



Mi Universidad

Mapa conceptual

Evelin Domínguez Ángeles

Tercer parcial

Bioquímica

Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

Lic. Medicina Humana

1º Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de noviembre del 2024

Carbohidratos

Son:

Los carbohidratos son compuestos que contienen carbono, hidrógeno y oxígeno, biomoléculas esenciales para la vida.

Su función es:

- Fuentes de energía
- Componentes estructurales
- Moléculas de señalización
- Estructura celular
- Almacenamiento de energía

Ejemplos:

Harinas, papas, pastas, azúcar, leche, cerveza, frutas, vegetales, plantas, leche.

Se clasifican en:

Monosacáridos

Son azúcares simples, son las formas más simples de azúcar y las unidades más básicas a partir de las cuales se construyen todos los carbohidratos.

Glucosa

Se encuentra: En todos

Fructosa

Se encuentra: En las frutas

Galactosa

Se encuentra: En las frutas, leche, enzimas

Disacáridos:

Son azúcares simples que están formados por dos monosacáridos unidos, como por ejemplo la sacarosa que está formado por lactosa y maltosa.

Sacarosa

Se encuentra: En el azúcar

Lactosa

Se encuentra: En la lactosa y la leche

Maltosa

Se encuentra: En la cerveza

Polisacáridos

Azúcar complejo, son las largas cadenas de monosacáridos, como por ejemplo el almidón que está formado por celulosa y glucosa.

Almidón

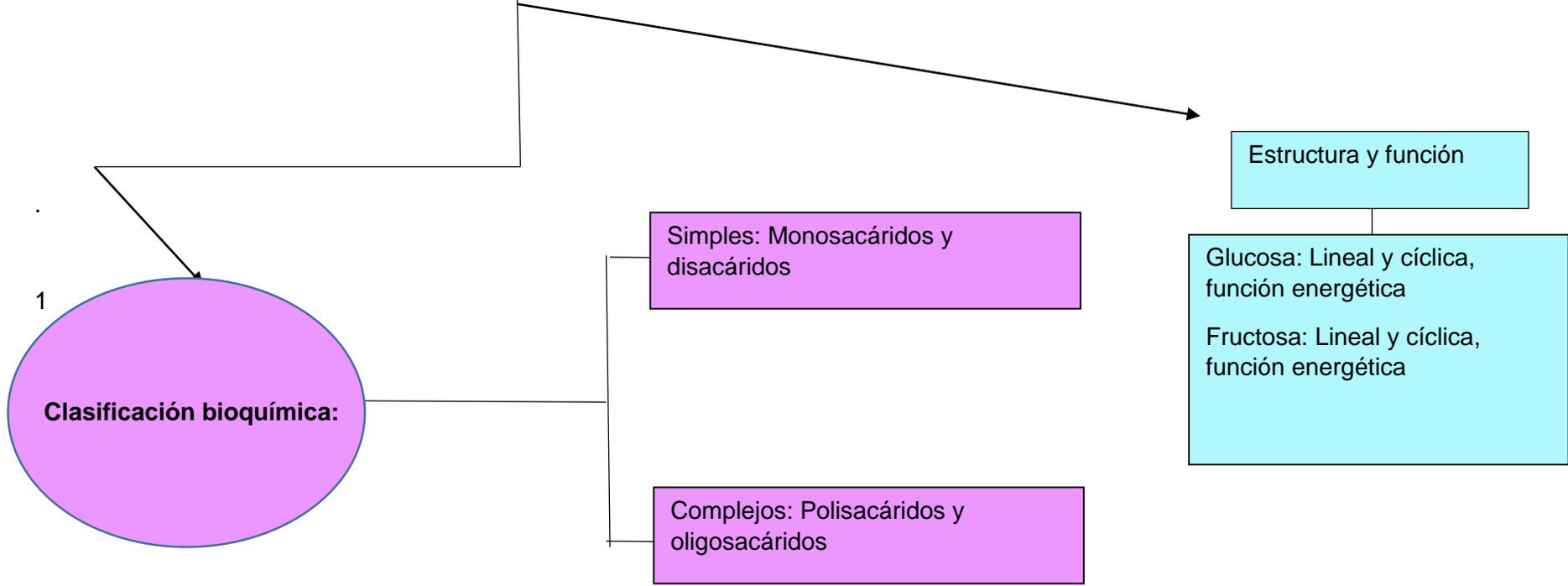
Se encuentra: En las papas, pastas, arroz

Celulosa

Se encuentra: Plantas, vegetales.

Glucógeno

Se encuentra: comida (hígado)



Referencia bibliográfica:

Ramírez. (2015, April 20). carbohidratos.

Monografias.com.<https://www.monografias.com/trabajos-pdf5/proteinas-lipidos-y-carbohidratos/proteinas-lipidos-y-carbohidratos>Lípidos y Carbohidratos. (2013).

Biomoléculas En La Biotecnología. <http://biomoleculas-biotec.weebly.com/liacutepidos-y-carbohidratos.html>.

2. Calcáneo, G. I., & Lourdes. (2013, May). Biomoléculas. Portal Académico Del CCH.<https://portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad1/biomoleculas>