

## SOLUCIONES DE BIOMOLÉCULAS: GLÚCIDOS. CICLACIÓN GLUCOSA

1. ¿Qué carbonos intervienen en la ciclación de una glucosa?  
¿Con qué grupos funcionales?  
**El del grupo funcional (C1 -aldehidos o C2 -cetonas) + C5 (con su grupo alcohol)**
2. ¿Cómo se llama el enlace que se forma?  
**Hemicetal (si viene de un monosacárido cetónico) o hemiacetal (si viene de un monosacárido aldehído)**
3. ¿Por qué se da la ciclación?  
**Porque en medio acuoso, y debido a la interacción con las moléculas de agua, el monómero es más estable cerrado sobre si mismo.**