|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Slide de diapositivas (Simple)** | | |
| **Indicaciones** | * Título o subtítulo de la temática que se aborda * Colocar una breve descripción del tema que se aborda en el slide * Colocar el texto que va en cada diapositiva según el formato instruccional * Máximo 8 slide | |
| **Título** | Monosacáridos | |
| **Texto descriptivo** | En este grupo se encuentran la glucosa y la fructosa que son monosacáridos simples y están compuestos por seis átomos de carbono. No tienen la capacidad de hidrolizarse, lo que quiere decir que no reaccionan en presencia de agua para dividirse y formar nuevas estructuras. Este grupo de azúcares son los más sencillos de los carbohidratos, las demás clasificaciones de hidratos de carbono se descomponen en estos. Los monosacáridos se oxidan con facilidad y pueden realizar combustión con las moléculas de oxígeno, dando como resultado una fuente de energía para las células, lo que permite que el cuerpo funcione correctamente. | |
| Glucosa: | Este compuesto es monosacárido y es muy importante para la sangre de los seres humanos. Por lo general los hidratos de carbono que son consumidos por las personas son transformados en el hígado en glucosa, que es la única fuente de energía para las neuronas (en condiciones normales), células sanguíneas y médula renal; además, es la principal fuente energética para los tejidos muscular y adiposo. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/dia-mundial-diabetes-azucar-tazon-madera-estetoscopio-sobre-fondo-oscuro_10401430.htm#fromView=search&page=2&position=12&uuid=29495ed2-a6ae-45f2-ad58-92775b72516b> |
| Fructosa: | Monosacárido que por lo general se encuentra en las frutas y tiene seis átomos de carbono, la fructosa es transformada en el hígado en glucosa para dar energía a las células | <https://www.freepik.es/foto-gratis/vista-superior-postre-frutas-brasilenas-congeladas_38048245.htm#fromView=search&page=1&position=6&uuid=7c95f72e-7ca3-4737-81f6-3a1d6525bd7b> |
| Galactosa: | Se obtiene por hidrólisis de la lactosa; es un monosacárido de seis átomos de carbono. En el cuerpo de los seres humanos se transforma en glucosa y cumple la función de apoyar la actividad de las células cerebrales. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/vida-muerta-edulcorante-xilitol_144643074.htm#fromView=search&page=1&position=21&uuid=9d6bd799-6e79-4798-81b2-ea6f44197459> |