



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Nutriología

Trabajo:

mapa mental de metabolismo y absorción

Docente:

Lic. Daniela Rodríguez Martínez

Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

3° "A"

Comitán de Chiapas a 11 de septiembre del 2020

La oxidación de este tipo de glúcidos proporciona energía, se almacenan como glucógeno, sirven para la síntesis de aminoácidos no esenciales y ante el exceso de CHOs se favorece la síntesis de ácidos grasos.

Glucólisis, El ciclo de Krebs, La vía colateral de las pentosas, Gluconeogénesis



La glucosa formada por la digestión de los carbohidratos se absorbe por el intestino

absorción y metabolismo de proteínas, hidratos de carbono y lípidos

Biosíntesis de ácidos grasos, Biosíntesis de ácidos grasos

Los AG se incorporan a las membranas celulares. El principal órgano de interconversión y metabolismo de lípidos es el hígado



Educandose.com



Las proteínas funcionan como enzimas, para formar estructuras, pero además los aminoácidos pueden utilizarse como fuente de energía o como sustratos para otras rutas biosintéticas

Los fosfolípidos microbianos y los ácidos grasos procesados son digeridos y absorbidos a través de la pared del intestino. La bilis secretada por el hígado y las secreciones pancreáticas se mezclan con el contenido del intestino delgado

La mayor parte de los productos de la digestión de las proteínas se absorben en el intestino delgado. Al intestino grueso sólo llegan pequeñas cantidades que serán catabolizadas por la flora intestinal.

BIBLIOGRAFIA

https://amaltea.fmvz.unam.mx/textos/alimenta/MET_CHO_LIP_PRO2.pdf

<https://www.uco.es/zootecniaygestion/menu.php?tema=154#:~:text=Los%20fosfol%C3%ADpidos%20microbianos%20y%20los,el%20contenido%20del%20intestino%20delgado.>

<https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=571#:~:text=La%20mayor%20parte%20de%20los%20productos%20de%20la%20digesti%C3%B3n%20de,catabolizadas%20por%20la%20flora%20intestinal.>

<https://bioquimicaweb.wordpress.com/2016/10/27/digestion-absorcion-y-metabolismo-de-carbohidratos/#:~:text=Absorci%C3%B3n%20de%20carbohidratos.,se%20absorbe%20por%20el%20intestino.&text=La%20absorci%C3%B3n%20intestinal%20aporta%20mayoritariamente,adem%C3%A1s%20de%20fructosa%20y%20galactosa.>

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fholadoctor.com%2Fes%2F%25C3%25A11bum-de-fotos%2Flos-mejores-y-peores-carbohidratos-de-la-dieta&psig=AOvVaw3zJPMg1sWI7EF9nsn5kL75&ust=1599960939345000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKDpsai94usCFQAAAAAdAAAAABAD>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.educandose.com%2Fflipido%2F&psig=AOvVaw2AReXcplfvb7T_TC8mkrGc&ust=1599961281286000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPjp_ru-4usCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fmejorconsalud.com%2Ftipos-proteinas-funciones%2F&psig=AOvVaw27fvMFw4XWKdcr66o3VHat&ust=1599961624594000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCIDeKeK_4usCFQAAAAAdAAAAABAD