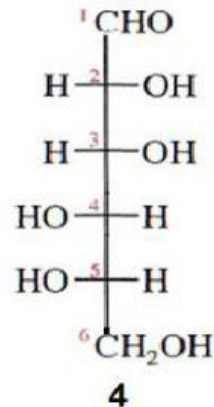
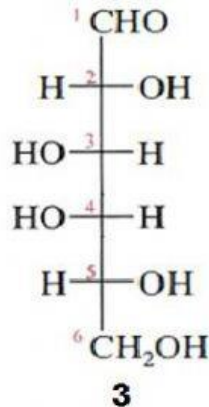
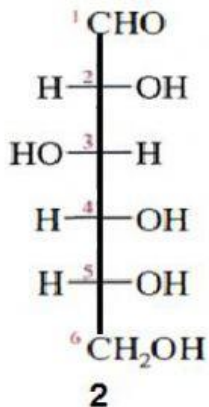
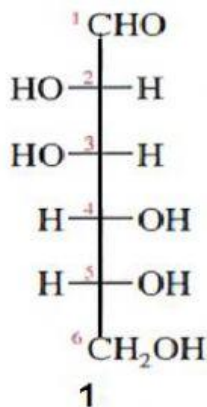




# GLÚCIDOS

1.- Marque en la tabla con una cruz lo que corresponda



|     | Enantiomero | Epimero en C2 | Diastereoisomeo | Epimero en C4 |
|-----|-------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1-2 |             |               |                 |               |
| 2-3 |             |               |                 |               |
| 1-4 |             |               |                 |               |
| 2-4 |             |               |                 |               |

2.- Marcar con x si la afirmación es correcta o falsa

|   | VERDADERA | FALSA |
|---|-----------|-------|
| Los compuestos de la serie D poseen el OH del último carbono quiral hacia la derecha                                |           |       |
| Los glúcidos presentan dos tipos de grupos funcionales: hidroxilos y carboxilos                                     |           |       |
| Las imágenes especulares de dos compuestos son superponibles  |           |       |
| Las aldosas son polihidroxi aldehidos   |           |       |
| Los polisacáridos y monosacáridos son compuestos hidrolizables  |           |       |
| Los glúcidos en la naturaleza se los pueden sintetizar a través del proceso de fotosíntesis                         |           |       |
| La degradación de un glúcido se produce por el proceso oxidativo del mismo  |           |       |
| Uno glucosa de la serie D es epimero de la glucosa de la serie L  |           |       |
| La oxidación de cualquier glúcidos de reserva energética se degrada hasta dar Oxígeno, dióxido de carbono y energía |           |       |
| Los glúcidos son compuestos cuaternarios  |           |       |

3.- Arrastra la palabra donde corresponda sobre la línea punteada:

- Los monosacáridos y oligosacáridos son generalmente sustancias sólidas, incoloras, en forma de ..... Se disuelven muy bien en agua, y son.....en soluciones orgánicas (alcohol, éter).
- Los polisacáridos son sólidos .....y poco .....en agua

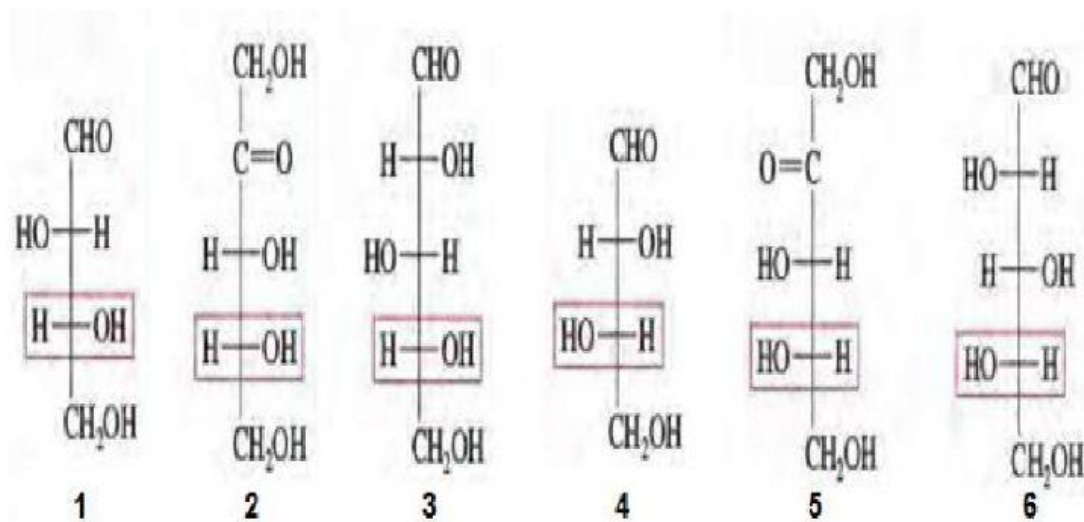
Insoluble

Amorfos

Cristalina

Soluble

4.- Elije la opción correcta en cada fila



1-4

2-5

3-6

Son cetotriosas

Son diastereoismeros

Son enantiomeros

Son imágenes superponibles

No son especulares entre sí

Son epímeros

Son diastereoismeros

Son cetopentosas

Son aldohexosas

Son compuestos treos

Poseen 3 carbonos quirales

Poseen 3 carbonos aquirales