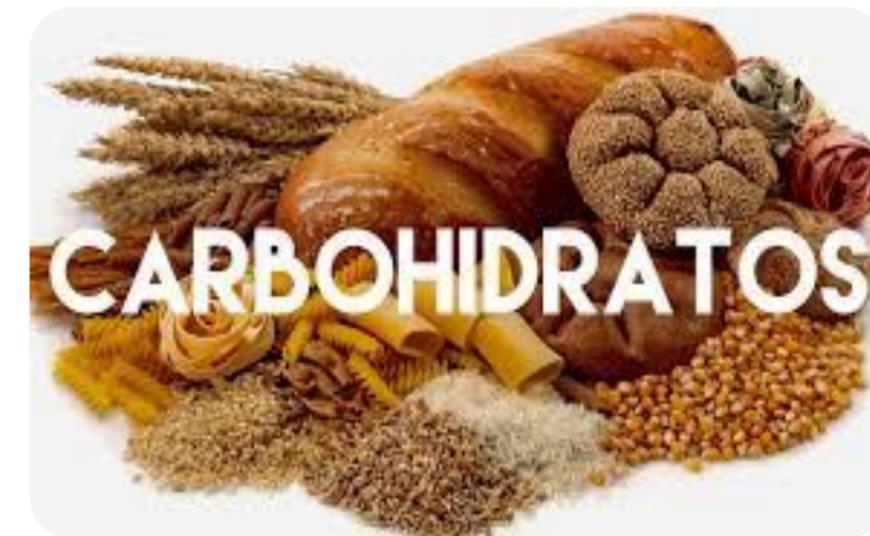




PASIÓN POR EDUCAR



NOMBRE DE LA ALUMNA: JUDITH GUADALUPE PÉREZ MARTINEZ

NOMBRE DE LA BIOLOGA:
VENEGAS CASTRO MARÍA DE LOS ÁNGELES

NOMBRE DEL TRABAJO: LOS CARBOHIDRATOS

MATERIA: BIOQUÍMICA

FECHA DE ENTREGA: 15 de octubre del 2022

GRADO: 1º

GRUPO: A

INTRODUCCION

los carbohidratos se pueden clasificar desde los simples hasta complejos teniendo en cuenta que juegan un papel importante en algunos alimentos que consumimos día a día, ya que los carbohidratos son nuestras fuentes de energía para nuestro cuerpo, estos carbohidratos los encontramos en frutas, verduras, azúcares, e incluso en los cereales y de más alimentos consumidos.

para que los carbohidratos nos Brinden su energía a nuestro sistema tiene que sobrepasar aun severo proceso llamado digestión, formando un bolo digestivo y posteriormente este bolo hace contacto con nuestros órganos del sistema digestivo.

en el digestivo encontramos el almidón ya que este es el único polisacárido más elemental y completos. En los disacáridos hacen una reacción alimenticia para poder llegar hacer monosacáridos y que estos puedan ser desechos haciendo referencia que empiezan esos procesos desde la boca, hasta terminar hasta el intestino delgado una vez llegando ahí se empieza hacer la desintegración de los carbohidratos.

CARBOHIDRATOS

CLASIFICACION

MONOSACARIDOS

LOS MONOSACARIDOS, ESTAN CONSTITUIDOS PRINCIPALMENTE POR UNA FUENTE DE ENERGIA CELULAR Y POR GLUCOSA.

PROPIEDADES

QUIMICAS Y BIOLOGICAS

POLISACARIDOS

LOS POLISACARIDOS REPRESENTAN UNA CLASE IMPORTANTE DE POLIMETROS

PROPIEDADES

QUIMICAS Y BIOLOGICAS

DISACARIDOS

SON SOLIDOS CRISTALIN COLOR BLANCO SABOR DULCE.

PROPIEDADES

QUIMICAS Y BIOLOGICAS

SE DIVIDEN EN

- ALDOSAS(-CHO)
- CETOSAS(-C=O)

SE CONOCEN COMO AZUCARES DERIVADOS Y EN SU MAYORIA SON MONOMEROS DE HETEROPOLISACARIDOS QUE CUMPLEN FUNCIONES ESTRUCTURALES

- ENLACE GLUCOSIDICO

LOS POLISACARIDOS REPRESENTAN UNA CLASE IMPORTANTE DE LOS POLIMEROS BIOLOGICOS

- ENLACES N GLUCOSIDICOS
- ENLACES O-GLUCOSIDICOS

INVIERTEN LOS DOS CARBONOS ANOMERICOS, EL DISACARIDO OBTENIDO NO TENDRA PODER REPRODUCTOR.

DIGESTION

EN ESTE PUNTO ACTUA EL JUDO GASTRICO FORMANDO UN LIQUIDO QUE SE TRASLADA AL INTESTINO DELGADO.

CONFORMADO POR

- DIENTES
- LENGUA
- PANCREAS
- BILIS
- VESICULA VILIAR

DENTRO DE LA BOCA HACE PRODUCCION DE SALIVA ESTO HACE LA DESAGRACION DE ALIMENTOS FORMANDO EL BOLO ALIMENTICIO

METODOS DE PURIFICACION

SIRVE PARA IDENTIFICAR SI ESTA MANEJANDO UN POLISACARIDO, DISACARIDO O INCLUSO UN MONOSACARIDO.

SE PRESENTAN COMO EN:

- ENSAYO DE LUGOL O EL YODURO
- ALMIDON
- EL ION TRIYODURO

Conclusión

En este tema de mucha comprensión, analice la presencia de los carbohidratos, y el papel importante que juegan en nuestra vida diaria cómo por ejemplo a la hora de consumir un alimento ya que por lo general los carbohidratos se encuentran regularmente en estos alimentos ya sea en frijoles, arroz, papa, brócoli, pan, cereal entre otros alimentos sean simples o complejos.

Ya que pueden existir en formas lineales de lo que consumimos día a día.



Bibliografía

"Uds. del sureste. 2022.antologia de bioquímica.pdf"

Antología UDS bioquímica

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/495817b816dfc150ac6081dc05fa5f21-LC-LMV102%20BIOQUIMICA%20I.pdf>