

CAPÍTULO II.
JUSTIFICACIÓN

Recientemente se ha explorado el efecto de la quercetina sobre la vasodilatación inducida por NO en aorta de rata. Se ha encontrado que dicho flavonoide tiene un efecto “barredor” (scavenger) sobre NO en el medio extracelular, reduciendo el efecto vasodilatador de este radical libre. Sin embargo, el mismo estudio mostró que la quercetina redujo la concentración de los radicales superóxido ($O_2^{\cdot-}$) en el medio intracelular (López-López *et al*, 2004).

Dado que a la quercetina se le han atribuido efectos beneficiosos en pacientes con cardiopatía isquémica, la presente tesis propone explorar la acción de la quercetina sobre el efecto vasodilatador del NO en arterias coronarias.