

Cuestionario de la lectura REACCIONES DE CONDENSACIÓN
Academia de Química. Depto de Ciencias Básicas. ITEMS-CQ 26/06/2012

1. En la lectura se afirma que una "Reacción de Condensación consiste en la interacción de dos moléculas de complejidad media para formar un producto más complejo por lo general con pérdida de una molécula pequeña". Con base en lo anterior explica con tus propias palabras el significado de esta definición, si lo consideras necesario elabora un dibujo para apoyar tu respuesta.
2. Con base en la representación de la reacción entre dos alcoholes para obtener éter más agua, escribe la ecuación que represente la obtención del éter **etanoato de metilo** al hacer reaccionar los alcoholes etanol y metanol.
3. ¿Qué grupos funcionales son los centros reactivos de los alcoholes que intervienen en la reacción para formar el éter?
4. ¿Cómo se forma un disacárido?
5. La maltosa es un disacárido que se forma por la unión de dos glucosas. Observa detenidamente las representaciones de estas moléculas y escribe la ecuación completa para obtener el disacárido.
6. ¿Qué nombre recibe el enlace que se forma la formación del grupo éter al formarse el disacárido?
6. ¿Qué grupos funcionales de la glucosa son los centros reactivos que intervienen en la formación de la maltosa?
7. En la obtención del éter y del disacárido también se produce agua, explica cómo sucede esto.
8. La reacción de condensación entre el ácido etanoico y la metilamina para producir etilmetilamida
9. ¿Cuáles son los grupos funcionales que intervienen en cada reacción de condensación?