

Nanotubos de Carbono como Agentes Químicos para combatir el Estrés Oxidativo

Annia Galano

*Departamento de Química. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. San Rafael
Atlixco 186, Col. Vicentina. Iztapalapa. C. P. 09340. México D. F. México*

Resumen

El estrés oxidativo ha sido asociado a una gran variedad de enfermedades entre las que se encuentran: cáncer, enfermedades cardiovasculares, arterosclerosis, y el mal de Alzheimer. Esto ha hecho que la búsqueda de agentes químicos que puedan combatirlo sea un área de gran interés. Los nanotubos de carbono han sido recientemente propuestos como agentes químicos eficientes para combatir los radicales libres y por lo tanto el estrés oxidativo. En esta plática se discutirán los avances realizados hasta el momento en esta prometedora, pero aún incipiente, área de investigación así como sus perspectivas.