la validez, precisión y disminuir la variabilidad en la muestra sanguínea, antes de tomar la muestra, la persona en estudio deberá permanecer sentada cinco minutos, con una aplicación de torniquete menor a un minuto

Paso 1. Diagnóstico de la dislipidemia

Transporte inverso de colesterol

Las lipoproteínas más ricas en lípidos son los quilomicrones y las abundantes en proteínas son las lipoproteínas de alta densidad (HDL).

El objetivo de la detección de las dislipidemias es: Identificar a los individuos con concentraciones anormales, y referirlos oportunamente para manejo médico.

Circulantes de TG después de las comidas grasas (hipertrigliceridemia postprandial) o en ayunas

Las HDL al principio no contienen colesterol; se sintetizan en el hígado e intestino delgado y presentan un metabolismo complejo.

HDL se esterifica con los AG por la enzima lecitina colesterol aciltransferasa (LCAT) y se convierte en un compuesto apolar que se sitúa hacia el núcleo de la lipoproteína, y produce las HDL maduras.

Diagnóstico diferencial de la dislipidemia
Una vez identificada la dislipidemia, es conveniente estudiar su patogenia, lo cual resulta útil para establecer el tratamiento y pronóstico del paciente, es necesario establecer si es primaria o secundaria.

A toda persona mayor de 20 años, se le debe realizar una prueba de detección. Para el diagnóstico, la medición del perfil de lípidos y cálculo de lipoproteínas en sangre, debe realizarse a través de un método estandarizado