- $$\frac{\Gamma \cup \{x : t_2\} \vdash e : t_3}{\Gamma \vdash (\text{fn } x, e) : t_1} \; abs \qquad t_1 \sim t_2 \to t_3$$

- $$\frac{\Gamma \vdash e_1 : t_2 \qquad \Gamma \vdash e_2 : t_3}{\Gamma \vdash (e_1 \; e_2) : t_1} \; app \qquad t_2 \sim t_3 \to t_1$$