$$\begin{array}{c|c} & CH_3CO_3H \\ \hline \\ \hline \\ H^+H_2O \end{array}$$

I)
$$\frac{O_3}{(CH_3)_2S}$$

d)
$$O_3$$
 $CH_3)_2S$

m)
$$H_2$$
, Pt

e)
$$\begin{array}{c|c} & & \\ \hline & \\ & \\ H_3COOCH_3 \end{array}$$

n)
$$H^+$$

f)
$$HCI$$
 H_3COOCH_3

o)
$$Hg(OAc)_2$$
 $H_2O, NaBH_4$

g)
$$\longrightarrow$$
 PhCO₃H

p)
$$Cl_2$$
 H_2O

h)
$$OsO_4$$
 H_2O_2

a)
$$\frac{\text{HBr}}{\text{H}_3\text{COOCH}_3}$$

b)
$$H_2SO_4$$

ЮH

Br

Вr

$$\frac{\text{HCI}}{\text{CH}_3\text{OH}}$$

$$\frac{\text{Br}_2 \, \text{LiCl}}{\text{CH}_3 \text{OH}}$$