
REFERENCIAS

1. Guzmán, T.V.; Girón, H.C.; Barquera, S.; Salgado, R.N. & Carrillo, L.L. (2001) *Epidemiologic Panorama of Stomach Cancer Mortality in México*. **Archives of Medicinal Research**, 32, 312-317.
2. Dirección general de Evaluación del Desempeño con la Colaboración de la Dirección General de Información en Salud (2004). *Salud: México 2003. Información para la Rendición de Cuentas*. [1^{era} Edición] México.
3. Lebowhl, D. & Canetta, R. (1998) *Clinical Development of Platinum Complexes in Cancer Therapy: an Historical perspective and an Update*. **European Journal of Cancer**, 34, 1522-1534.
4. Bravo, M.E.; Tovar, A.; Ruiz, M.; Ruiz, R.L. & Moreno, E. R. *Diseño, Síntesis y Caracterización de compuestos de Coordinación de Cobre Casiopeínas[®]*. Memorias de 5^a Jornada de Trabajos en Casiopeínas. Primer Congreso en Casiopeínas. Taxco, Guerrero, 2 a 3 de Diciembre de 2002. p 1-9.
5. Aguilera, E.R.; Martínez, E.M.T.; Máciás, R.L.; Cortés, M.L.; Ortiz, M.R.; Ruiz, R.L. & García, M.I. *Estimación del porcentaje de Muerte celular por Apoptosis y Necrosis en Células HeLa, Inducido por cinco Casiopeínas de la Familia III*. Memorias de 5^a Jornada de Trabajos en Casiopeínas. Primer Congreso en Casiopeínas. Taxco, Guerrero, 2 a 3 de Diciembre de 2002. p 49-55.
6. Gracia, I.M.; Constantino, F.C.; Roldán, E.R. & Macías, L.R. *Efecto antitumoral in vivo de la Casiopeína IIIA en Ratones desnudos xenotransplantados con HCT-15*. Memorias de 5^a Jornada de Trabajos en Casiopeínas. Primer Congreso en Casiopeínas. Taxco, Guerrero, 2 a 3 de Diciembre de 2002. p 15-19.
7. Morales, H.R; Mora, I.G.; Ruíz, R.L. & Sumano, L.H.. *Actividad Antineoplásica de la Casiopeína IIIa sobre diferentes líneas tumorales humanas xenotransplantadas al ratón desnudo*. Memorias de 5^a Jornada de Trabajos en Casiopeínas. Primer Congreso en Casiopeínas. Taxco, Guerrero, 2 a 3 de Diciembre de 2002. p 20-25.

-
8. Alemón, R.B.; & Serment, J. *Inducción de Daño Oxidante por Antineoplásicos de tipo Quelatos de Cobre*. Memorias de 5ª Jornada de Trabajos en Casiopeínas. Primer Congreso en Casiopeínas. Taxco, Guerrero, 2 a 3 de Diciembre de 2002. p 129-134.
 9. Bravo, M.E.G.; Ruíz, L.R. & Gracia, I.M. *Estudio QSAR de la Actividad citostática in Vitro de complejos de Coordinación de cobre (Casiopeínas®) en líneas tumorales Humanas*. Memorias de 5ª Jornada de Trabajos en Casiopeínas. Primer Congreso en Casiopeínas. Taxco, Guerrero, 2 a 3 de Diciembre de 2002. p 147-152.
 10. Gracia, I.M.; Ruíz, L.R.; Gómez, C.R.; Tinoco, M.M. Márquez, A.Q.; Romero, L.; Marín, A.H.; Macías, L.R. & Bravo, Ma. E.G. (2001) *Knight's Move in the Periodic Table, From Copper to Platinum, Novel Antitumor Mixed Chelate Copper Compounds, Casiopeinas, Evaluated by an in Vitro human and murine cell line panel*. **Metal Based Drugs**, 8, 19-28.
 11. Organización mundial de la Salud (2003) *Informe Sobre la Salud en el Mundo 2003: Forjemos el Futuro*. Organización Mundial de la Salud. Francia.
 12. Organización mundial de la Salud (2002) *Cervical Cancer Screening in Developing Countries: Report of a WHO consultation*. Organización Mundial de la Salud. Francia.
 13. American Cancer Society (2005) *Cancer Facts and Figures 2005*. American Cancer Society. Atlanta, U.S.A.
 14. Fernández, C.S. (2005) *El IMSS en Cifras. Los Tumores malignos en población derechohabiente, 1990-2003*. **Revista Médica del IMSS**, 43, 349-356.
 15. Dirección general de Evaluación del Desempeño con la Colaboración de la Dirección General de Información en Salud (2005). *Salud: México 2004. Información para la Rendición de Cuentas*. [2ª Edición] México.
 16. Chernomas, R. & Donner, L. (2004) *The Cancer Epidemic as a Social Event*. Canadian Center for Policy Alternatives. Manitoba, Canada.
 17. King, J.B.R. (2000) *Cancer Biology*. [2ª Edición] Pearson Prentice Hall. Singapore.

-
-
18. Peto, J. (2001) *Cancer Epidemiology in the last century and the next decade*. **Nature**, 411, 390-395.
 19. Alberts, B; Johnson, A; Lewis, J; Raff, M; Roberts, K. & Walter, P. (2002) *Molecular Biology of the Cell*. [4a Edición] Garland Science. U.S.A. Capítulo 23.
 20. Torroella, K.M. & Villa, T.S. (1998) *Bases Genéticas del Cáncer*. Instituto Nacional de Cancerología/ Fondo de cultura Económica. México.
 21. Diamandopoulos, G. (1996) *Cancer: an Historical Perspective*. **Anticancer Research**, 16, 1595-1602.
 22. Nettelbeck. D.M.; Jérôme, V. & Müller, R. (2000) *Gene therapy, designer promoters for tumor targeting*. **Nature Reviews**, 16, 174-181.
 23. Hardman, J.G.; Limbird, L.E. & Goodman, G.G. (2001) *Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics*. [10th Ed] Mc Graw Hill. U.S.A. Capítulo 52.
 24. Fricker, S.C. (1996) *Metal Compounds in cancer therapy*. Chapman & Hall. USA. Capítulo 6.
 25. Edwards, N. (2005) **Taxol**. Universidad de Bristol, Escuela de Química. (<http://www.bristol.ac.uk/Depts/Chemistry/MOTM/taxol/taxol.htm>) Consultado el 28 de Septiembre del 2005.
 26. Fricker, S.C. (1996) *Metal Compounds in cancer therapy*. Chapman & Hall. USA. Capítulo 1 y 2.
 27. Bertini, I; Gray, H.B. & Lippard, J.S. (1994) *Bioinorganic Chemistry*. University Science Books. E.U. Capítulo 9.
 28. McClevert, J.A. & Meyer, T.J. (2004) 9.18 Metal Complexes as Drugs and Chemotherapeutic Agents. **Comprehensive Coordination Chemistry II. From Biology to Nanotechnology**. Vol.9 *Applications of Coordination Chemistry*. [Editor del Volumen: Ward, M.D.] Elsevier Pergamon, Reino Unido.
 29. Schwietert, C.W. & McCue, J.P. (1999) *Coordination Compounds in medicinal Chemistry*. **Coordination Chemistry Reviews**, 184, 67-89.

-
-
30. Huang, R.; Wallqvist, A. & Novell, D.G. (2005) *Anticancer metal compounds in NCI's tumor-screening database: putative mode of action*. **Biochemical Pharmacology**, 69, 1009-1039.
31. Kopf-Maier, P. & Kopf, H. (1987) *Non platinum group metal antitumor agents: History, Current status and Perspectives*. **Chem. Rev.**, 87, 1137-1152.
32. Clarke, J.M.; Zhu, F. & Frasca, D.R. (1999) *Non-Platinum Chemotherapeutic Metallopharmaceuticals*. **Chemical Reviews**, 99, 2511-2533.
33. Gielen, M. (1996) *Tin-based antitumor drugs*. **Coordination Chemistry Reviews**, 151, 41-51.
34. McKeage, M.J.; Maharaj, L. & Berners-Price, S.J. (2002) *mechanisms of cytotoxicity and antitumor activity of gold(I) phosphine complexes: the possible role of mitochondria*. **Coordination Chemistry Reviews**, 232, 127-135.
35. Berners-Price, J.S.; Johnson, K.R.; Gioveno, J.A.; Faucette, F.L.; Mirabelli, K.C. & Sad, J.P. (1988) *Antimicrobial and Anticancer activity of tetrahedral, chelated, diphosphine Silver(I) Complexes: Comparison with copper and gold*. **Journal of Inorganic Biochemistry**, 33, 285-295.
36. Collins, M; Ewing, D.; Mackenzie, G.; Sinn, E.; Sandbhor, U.; Padhye, S. & Padhye, S. (2000) *Metal Complexes as anticancer agents 2. Synthesis, spectroscopy, magnetism, electrochemistry, X-ray crystal structure and antimelanomal activity of copper(II) complex of 5-amino-1-tolylimidazole-4-carboxylate in B16F10 mouse melanoma cells*. **Inorganic Chemistry Communications**, 3, 453-457.
37. Gokhale, N.H.; Padhye, S.S.; Padhye, S.B.; Anson, C.E. & Powell A.K. (2001) *Copper complexes of carboxamidrazone derivatives as anticancer agents. 3. Synthesis, characterization and crystal structure of [Cu(appc)Cl₂], (appc =N¹-(2-acetilpirinina)piridina-2-carboxamidrazona)*. **Inorganica Chimica Acta**, 319, 90-94.
38. Greenwood, N.N. & Earnshaw, A. (1989) **Chemistry of the Elements**. Pergamon Press, Hong Kong. Chapter 28.
39. Wilkinson, G., Gillard, R.D. & McCleverty, J.A. [Editors] (1987) **Copper. Comprehensive Coordination Chemistry; The synthesis, reactions, properties**

-
- & Applications of coordination compounds. Vol. 5 Late Transition Elements.** Pergamon Press, USA. Chapter 53.
40. Frausto da Silva, J.J.R. & Williams, R.J.P. (1991) *The Biological Chemistry of the Elements*. Clarendon Press Oxford. U.S.A.
41. Dirección General de Invenciones, Marcas y Desarrollo Tecnológico (SECOFI) Registros Número 18801-120579 y 18802-120580. U.S.A. Patent Number 5-107,005. (1992), U.S. Patent Re35, 458, Feb. 18. (1996).
42. Gasque, L.; Moreno-Esparza, R. & Ruíz-Ramirez, L.(1992) *Stability of Ternary Copper and níkel Complexes with 1,10-Phenantroline*. **Journal of Inorganic Biochemistry**, 48, 121-127.
43. Gasque, L.; Medina, G.;Moreno-Esparza, R. & Ruíz-Ramirez, L. (1999) *Cu-O stretching frequency correlation with phenantroline pK_a values in mixed copper complexes*. **Inorganica Chimica Acta**, 288, 106-111.
44. Martinez, A.; Salcedo, R. & Sansores, L.E.(2001) *A Density Functional Study of the Reactivity and Stability of mixed Copper Complexes. Is Hardness the Reason?* **Inorganic Chemistry**, 40, 301-306.
45. Gasque, L.; Moreno-Esparza, R.; Ruíz-Ramirez, L. & Medina-Dickenson, G. (1999) *Aqua(4,7-diphenyl-1,10-pnenantroline)(salicylaldehydato)copper (II) nitrate monohydrate*. **Acta Crystalografica**, C55, 1065-1067.
46. Solans, X.; Gasque, L.; Moreno-Esparza, R.; Ruíz-Ramirez, L. & Martínez, A. (1992) *Mixed Chelate Complexes. III. Structures of (L-Alaninato)(aqua)(2,2'-bipyridine)copper(II) Nitrate Monohydrate and Aque(2,2'-bipyridine)copper(II) Chloride Trihydrate*. **Acta Crystalografica**, C48, 1785-1788.
47. Cirigo, L.C. (1996) *Estudio de la interacción de la familia de las Casiopeinas I y II con el ADN*. Tesis de la Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
48. Tovar, T.A.; Ruiz, A.L. & Campero, C.A. *Dos formas diferentes de interacción entre complejos mixtos de Cu(II) (Casiopeína) y Adenina, como una aproximación a su selectividad*. Memorias del 1er Congreso Nacional de Química Médica, Dedicado a la Investigación en Cáncer. Oaxaca, México, 23 al 27 de Noviembre del 2004. p 233-235.

-
-
49. Müller, R.A.; Ruiz-Ramirez, L.; De Vizcaya, R.A. & Dobrota, M. (1998) *Copper Complexes with Anticancer Activity rapidly degrade DNA*. **Anticancer Research**, 18, 4936.
50. Ortega, V.N.A. (1996) *Determinación de las constantes de estabilidad de Compuestos heteroquelatos de Cu(II)*. Tesis de la Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
51. Macías, R.L.; Gracia, M. I.; Rico, M.H.; Tinoco, M.M. & Ruíz, R.L. *Evaluación preclínica de fármacos con actividad antineoplásica potencial*. Memorias de 3ª Jornada de Trabajos en Casiopeínas. Unidad de Seminarios Ignacio Chavez, Vivero Alto, 18 y 19 de Mayo de 1998. p52-56.
52. García, O.L.E.; Leal, G.M.G.; Sumano, L.H.; Constantino, C.F.; Mondragón, V.R.L.; Luna del Villar, V.J.; García, M.I. & Ruíz, A.L. *Determinación de los Efectos Cardiotóxicos y Sistémicos de la Casiopeína III-a y su terapia adyuvante*. Memorias del 1er Congreso Nacional de Química Médica, Dedicado a la Investigación en Cáncer. Oaxaca, México, 23 al 27 de Noviembre del 2004. p 82-86.
53. De Vizcaya, R.A.; Rivero, M.A.; Ruiz-Ramirez, L. & Howarth, J.A. (2003) *Hematotoxicity response in rats by novel copper-based anticancer agent: Casiopeína II*. **Toxicology**, 194, 103-113.
54. Bocanegra, A.D. & Altamirano, L.M.A. *Efecto teratogénico causado por la Casiopeína III-a en embriones y fetos de ratón de la cepa CD-1*. Memorias del 1er Congreso Nacional de Química Médica, Dedicado a la Investigación en Cáncer. Oaxaca, México, 23 al 27 de Noviembre del 2004.
55. Tinoco, M.M.; Rivera, H.M.; Macías, R.L.García, M.I. & Ruiz, A.L. *Toxicidad Aguda en rata y ratón de las Casiopeínas IIIa y IIgly*. Memorias del 1er Congreso Nacional de Química Médica, Dedicado a la Investigación en Cáncer. Oaxaca, México, 23 al 27 de Noviembre del 2004. p 195- 197.
56. Bravo, G.M.E.; Ruiz-Ramirez, L. & Gracia-Mora, I. *Estudio QSAR de complejos de coordinación de cobre (Casiopeínas) del tipo [Cu(N-N)(acac)]NO₃ empleando varias líneas tumorales humanas*. Memorias del 1er Congreso Nacional de Química Médica, Dedicado a la Investigación en Cáncer. Oaxaca, México, 23 al 27 de Noviembre del 2004.

-
-
57. Eaton, G.R. & Eaton, S.S. (2004) 2.2 Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy. **Comprehensive Coordination Chemistry II, from biology to nanotechnology**. Vol. 2 *Fundamentals: Physical Methods, Theoretical Analysis and Case Studies*. [Editor del Volumen: A.B.P. Lever] Elsevier Pergamon, Reino Unido.
58. Szafran, Z.; -pike, R.M. & Singh, M.M. (1991) **Microscale Inorganic Chemistry; A Comprehensive Laboratory Experience**. John Wiley & Sons Inc., USA. Chapter 5, 49-57.
59. Marquez, A.Q. & Marín, H.A. *Curso de Cultivos Celulares*. UNEXA, Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, 15-18 Agosto 2000.
60. Skehan, P.; Storeng, R.; Scudiera, D.; Monks, A.; MacMahon, J.; Vistica, D.; Warren, T.J.; Bokesch, H. Kenny, S. & Boyd, R.M. (1990) *New Colorimetric Cytotoxicity Assay for Anticancer-Drug Screening*. **Journal of the National Cancer Institute**, 82, 1107-1112.
61. Keik, W.L.; Ang, K.P. & Chen, G. (1980) *Complexes of (2,2'-bipyridyl)Copper(II) and (1,10-phenantroline)Copper(II) with some amino acids*. **Journal of Inorganic Nuclear Chemistry**, 42, 303-313.
62. Herlinger, W.A.; Wenhold, L.S. & Veach Long II, T. (1970) *Infrared Spectra of Amino Acids and their Metal Complexes. II Geometrical Isomerism in Bis(amino acidato)copper(II) Complexes*. **Journal of American Chemical Society**, 92, 6474-6481.
63. Condrate, R.A. & Nakamoto, K. (1965) *Infrared Spectra and Normal Análisis of Metal Glycino Complexes*. **The Journal of Chemical Physics**, 42, 2590- 2598.
64. Tovar, T.A.; Ruíz, R.L.; Campero, A.; Romerosa, A.; Moreno, E.R. & Rosales, H.M.J. (2004) *Structural and reactivity studies on 4,4'-dimethyl-2'2-bipyridine acetylacetonate copper(II) nitrate (Casiopéina III-ia[®]) with methionine, by UV-visible and EPR techniques*. **Journal of Inorganic Biochemistry**, 98, 1045-1053.
65. Tovar, A.T. (2005) *Caracterización cristalográfica y EPR de complejos mixtos de Cu(II) (Casiopéinas) e interacciones con algunas biomoléculas*. Tesis de Doctorado de la Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.