

Contenido: Aminas

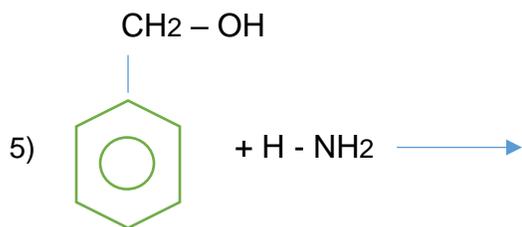
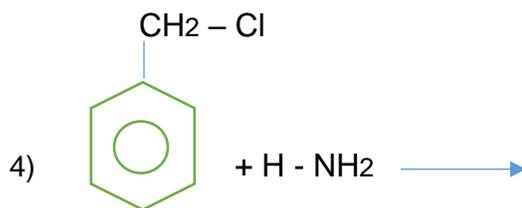
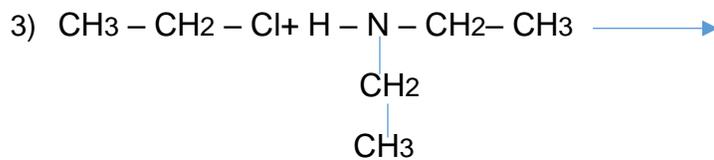
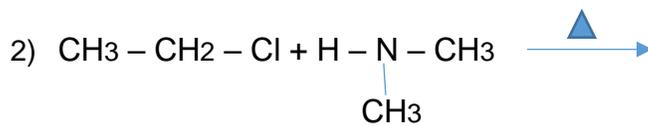
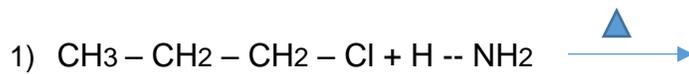
Las aminas son compuestos orgánicos derivados del amoniacó NH₃, por sustitución de uno, dos, tres hidrógenos por grupos de alquilo o arilo.

Parte I

Complete las reacciones

1pto c/u

Total 5ptos



Parte II

Formule y complete

2 ptos c/u

Total 10ptos

1) METANOL + DIMETIL AMINA

2) ALCOHOL BENCÍLICO + AMONÍACO

3) FENIL AMINA + ACIDO NITROSO

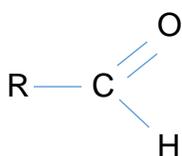
4) CIANURO DE BENCILO + 2 MOLES DE HIDRÓGENO

5) NITROBENCENO $\xrightarrow{\text{AGENTE REDUCTOR}}$

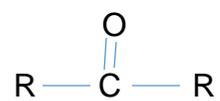
Contenido: Aldehídos y cetonas

Son compuestos que se caracterizan por la presencia del grupo carbonilo (C=O). Los aldehídos los presentan en la posición terminal y las cetonas en posición intermedia.

Grupo funcional aldehído



Grupo funcional cetona

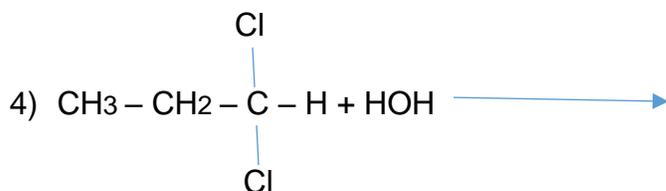
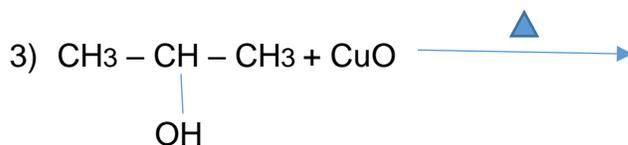
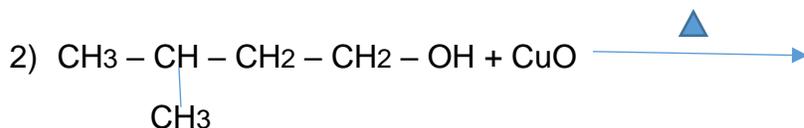
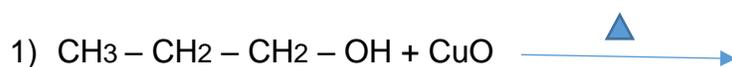


Parte I

1pto c/u

Total 5 pts

Complete las siguientes reacciones



Parte II

2ptos c/u
Total 10 ptos

Formule y complete

1) PROPINO + AGUA

2) BENCENO + CLORURO DE METANOLIO

3) PROPANONA + ACIDO CIANHIDRICO

4) ETANAL + BISULFITO DE SODIO

5) BENCENO + CLORURO DE BENZOILO