Nombre de alumnos: Alejandra Ortiz Roblero

Nombre del profesor: Arbey Bravo Morales

Nombre del trabajo: Clasificación de los carbohidratos

Materia: Bioquímica 1

Grado: Primer Cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de octubre de 2020

CLASIFICACIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS

SON

COMPUESTOS ORGANICOS

DENOMINADOS

AZUCARES

FORMADOS POR

CARBONO

E

OXIGENO

CONSTITUIDO POR

HIDROGENO

CONSTITUIDO POR

CADENAS ENTRE 3-7 ÁTOMOS

TIENE GRUPOS

CARBONILO/ ALDEHIDO

CHO

CETONA

-CO-

HIDDROXITO - CH

SON

POLIHIDRO ALDEHIDOS

SON

POLIHIDROXICETONA

O

ALDOSAS

O

CETOSAS

SE

UNEN

PARA FORMAR

POLIMEROS

O-GLUCIDOS

TIENE

ESTRUCTURAS

MONOSACARIDAS

SU

FORMULA GENERAL

CH20

SON

BLANCOS

DE

+2 CARBONOS

POSEEN

SOLUBLE EN AGUA

Y

SABOR DULCE

ADOPTANDO

ESTRUCTURAS CLINICAS

PARA

OPTENER ENERGIA

DISOCARIDOS

ES

FORMADA

POR

GLUCOSA

HEXOSAS

FRUCTUOSA

2 MONOSACARIDOS

DE

UNIÓN

ES

GALACTOSA

POLISOCORIDO

ES

COMPUESTO

DE

UNION

POR

MONOSACARIDOS

NO SOLUBLES EN AGUA

DE

NO DULCES

DE

ENLACES

EN LOS

SERES VIVOS

SON MAS

FRECUENTES

EL

ALMIDON

EL

GLUCOGENO

LA

CELULOSA

Y

QUITINA

PROPIEDADES

QUIMICAS/BIOLOGICAS

ALMIDON

ES

RESERVA/PLANTAS

CONSTITUIDO

GLUCOSA

AMILASA

AMILOPECTINA

ES MAS

ABUNDANTE

EN

SEMILLAS/TUBERTCULOS

GLUCOGENO

ES LA

PRINCIPAL RESERVA

DE LOS

ANIMALES

Y

ABUNDAN

EN

HIGADO

ESTA

FORMADO

POR

CADENAS LINEALES

DE

GLUCOSA a(I-4)

POSEE ESTRUCTURA HELICOIDAL

CELULOSA

ES LA

PRINCIPAL RESERVA

DE LAS

CELULAS VEGETALES

ES UNA

CADENA LINEAL

DE

GLUCOSA p(I-4)

NO TIENE

ENZIMAS DIGESTIVAS

NO

PROPORCIONA ENERGIA

PERO

ESTIMULA/INTES TINO

Y

FACILITA/DIGESTION

QUITINA

ES EL

PRICIPAL COMPONENTE

DEL

ESQUELETO

ES UN

POLIMETRO N-ACETIL GLUCOSAMINA

UNIDAS POR

ENLACE B(I-4)