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