

CAPÍTULO VIII.
CONCLUSIONES

La quercetina ejerce un efecto vasodilatador dependiente de la dosis puesto que se ajusta a la ecuación de Michaelis-Menten (+E, E_{\max} 107.729 ± 4.291 %, CE_{50} $2.20 \times 10^{-5} \pm 0.374 \times 10^{-5}$ M, n=5; -E, E_{\max} 109.207 ± 0.052 %, CE_{50} $1.46 \times 10^{-5} \pm 0.247 \times 10^{-5}$ M, n=6). Esto nos indica que la quercetina actúa de manera específica y a través de un receptor.

El efecto vasodilatador de la quercetina en arterias coronarias de perro es independiente del endotelio, como se ha reportado en rata y lechón. Lo anterior sugeriría que su acción es sobre la capa muscular media.

La quercetina no modifica el efecto vasodilatador del NO endógeno. Es decir, no potencia la vía de señalización del NO puesto que no encontramos diferencias significativas entre la vasodilatación inducida por acetilcolina en presencia del flavonoide y los experimentos controles.