



TAREA DE GLÚCIDOS - Nº 1

- | | | |
|--|---|---|
| 1) Todas las aldosas tienen grupo carbonilo. | V | F |
| 2) Todas las cetosas tienen grupo carbonilo. | V | F |
| 3) Los heterosacáridos están formados por monosacáridos y otros compuestos que no son azúcares. | V | F |
| 4) Existen monosacáridos de 3 átomos de carbono. | V | F |
| 5) La masa de un mol de galactosa son 180 g. | V | F |
| 6) La ribulosa (consulta libro) tiene dos isómeros ópticos. | V | F |
| 7) Los anómeros se forman tras la constitución de las formas cíclicas de los monosacáridos. | V | F |
| 8) Los isómeros ópticos levógiros desvían la luz polarizada un ángulo en contra de las agujas del reloj. | V | F |
| 9) Las cetopentosas forman furanosas al ciclarse. | V | F |
| 10) El enlace hemiacetal se produce al formarse una piranosa. | V | F |
| 11) Una forma D de un monosacárido se puede convertir en L girando convenientemente la molécula. | V | F |
| 12) El carbono anomérico de la fructosa es el nº 2. | V | F |

Escribe la fórmula (y consulta el libro para buscar su forma lineal si es necesario) de la α -L- Galactopiranosas.

Explica las diferencias entre un enlace hemicetal y otro hemiacetal.

Explica la diferencia entre enantiómero y epímero.

Escribe dónde se pueden encontrar los siguientes tipos de monosacáridos:

- XILOSA:
- ARABINOSA:
- FRUCTOSA:
- GLUCOSA:
- SEDOHEPTULOSA: (investiga)