

Nombre de alumno: Heberto Emmanuel Domínguez Maldonado

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: bioquímica

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: LEN10MEC0120-B



Clasificación
De
carbohidratos

Clasificación

monosacáridos

Son hidratos de carbono elemental responde a la formula general CH_2O

Estructura monosacáridos

Según el número de átomos

Triosas (3 átomos de carbono)
Tetrosas (4 átomos de carbono)
Pentosa (5 átomos de carbono)
Hexosas (6 átomos de carbono)
Heptosas (7 átomos de carbono)

Propiedades monosacáridos

*poder reductor
*formación de glucósido

*caracterizas reductoras del grupo carbonilo, propiedades químicas utilizadas azucars reductora de orina.
*cuando reacciona un monosacárido con un alcohol, esto puede ocurrir entre dos monosacáridos, dando como resultado, disacáridos.

Estructura de los disacáridos

Constituido por dos monosacáridos

Mediante un enlace glucosídicos con pérdida de molécula de agua.

Propiedades químicas y biológicas de los disacáridos

Semejante al mono sacáridos

*son cristalinos de color blanco sabor dulce y soluble en agua, uno pierde el poder reductor de los monosacáridos y otros lo conservan.
*biológico
Maltosa o azúcar malta con el la elaboración de cerveza.

Conclusión

Tener energía es fundamental para sentirnos bien y poder cumplir con todas nuestras tareas durante el día. La falta de ánimo, cansancio probablemente está consumiendo muy pocos carbohidratos. Los carbohidratos son esenciales para poder tener un buen equilibrio o balance en el estado de salud si no se consume esto puede sufrir un mal funcionamiento del organismo. En si los adultos son los que deberían adquirir mas en si 300 gramos diarios 1200 calorías de hidrato de carbono.

Los carbohidratos se pueden encontrar en tres tipos que son azúcares, almidón, y fibra puede descomponer el azúcar almidón en glucosa, el azúcar en la sangre es esencial utilizado como energía. En tal caso cuando alguien le baja la presión por así decirlo con un simple dulce, golosina, son suficientes para elevar el ánimo. Los carbohidratos son esencial para el estado salud y se puede encontrar en las comidas, dulces, entre otras cosas, este tema es muy extenso por que no ayuda mucho su información y para que nos ayude.

Referencia bibliográfica

https://www.diariamenteali.com/articulo/la_importancia_de_los_carbohidratos#:~:text=Los%20carbohidratos%20nos%20dan%20energ%C3%ADa,nuestras%20tareas%20durante%20el%20d%C3%ADa.