

Fecha 21/08/21

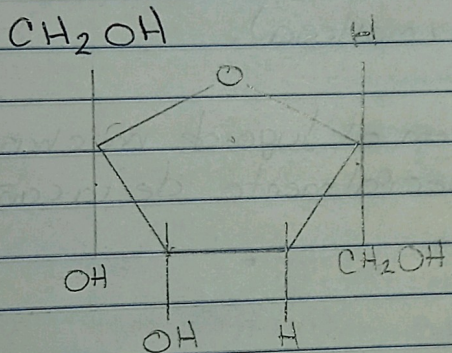
Alumna: Díaz Sánchez Paola Isabel

Investigación 2

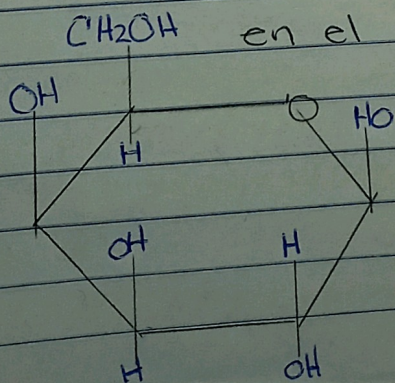
1º Mencionar en un manuscrito 3 ejemplos de monosacáridos, 3 disacáridos, 3 polisacáridos y 5 glicoproteína. En el caso de los monos, disacáridos y polisacáridos dibujar al menos 2 de las estructuras que mencionaron.

1º **Monosacáridos**: son compuestos por una molécula simple de azúcar. por ejemplo: **fructosa**, **galactosa**, **psicosa**

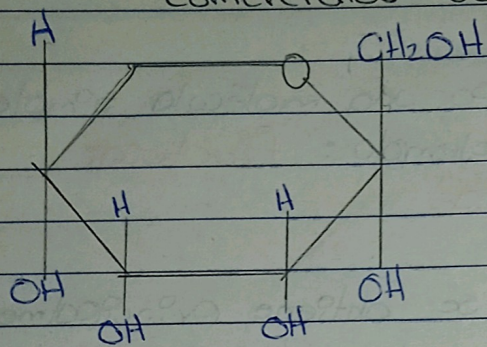
fructosa: Es un azúcar natural que se obtiene principalmente de las frutas y se utiliza en la elaboración de algunos productos procesados como: refrescos, zumos, bollería golosinas etc.



galactosa: Se obtiene principalmente de la hidrólisis de la lactosa contenida en la leche, aunque también puede estar presente en otros alimentos. Se absorbe en el intestino y principalmente se transforma en glucosa en el hígado.

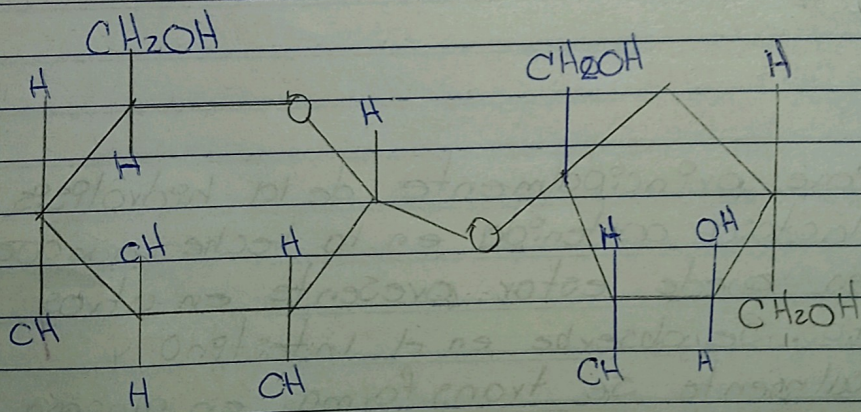


Psicosa: Es un epímero en el carbono 2 de la D-fructosa y se encuentra presente en pequeñas cantidades en productos agrícolas y en ciertos preparados comerciales de carbohidratos.

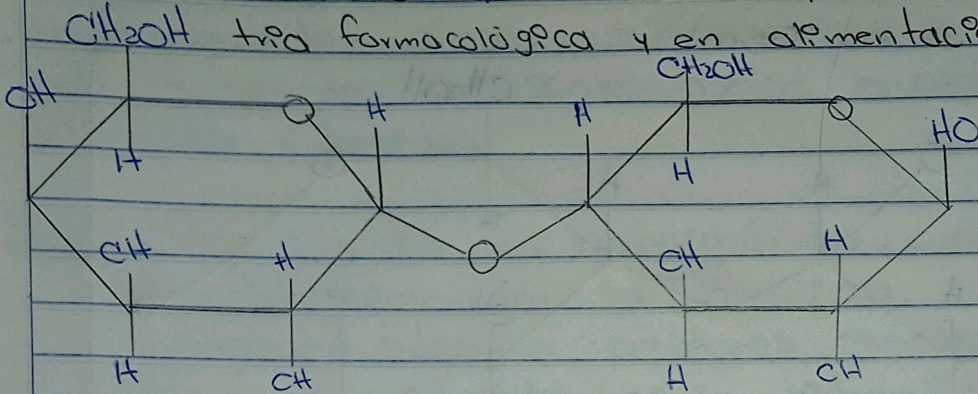


DISACARIDOS: Integrados por dos moléculas de monosacáridos unidos, por ejemplo (Sacarosa, lactosa, maltosa).

Sacarosa: Azúcar que se encuentra en el jugo de muchas plantas y se extrae especialmente de la caña dulce y de la remolacha.



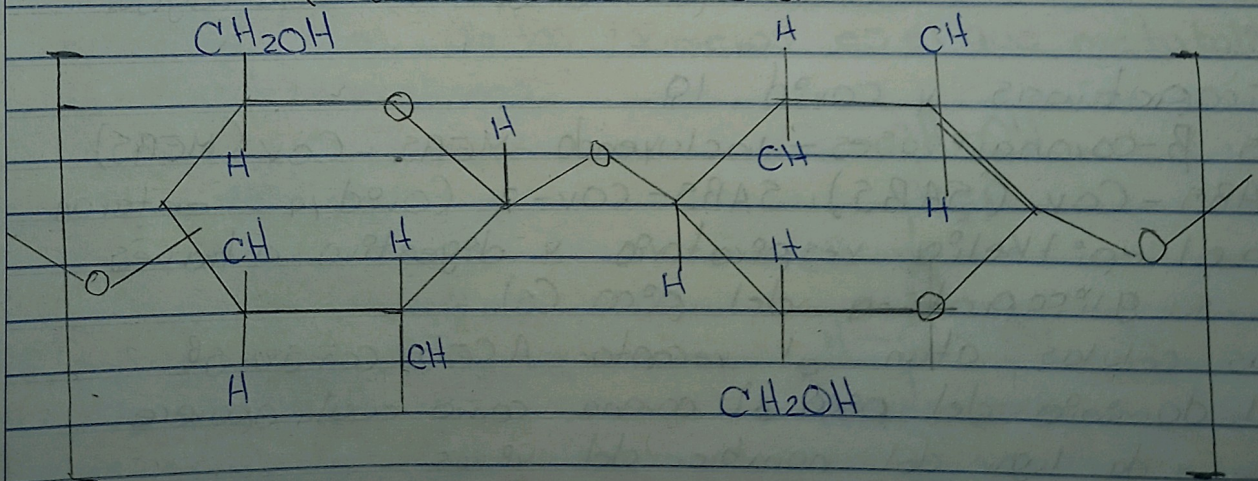
lactosa: Azúcar presente en la leche de los mamíferos, la que comunica su sabor dulce; se emplea en la industria farmacológica y en alimentación.



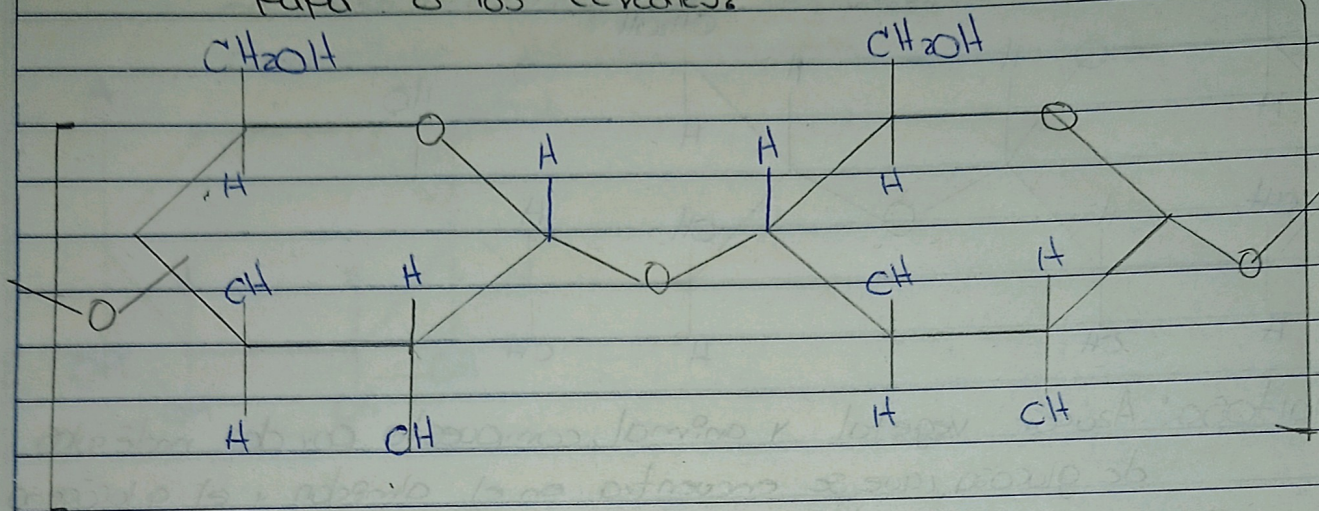
maltosa: Azúcar vegetal y animal, compuesto por dos moléculas de glucosa, que se encuentra en el almidón y el glucógeno.

POLISACARIDOS compuestos por cadenas de variable complejidad que se componen de múltiples moléculas de azúcar: por ejemplo (celulosa, almidón, glucógeno.).

Celulosa: Sustancia sólida, blanca, amorfa, inodora y sin sabor, es insoluble en agua, alcohol y éter, que contribuye la membrana celular de muchas plantas y vegetales en la fabricación de papel, tejidos explosivos, barnices etc.



Almidón: sustancia blanca, inodora, insípida, granulada, o en polvo, que abunda en otras frecuentas, como la papa o los cereales.



glucógeno: sustancia blanca y amorfa que se encuentra en abundancia en el hígado y en los músculos y puede transformarse en glucosa cuando el organismo lo requiere.

GLICOPROTEINA

En el VIH: útil para la glicoproteína gp120 para la interacción con el receptor CD4, presente en células como linfocitos T, linfocitos primarios y macrófagos.

glicoproteínas y covid 19

los β -coronaviruses - incluyendo MERS-Cov (MERS), SARS-Cov (SARS), SARS-Cov-2 (Covid 19) - entran en el epitelio respiratorio y digestivo a través de su glicoproteína del pico (S).

- Las células atan al receptor ACE2 con su S^B (el dominio del pico B) corona como cual aparece el y da lugar del nombre del virus.