

$$\begin{array}{ccccccc}
 A_1 & \xrightarrow{f_A} & A_2 & \xrightarrow{g_A} & A_3 & \xrightarrow{\delta_A} & \\
 & & \downarrow i_2 & & \downarrow i_3 & & \\
 B_1 & \xrightarrow{f_B} & B_2 & \xrightarrow{g_B} & & \xrightarrow{\delta_B} & \\
 & & \downarrow p_2 & & \downarrow p_3 & & \\
 & & C_2 & & C_3 & & \\
 & & \downarrow \varepsilon_2 & & \downarrow \varepsilon_3 & &
 \end{array}$$