Predict the major products formed (X, Y).

$$A) \longrightarrow X$$

$$\bigvee_{\mathsf{H}} \mathsf{O}$$

$$B) \quad \bigvee_{\mathsf{H}} \mathsf{OH}$$

$$\bigvee_{\mathsf{OH}}^{\mathsf{O}}_{\mathsf{Y}}$$

$$C) \longrightarrow 0$$

$$\bigvee_{\mathsf{OH}}^{\mathsf{O}}_{\mathsf{Y}}$$

$$\bigcup_{\mathsf{H}} \mathsf{OH}$$

$$E) \longrightarrow_{\mathbf{X}} OH$$

Y