



**Universidad del sureste**  
**Campus Comitán**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

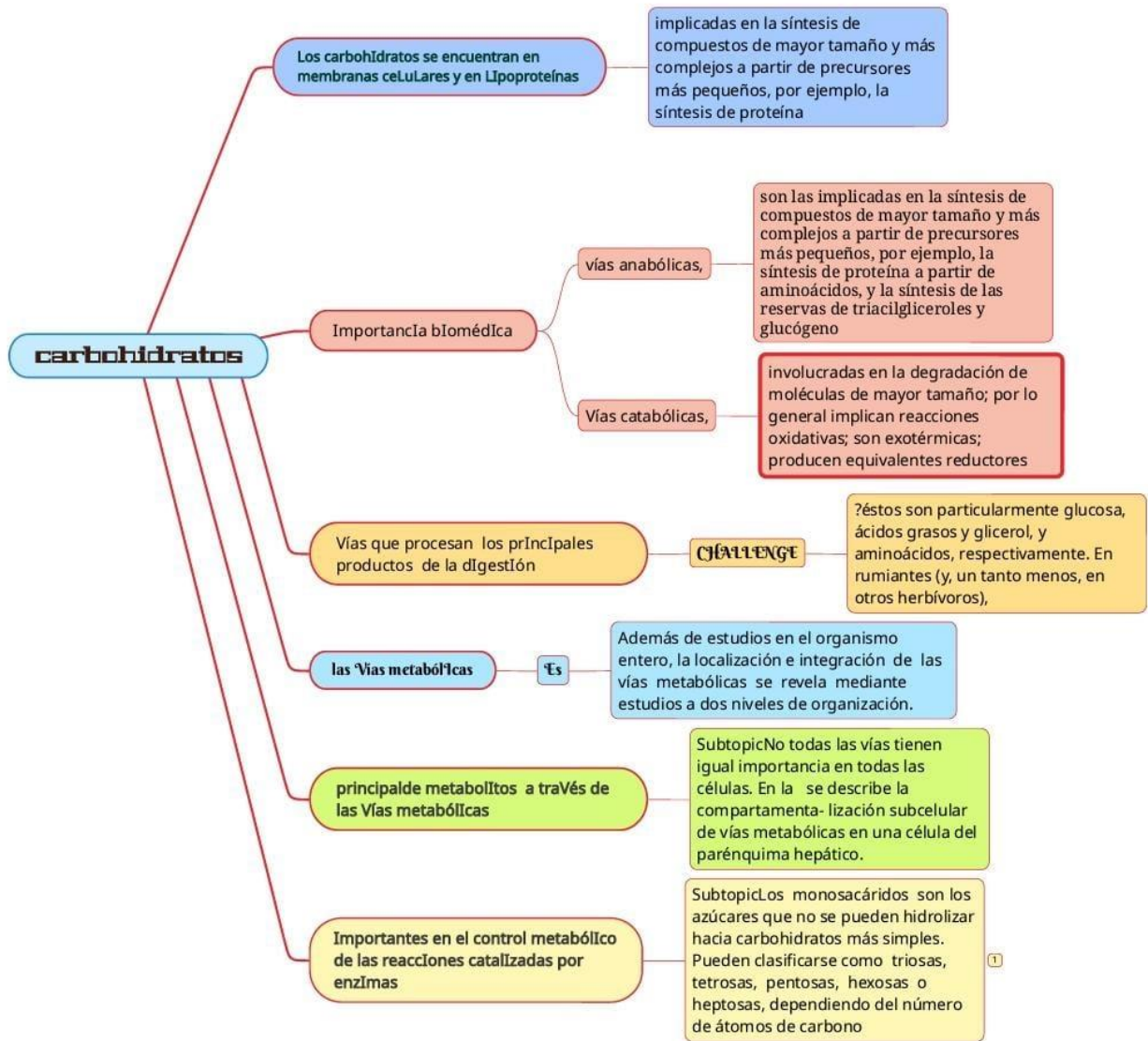
**Tema... mapa**  
**BRAYAN VELAZQUEZ HERNANDEZ**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: "B"**  
**Grado: Primer semestre**  
**Materia: bioquímica**  
**Nombre del profesor: Nájera Mijangos Hugo**

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de diciembre 2021

2021



Los carbohidratos se encuentran en membranas celulares y en lipoproteínas

implicadas en la síntesis de compuestos de mayor tamaño y más complejos a partir de precursores más pequeños, por ejemplo, la síntesis de proteína

**carbohidratos**

Importancia biomédica

vías anabólicas,

son las implicadas en la síntesis de compuestos de mayor tamaño y más complejos a partir de precursores más pequeños, por ejemplo, la síntesis de proteína a partir de aminoácidos, y la síntesis de las reservas de triacilgliceroles y glucógeno

Vías catabólicas,

involucradas en la degradación de moléculas de mayor tamaño; por lo general implican reacciones oxidativas; son exotérmicas; producen equivalentes reductores

Vías que procesan los principales productos de la digestión

**CHALLENGE**

¿éstos son particularmente glucosa, ácidos grasos y glicerol, y aminoácidos, respectivamente. En rumiantes (y, un tanto menos, en otros herbívoros),

las Vías metabólicas

Es

Además de estudios en el organismo entero, la localización e integración de las vías metabólicas se revela mediante estudios a dos niveles de organización.

principalde metabolitos a través de las Vías metabólicas

Subtopic No todas las vías tienen igual importancia en todas las células. En la se describe la compartamentalización subcelular de vías metabólicas en una célula del parénquima hepático.

Importantes en el control metabólico de las reacciones catalizadas por enzimas

Subtopic Los monosacáridos son los azúcares que no se pueden hidrolizar hacia carbohidratos más simples. Pueden clasificarse como triosas, tetrasas, pentosas, hexosas o heptosas, dependiendo del número de átomos de carbono