



Mi Universidad

Nombre del Alumno: José Eduardo López Hernández

Nombre del tema: carbohidratos

Parcial: primer parcial

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: primer cuatrimestre

Cuadro sinóptico

INTRODUCCION

Este tema tratara sobre los carbohidratos como primero tendremos la definición donde nos explica que son los carbohidratos como se componen y que parte tiene en la vida sería lo primero que nos dice sobre los carbohidratos que son la fuente primaria de energía y que están compuestas por hidrogeno, oxigeno carbono y también nos proporcionara su clasificación.

Que sería que se dividen en tres lo que sería monosacáridos, disacáridos, polisacáridos lo que nos proporcionaría sería su estructura de cada uno y sus propiedades químicas que tienen cada una de estas este sería lo que nos define un poco sobre los carbohidratos

Carbohidratos

Definición

Son compuestos orgánicos

- Están formados por carbono, hidrógeno y oxígeno
- Participa como fuente de energía (glucosa)
- Fundamentales para la vida

Clasificación

Monosacáridos

Los azúcares más sencillos

Propiedades

Se conocen como azúcares derivados

Se dividen en dos grandes grupos

- Pentosas
- Hexosas

Disacáridos

Actúan como nutrientes de las células

Propiedades

Son sólidos cristalinos de color blanco, sabor dulce y solubles en agua

Polisacáridos

Moléculas formadas por grandes cantidades de monosacáridos

Propiedades

Los polisacáridos representan una clase importante de polímeros biológicos

Conocidos también como glucanos

Descomposición por hidrólisis de los enlaces glucosídicos entre residuos

CONCLUSION

En mi conclusión entiendo que los carbohidratos son fundamentales para la vida ya que esta nos proporciona energía a nuestro cuerpo y como ayuda a nuestro metabolismo, como se originan y como se clasifica en tres que sería los monosacáridos y disacáridos y polisacáridos dependiendo sus niveles de azúcares ya como final sería como es su digestión como ingresa y como nuestro cuerpo lo transforma en energía.

Uds. 2022. Antologuia de
bioquimica.pdf.<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/Len/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LenI04%20BIOQUIMICA%20.pdf>