materia:bioquimica

docente:aldrin de jesus maldonado velasco

licenciatura:medicina humana

alumno:luis diego meza alvarado

grado1

grupo D

carbohidratos

caracteristicas

composicion

composicion
los carboidratos se componen de carbono hidrogeno y oxigeno

H,O, o glusidos o azucares

clasificacion

monosacaridos

los carbohidratos mas simples no pueden ser hidolizados en moleculas mas sencillas

funciones

estrucstural

los carbohidratos dan soporte a al celulay forman parte de las estructuras como la celulosa en las plantas

energetica
tambien proveen energia atraves de procesos como la glucolo lisis y el ciclo de krebs

monosacaridos

glucosa

la glucosa es un monosacarido que esta en la solucion acuosa y es mas dulce que la sacarosa

fructosa

polisacarido

sacarosa

la sacarosa es un disacarido formado por la union de la glucosa y fructosa

lactosa

disacaridos

almidon

es un polisacarido presente en vegetales y s una importante fuente de energia para el ser humano

celulosa
la celulosa es un poli sacarido que se forma en la
pared celular e las plantas y es insoluble
en agua

ejemplos

sacarosa

es un disacarido presente en la caña de azucar, el betabel y la miel de ,maple

lactosa
disacarido presente en la leche
esta formado por glucosa

maltosa

disacarido formado por moleculas
de glucosa y se encuentra en
granos y cereales

un monosacarido que se encuentra en la lactosa y es menos dulce que la glucosa

es un disacarido presente
en la leche y pude
causar trastornos
intestinales en personas
intole
rantes a la ella

maltosa
es un disacaridoobtenido
de la cebada
y utilizado en la
produccion
de cerveza

glucogeno

es un polisacarido producido por el huigado y es una reserva de energia de animales

quitina

es un
polisacarido presente en el
exoesqueleto de los insectos
y crustaceos