

## CARBOHIDRATOS

1. La sacarosa es un disacárido formada por la unión de una... glucosa y fructosa
2. Las heptosas de carbono se pueden clasificar de acuerdo a... la cantidad de carbonos: triosas, tetrasacáridos, pentosas, hexosas y heptosas
3. Con la ingesta de azúcares el organismo cubre las necesidades energéticas y posteriormente una pequeña parte se almacena en el hígado y músculos como el glucógeno, el resto se transforma en grasas y se acumula en el organismo como tejido... adiposo
4. Los monosacáridos poseen siempre un grupo carbonilo en uno de sus átomos de carbono y grupos hidroxilo (OH) en el resto, por lo que pueden considerarse... polihidroxiles
5. Los principales compuestos orgánicos que constituyen a los seres vivos son: vitaminas, proteínas, ácidos nucleicos... carbohidratos, lípidos
6. ¿Cuáles son las biomoléculas consideradas las principales fuentes de energía química de prácticamente todas las formas de vida? carbohidratos, proteínas, lípidos
7. Los carbohidratos también se conocen con los nombres de... glúcidos, azúcares, hidratos de carbono
8. Los glúcidos se pueden encontrar en las partes estructurales de los vegetales y frutas en forma de fructosa y también en los tejidos animales en forma de... glucógeno
9. Los disacáridos son un tipo de glúcidos formados por la unión de dos azúcares monosacáridos iguales o distintos mediante un enlace... glucosídico
10. La lactosa es un disacárido formada por la unión de una... glucosa y una galactosa
11. Son monosacáridos formados por una cadena de 3 átomos de carbono... son los triosas

## Carbohidratos

### MANUAL DE BIOQUÍMICA

12. Las funciones que los glúcidos cumplen en el organismo son... almacenamiento y consumo de energía
13. Son polímeros formados a base de monosacáridos unidos por enlaces glucosídicos, con un número de unidades monoméricas de carbonos entre 2 y 10... oligosacáridos
14. Biomoléculas formadas por la unión de una gran cantidad de monosacáridos... polisacáridos