



EFECTO DE *Momordica charantia* SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE ÓXIDO NITRÍCO EN UN MODELO DE CÁNCER

CATALINA MACHUCA RODRÍGUEZ¹, Ernesto Mendoza Vallejo¹ y Juan Daniel Bravo Padilla¹
¹ FES Zaragoza, UNAM. catalina.machuca@gmail.com

Momordica charantia conocida comúnmente como: melón amargo, bálsamo, catajera, cundeamor, melón de ratón, cunde amor, pepino cimarrón (Hanan, 2009), pertenece a la familia Cucurbitaceae, se trata de una planta trepadora que regularmente crece sobre paredes, arbustos y árboles, ocasionalmente cultivada como plantas ornamentales o para el consumo del fruto inmaduro (Prarthna, 2014). Estudios han reportado la presencia de moléculas antioxidantes como flavonoides y alcaloides en extractos hidroalcohólicos (Rodríguez, 2021) El objetivo del presente trabajo fue analizar el efecto de extractos de tallo, hoja y planta completa de *M. charantia* sobre la concentración de óxido nítrico en un modelo de ratón. Los resultados muestran que en plasma de ratones CD-1, la concentración de óxido nítrico disminuye sustancialmente en respuesta al extracto de planta completa. Finalmente se demuestra que en condiciones experimentales los extractos hidroalcohólicos de *M. Charantia* ejerce un efecto antioxidante en ratones inducidos a cáncer.