- on centros quirais o 2º esteroisemeros.
- To constenio em pentosas of hexoras se considera grupo funcional al grupo ote do penultimo larbono porque é o carbono asimébuio mais distanciado do grupo aldehido o cetora que é o grupo mais oxedado.

  Do grupo on a direite

  Lo grupo on a esquerda.
- A Epimero: isómeros que diferem apenas na configuração em torno de a carbono quiral.
- -s Simbolo (+) rignifica que o plano da luz polarizada e' desuirdo a direita. Simbolo (-) rignifica que o plano da luz polarizada e' desuirdo a esquerda.

Entructionas ciclicas

-> letona == > letosas em agua hemicetais

Aldeludo - C-4 - aldolasas em agua permiacetais

Glucosa  $H - C_2 - OH$   $H - C_3 - OH$   $H - C_5 - OH$  H -

-> Carbono anomérico. é o carbono que continha o grupo funcional antes de Cilação HO H H Larbono fromerico B-D-glucose HOH H 12 Carbono fromérico
HO HOH OH

A-D-Seucosa - Aldoras são azucares reductores; celosas mão [ grupa aldehido a Carboxílico] HO H H OH HO-C-OH

HO OH H

HO CHON

HO CHON

HO CHON

HO CHON

HO CON

HO CON CHOH 8404 quando un carbono anomérico reage com o guyo on de otro azucar. - digação O-glicoridica Fila serge um larbomo anomérico que John on on

Majorgas De Colondia

1 hemiacetal

Ligação entre lasbono anamérico e hi uma amima - higação N. gliconíchica. Importante em Adenino, quanina, litorina, Timuna Homopolisalaridio lineares celulosa e quitina Estrutural Lampiado amido e glicogenio Reserva. Heteropolisacavidios Pamificados. Polisalaridio de reserva de glucosa em plantes

Describio de reserva de glucosa em plantes

La finido de reserva de glucosa em plantes

Describe de amilose (10-30%) -> unidades Deglucosa lig d-1,4 Amilopetina (90-10%) -> Ramificado ligações 1-1,6 Famore nos closoplastos Deserva glucosa em Animois.

Formase no citoplasma das Células do Figudo

Otore em gránulos com as enjimas de nuitese e degadoção de

glicogenio. A cluessa e' removida a partir da extremidade não reductora. Resente nas parecles das celulas Vegetas. Polisacaridio mais abundante.

-> lelulosa hinear constituido por unidades de 5-glucore 15(194). pontes de hidrogenio entre grande resistentia à tensão grupos ou dos azurares Substituição do OH em G de gluiora por N- acetilghiconamina rigatols B (1-4). hinear. - quilina Proncipal Componente em insectos e constaleos. Segundo polisalaridio más abundante.

Constituentes matriz extracelular, um componera lutal que mantem as celulas unidas e permite - p glicoraminaglicanos (GAC) a défusão de oz e mutuentes em animais multicelulares. matriz extratelular: ghioraaminoglicanos e proteinas fibrosas. (lolageno, elastina, fibronectina e laminina) o Ver heparine. - or ver Sulfeito de queratans. Constituentes das paredes celulares das basterias. - peptiloglilano Heteropolimero B (1-4) Entendor como funciona a lirogima e a penicilina Lisozima o hidrolizalgações 3(1-4) Peniciline - inaction a ligação da gliana a Dalanina Roteoglianos. Asparagena -s N- his Ked gliaproteinas. - o glicolon jugardos Serina (Ser) on Freonina (thr) O-linked glicalipidos. glicoxilo Gato Reticulo Endoplasma tico
N-linked.

Complexo Jolgi V-linked

o-linked