
**CONTROVERSIA EN EL USO TERAPÉUTICO DE ANTIOXIDANTES EN EL
CÁNCER. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**MACARENA CANCINO GRILLO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

El uso de antioxidantes en el tratamiento del cáncer ha sido ampliamente investigado como una prometedora alternativa terapéutica. Sin embargo, no todos han sido probados en modelos vivos y a pesar de que estudios *in vitro* comprueban su utilidad en el tratamiento del cáncer, muchos de los que sí han sido probados *in vivo* han entregado resultados contradictorios en donde algunos no sólo no tienen un efecto realmente significativo contra las células cancerígenas, sino que además juegan un rol procancerígeno, aumentando la proliferación celular e inclusive la capacidad metastásica de estas células. Esta revisión bibliográfica reúne algunos ejemplos de estudios *in vivo* en los que se evidencia que no todos los antioxidantes son realmente útiles en la terapia anticancerígena y enfatiza la importancia de realizar estudios *in vivo* antes y después de proponer su uso como herramienta terapéutica en el cáncer.