

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Universidad del sureste

Escuela de medicina humana

RESUMEN: ESFINGOLPIDOSIS 2 Y 3

NEUROLOGIA

Dr.: Gordillo Guillen José Luis

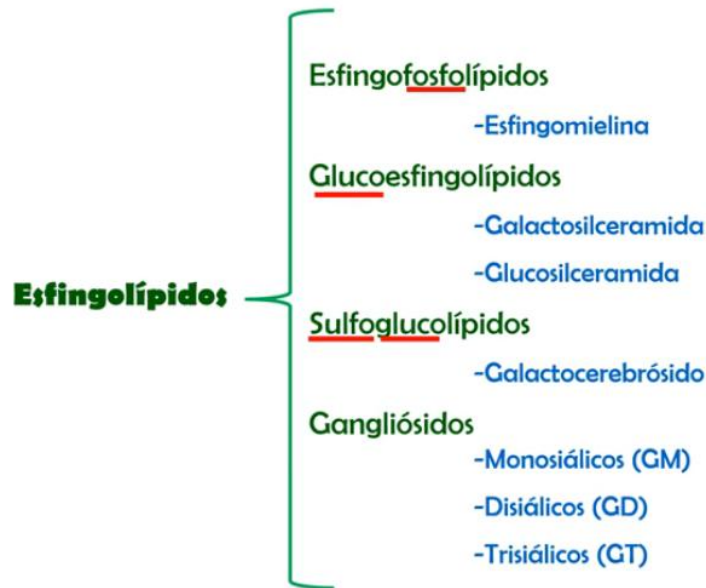
Por: Diego Armando Hernández Gómez

6 semestre grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas, México a 26 de mayo del 2021.

ESFINGOLIPIDOSIS

En esta sección de videos nos habla un poco acerca de las generalidades de los esfingolipidos, se abarca el concepto, en el cual podemos denominarlos compuestos que con tienen un alcohol aminado llamado esfingosina, estos no contienen glicerol, y se nos da una clasificación general de estos compuestos:



Esfingosina mas una ceramida= ceramida

Esfingofosfolípidos: esfingosina mas un ácido graso, ejemplo esfingomielina el cual se encuentra en las membranas celulares del tejido nervioso.

Glucoesfingolipidos: se encuentra en la capa externa de la membrana plasmática, contiene galactosa como la galactosilceramida presente en el tejido nervioso y si contiene glucosa como la glucosilceramida presente en diferentes tejidos y de igual manera el sistema nervioso.

Sulfoglucolípidos: cuya composición se basa en la unión de esfingosina, ácido graso y sulfogalactosa, un ejemplo claro es el galactocerebrósido 3-sulfato el cual podemos destacar que es el principal sulfoglucolípidos del cerebro el cual es el 15% del componente de la sustancia blanca.

Está presente en la membrana plasmática donde contribuyen al glucocaliz, tiene importancia como antígenos y receptores celulares, contienen residuos de monosacáridos y ácido siálico.



Como podemos observar en los dos videos prácticamente se aborda la estructura de los esfingolipidos y ácidos grasos cuyo tema abarcamos en nuestra exposición de manera general brevemente ya que estos temas son profundos desde el punto de vista bioquímico y molecular de cuyas vías metabólicas necesitaremos abordar de forma individualizada para su comprensión y entendimiento del estudiante de medicina en formación, desde el punto de vista clínico y su intervención en las distintas patologías lisosomales.

BIBLIOGRAFIA

1. <https://www.youtube.com/watch?v=XUN64Uaf0Dc>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=SChnYH0sxY4>