

El ejercicio del día

Selectividad C. Valenciana
Química

Opción B, Cuestión 5

Junio 2019



ADVERTENCIA



- Toma **LÁPIZ** y **PAPEL** y trabaja tomando apuntes como si estuvieras en una clase presencial.
- No seas un alumno **PASIVO**, como el espectador de una película, sino un alumno **ACTIVO**.



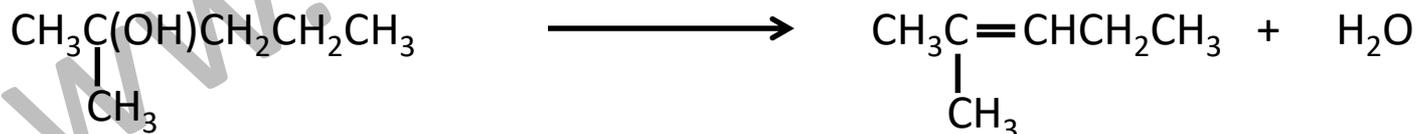
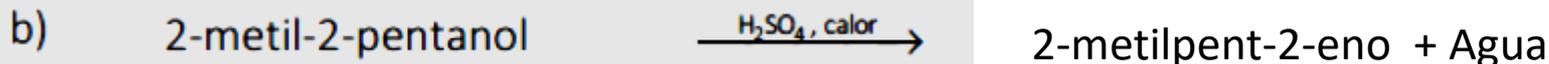
Reacciones

Complete las siguientes reacciones, formule los reactivos, nombre los compuestos orgánicos que se obtienen e indique el tipo de reacción de que se trata en cada caso.



Es una reacción de sustitución nucleofílica.

El Br es un buen grupo saliente y el N un buen nucleófilo, por eso esta reacción puede producirse. En cambio el Br no podrá desplazar al N.

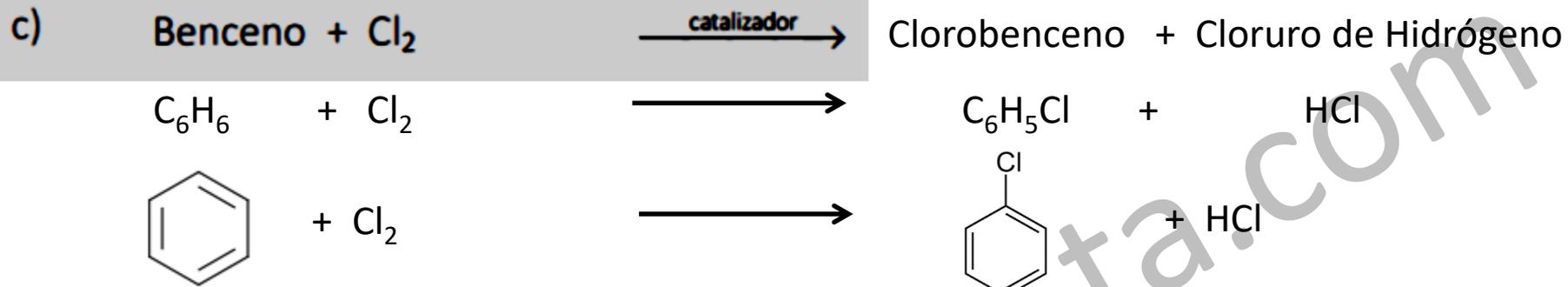


Es una deshidratación de alcoholes.

2-metil-2-penteno

El alqueno formado cumple la regla de Zaitsev, es decir, se forma el alqueno más sustituido (que es el termodinámicamente más estable).

Reacciones



Reacción de sustitución electrófila.



Reacción de oxidación.



Reacción de sustitución nucleofílica

El Cl es un buen grupo saliente y el OH⁻ un buen nucleófilo, por eso esta reacción puede producirse.