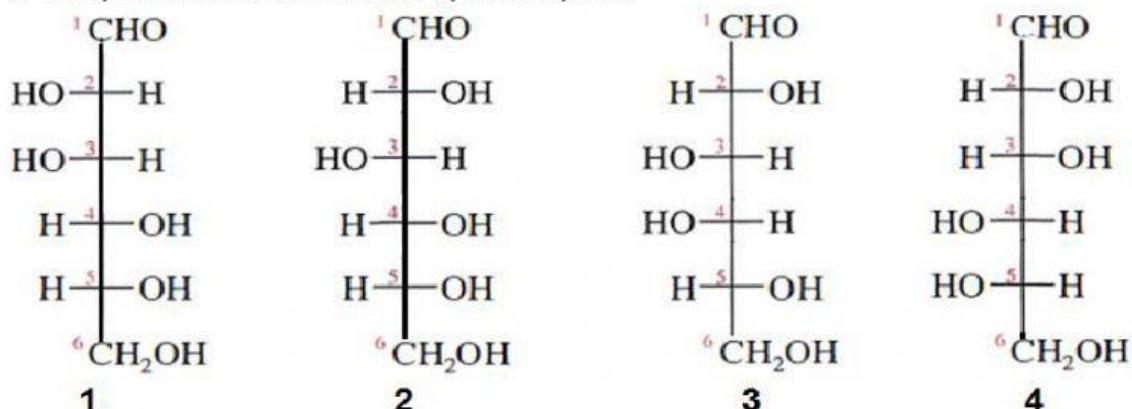




GLÚCIDOS

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 polihidroxialdehidos		
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		
Una glucosa de la serie D es epimero de la glucosa de la serie L		
La oxidación de cualquier glúcido 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 sólidosy pocoen agua

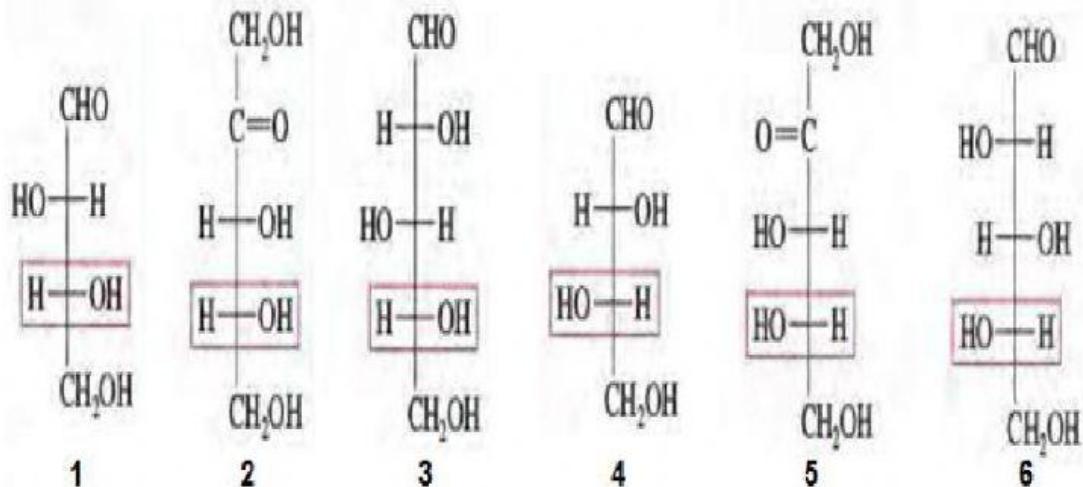
Insoluble

Amorfos

Cristalina

Soluble

4.- Elije la opción correcta en cada fila



1-4

2-5

3-6

Son cetotriosas

Son diastereoisomeros

Son enantiomeros

Son imágenes superponibles

No son especulares entre sí

Son epímeros

Son diastereoisomeros

Son cetopentosas

Son aldohexosas

Son compuestos treo

Poseen 3 carbonos quirales

Poseen 3 carbonos aquirales