
ANTOLOGÍA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO

Recopilación bibliográfica sobre Impactos Generales del herbicida Glifosato activo y formulado

Por Eduardo Rossi

Estudiante de Ciencias Médicas UNR - Bachiller Agropecuario - Técnico en Inmuno-Hemoterapia
Técnico en Epidemiología - Colaborador de Naturaleza de Derechos.

Recopilación bibliográfica de trabajos científicos internacionales y nacionales ordenados por tipo de muestras a analizar, enfermedades vinculantes y mecanismos patológicos mas frecuentes actualizadas hasta el 10 de abril de 2015.

NATURALEZA DE DERECHOS. Mayo 2015. Argentina.

A.- Salud Humana

1. Amaral Eros Izidoro , Simoes Rosa Ana Cristina, De Novaes Sarcinelli Paula. Estudio de la exposición ambiental al glifosato en área agrícola de Serrinha Mendanha. Pesticidas; Revista de Ecotoxicologia e Meio Ambiente > v. 23 (2013).

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/pesticidas/article/view/34998>

2. Arbuckle, TE; Lin, Z. y Mery, LS (2001). Un análisis exploratorio de los efectos de la exposición a plaguicidas en el riesgo de aborto espontáneo en una población agrícola de Ontario. Environmental Health Perspectives, 109, 851-857.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1240415/>

3. Bassil K.L.; Vakil C.; Sanborn M.; Cole DC.; Kaur JS.; Kerr KJ. Efectos a la salud por cancer y por pesticidas. Research Canadian Family Physician. 2007;53:1704-1711.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2231435/>

4. Benachour N, Sipahutar H, Moslemi S, Gasnier C, Travert C, Séralini GE. (2007) Tiempo-y efectos dependientes de la dosis de Roundup en las células embrionarias y la placenta humanos. Arch Environ Contam Toxicology. Jul. 53 (1):126-33.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17486286>

5. Benachour N, Séralini GE. (2009) formulaciones de glifosato inducen la apoptosis y la necrosis en umbilical humana, embrionario, y células de la placenta. Chem. Res. Toxicol. Jan; 22 (1) :97-105.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19105591>

6. Benedetti D, Nunes E, M Sarmiento, Porto C, Dos Santos CE, Dias JF, da Silva J. (2013) El daño genético en los trabajadores de soja expuestas a los pesticidas: evaluación con la cometa y de micronúcleos ensayos CytOME bucales. Mutat Res. 15 de abril, 752 (1-2) :28-33.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23347873>

7. Chaufan G, Coalova I, Molina Mdel C. (2014) El glifosato formulado comercial provoca citotoxicidad, efectos oxidativos, y la apoptosis en células humanas: diferencias con su ingrediente activo. *Int J Toxicol.* 2014 Jan; 33 (1) :29-38.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24434723>

8. De Roos AJ, Blair A, Rusiecki JA, Hoppin JA, Svec M, Dosemeci M, Sandler DP, Alavanja MC. La incidencia de cáncer entre los aplicadores de plaguicidas expuestos a glifosato en el Estudio de Salud Agrícola. *Environ Health Perspect.* 2005 Jan;113(1):49-54.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15626647>

9. Defarge N, Mesnage R, S Gress, Séralini GE. (2012) Carta al editor: los resultados del desarrollo y reproductivos de Roundup y el glifosato en los seres humanos y los animales. *J Toxicol Environ Health B Crit Rev.* 2012;15(7):433-7.

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10937404.2012.736857>

10. Deo SP, Shetty P. (2012) quemaduras químicas accidentales de mucosa oral por el herbicida. *JNMA J Nepal Med Assoc. Ene-Mar;*52 (185) :40-2.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23279773>

11. Elie-Caille C, Heu C, C Guyon, Nicod L. (2010) daños morfológicos de una línea celular de queratinocitos humanos tratados con glifosato revelados por un estudio microscópico micro-a nanoescala. *Cell Biol Toxicol.* Agosto;. 26 (4) :331-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20043237>

12. Garry Vincent F, Mary E Harkins, Leanna L Erickson, Leslie K Largo-Simpson, Seth E Holland, y Barbara L Burroughs (2002) Los defectos de nacimiento, época de la concepción y el sexo de los niños nacidos de aplicadores de plaguicidas que viven en el Valle del Río Rojo de Minnesota, EE.UU.. *Environ Health Perspectives.* Junio; 110 (Suppl 3):. 441-449.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1241196/>

13. Gasnier C, Dumont C, Benachour N, Clair E, Chagnon MC, Séralini GE (2009) herbicidas a base de glifosato son disruptores endocrinos y tóxicos en líneas celulares humanas. *Toxicología.* 21 de agosto,. 262 (3) :184-91.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19539684>

14. George Jasmine y Shukla Yogeshwer (2013) Vacío de la fuente de calcio intracelular y oxidativo Desequilibrio estrés están asociados con la proliferación inducida por el glifosato en la piel humana queratinocitos HaCaT células. *ISRN Dermatol.* 2013; 825180.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3773425/>

15. George J, Prasad S, Mahmood Z, Shukla Y. Los estudios sobre la carcinogenicidad inducida por el glifosato en la piel del ratón: un enfoque proteómico. *J Proteomics.* 2010 Mar 10;73 (5):951-64.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20045496>

16. Heu C, Berquand A, Elie-Caille C, Nicod L. (2012) rigidez inducida glifosato de queratinocitos HaCaT, un estudio Tapping Pico de Trabajo sobre las células vivas. *J Biol Struct.* Apr;. 178 (1):1-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22369932>

17. Heu Celine, Elie-Caille Celine, Mougey Virginie, Launay Sophie, Nicod Laurence (2012) Un paso más hacia la muerte celular epidérmica inducida glifosato: Participación de la mitocondria y el oxidativos mecanismos *Toxicología Ambiental y Farmacología Volumen 34, Número 2, septiembre de 2012, Pages 144-153.*

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668912000300>

18. Hokanson R, Fudge R, R Chowdhary, Busbee D. (2007) La alteración de la expresión de genes regulados por estrógenos en células humanas inducidas por el herbicida glifosato agrícola y hortícola. *Hum Exp Toxicology*. Septiembre; 26 (9) :747-52.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17984146>

19. Hultberg Malin (2007) La rotación de cisteína en líneas celulares humanas se ve influenciada por el glifosato. *Ambiental Toxicología y Farmacología Volumen 24, Número 1, julio, Páginas 19-22.*

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668907000208>

20. Jayasumana, Channa; Gunatilake, Sarath; Senanayake, Priyantha. (2014) El glifosato, agua dura y nefrotóxicos Metales: ¿Son los culpables de la epidemia de la enfermedad renal crónica de etiología desconocida en Sri Lanka? *Int. J. Environ. Res.. 11 Salud Pública, no.2:.* 2125-2147.

<http://www.mdpi.com/1660-4601/11/2/2125>

21. Koller VJ, Fürhacker M, Nersesyan A, Mišić M, Eisenbauer M, Knasmueller S. (2012) citotóxicas y las propiedades que dañan el ADN de glifosato y Roundup en células epiteliales bucales humanas derivadas. *Arch Toxicology*. Mayo; 86 (5):805-13.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22331240>

22. Krüger, M., Schledorn, P., Schrödl, W., Hoppe, HW, y Lutz, W. (2014). La detección de residuos de glifosato en animales y humanos. *J Environ Anal Toxicology*, 4 (210), 2161-0525.

<http://omicsonline.org/open-access/detection-of-glyphosate-residues-in-animals-and-humans-2161-0525.1000210.pdf>

23. Lioi MB, Scarfi MR, Santoro A, Barbieri R, Zeni O, Salvemini F, Di Bernardino D & Ursini MV. 1998a. Daño citogenético y la inducción de estado pro-oxidante en linfocitos humanos expuestos in vitro a glifosato, vinclozolina, atrazina, y DPX-E9636. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 32:39-46.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9707097>

24. Mariager TP, Madsen PV, Ebbenhøj NE, Schmidt B, Juhl A. (2013) los efectos adversos graves relacionados con la exposición cutánea a un herbicida glifosato surfactante. *Clin Toxicol (Phila)*. 2013 Feb;51 (2):111-3 .

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23360343>

25. Martínez A, Reyes I, Reyes N (2007) Citotoxicidad del herbicida glifosato en células mononucleares de lblood periphera humanos. *Biomedica*. Diciembre;27(4):594-604.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18320126>

26. Mesnage R, Bernay B, Séralini GE. (2012) adyuvantes etoxilados de herbicidas a base de glifosato son principios activos de toxicidad celular humana. *Toxicología*. 21 de septiembre pii:.. S0300-483X (12) 00345-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23000283>

27. Mesnage Robin, Moesch Christian, Le Grand Rozenn, Lauthier Guillaume, Spiroux de Vendômois Joël, Gress Steeve, Séralini Gilles-Eric (2012) La exposición al glifosato en la de un granjero *Family Journal of Environmental Protection*, 3, 1001-1003.}

www.scirp.org/revista/PaperDownload.aspx?paperID=22645

28. Mesnage R., Clair E., Gress S., Entonces C., Székács A., Séralini G.-E. (2013) La citotoxicidad en células humanas de Cry1Ab y Cry1Ac de Bt toxinas insecticidas solo o en base de glifosato herbicida Journal of Applied Toxicology Volume 33, Issue 7, páginas 695-699, julio

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jat.2712/abstract>

29. Mesnage Robin, Defarge Nicolas, Spiroux de Vendômois Joël, y Séralini Gilles-Eric (2013) Principales pesticidas son más tóxicos para las células humanas que sus principios activos declarados BioMed Investigación Internacional.

www.downloads.hindawi.com/journals/bmri/aip/179691.pdf

30. Monroy CM, Cortés AC, Sicard DM, de Restrepo HG. [citotoxicidad y genotoxicidad en células humanas expuestas in vitro a glifosato]. Biomedica. Septiembre 2005;.25 (3) :335-45.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16276681>

31. Neiva Teresinha de Jesús C.; Moraes R Ana Carolina.; Schwyzerl Rafaella; Vituri Cidonia de Lourdes; Rocha Tania Rubia F.; Fries Diana M.; Silva Márcio A.; Benedetti Aloisio Luiz.(2010). Efecto In vitro del herbicida glifosato sobre la agregación plaquetaria y la coagulación de la sangre humana Rev. Bras. Hematol. Hemoter. vol.32 no.4.

www.scielo.br/pdf/rbhh/2010nahead/aop87010.pdf

32. Paz-y-Miño, C. Sánchez, ME, Arévalo, M. Muñoz, MJ, Witte, T., De-la-Carrera, GO, Leone, PE (2007) Evaluación de daños en el ADN en una población ecuatoriana expuso al glifosato. Genética y Biología Molecular 30,456-460.

www.scielo.br/pdf/gmb/v30n2/a26v30n2.pdf

33. Pieniazek, D., Bukowska, B., & Duda, W. (2004). Comparación del efecto de Roundup Ultra 360 SL plaguicida y su glifosato compuesto activo en eritrocitos humanos. Pesticide biochemistry and physiology, Vol. 79(No.2):58-63.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357504000409>

34. Potrebić O, Jović-Stosic J, Vucinic S, Tadić J, Radulac M. [intoxicación por glifosato surfactante aguda con secuelas neurológicas y fatal desenlace]. Vojnosanit Pregl. Septiembre 2009; 66 (9) :758-62.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19877558>

35. Potti, A. y Sehgal I. Exposición a los pesticidas aumenta los niveles de uPA y uPAR en las células de la próstata humana pre-malignas. Environ Toxicol Pharmacol, 2005 19 (2):215-219.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668904001383>

36. Poulsen, MS, Rytting, E., Mose, T., Knudsen, LE (2009) Modelado de transporte placentario: correlación de la permeabilidad celular in vitro y ex vivo BeWo perfusión placentaria humana. Toxicology. in Vitro 23(7): 1380-1386.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19647068>

37. Richard S, Moslemi S, Sipahutar H, Benachour N, Seralini GE. (2005) Efectos diferenciales de glifosato y Roundup en células de la placenta humana y de la aromatasa. Environ Health Perspectives. Jun; 113 (6) :716-20.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15929894>

38. Roberts DM, Buckley NA, Mohamed F, M Eddleston, Goldstein DA, Mehrsheikh A, Bleeke MS, Dawson AH. (2010) Un estudio observacional prospectivo de la toxicología clínica de herbicidas que contienen glifosato en adultos con auto-intoxicación aguda. Clin Toxicol (Phila). Feb;48 (2) :129-36.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20136481>

39. Rull RP, Ritz B, Shaw GM. (2004) Los defectos del tubo neural y la proximidad residencial materna para las aplicaciones de pesticidas agrícolas. . Epidemiología. De julio, 15 (4): S188-33.

http://journals.lww.com/epidem/Fulltext/2004/07000/Neural_Tube_Defects_and_Maternal_Residential.499.aspx

40. Rull RP, Ritz B, Shaw GM. (2006) Los defectos del tubo neural y la proximidad residencial materna para las aplicaciones de pesticidas agrícolas. Am J Epidemiol. 15 de abril; 163 (8):. 743-753.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16495467>

41. Salvagni, J., RZ Ternus y AM Fuentefria. (2011) Evaluación del Impacto genotóxico de los plaguicidas en las comunidades agrícolas de la campiña de Santa Catarina, Brasil. Genética y Biología Molecular 34, no. 1:122-26.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3085357/>

42. Samsel Anthony y Seneff Stephanie (2013) Supresión de glifosato de enzimas del citocromo P450 y la Síntesis de Aminoácidos por el microbioma intestinal: Caminos al Enfermedades modernos Entropía 2013, 15 (4), 1416/63

<http://www.mdpi.com/1099-4300/15/4/1416>

43. Savitz, DA, Arbuckle, T., Kaczor, D., Curtis, KM 1997 Machos expuestos a pesticidas y el resultado del embarazo. Am. J. Epidemiol. 146, 1025-1036.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9420527>

44. Simoniello M.,Klinsorge E.,Scagnetti J.,Grigolato R.,Poletta G. and Carballo M.D ;Larriera A.; Kleinsorge E.; Murdry M. DNA damage in workers occupationally exposed to pesticide mixture.Journal of applied toxicology. Año 2008. 28.000-000.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18636400>

45. Slager RE, Simpson SL, Levan TD, Poole JA, Sandler DP, Hoppin JA. (2010) La rinitis asociada al uso de pesticidas entre los aplicadores de pesticidas privados en el estudio de la sanidad agropecuaria. J Toxicol Environ Health A.; 73 (20):1382-93.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20818537>

46. Thongprakaisang S, Thiantanawat A, Rangkadilok N, Suriyo T, Satayavivad J. (2013) El glifosato induce el crecimiento de células de cáncer de mama humano a través de los receptores de estrógeno. Food Chem. Toxicol. Septiembre;. 59:129-36.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23756170>

47. Swanson Nancy L. , Leu Andre, Abrahamson Jon and Wallet Bradley .Los cultivos genéticamente modificados, el glifosato y el deterioro de salud en los Estados Unidos de America. Journal of Organic Systems .Vol.9 No.2 (2014).

<http://www.organic-systems.org/journal/92/abstracts/Swanson-et-al.html>

48. Jayasumana Channa, Paranagama Priyani, Agampodi Suneth, Wijewardane Chinthaka, Gunatilake Sarath and Siribaddana Sisira. Beber agua de pozo y la exposición ocupacional a los herbicidas se asocia con la enfermedad renal crónica, en Padavi-Sripura, Sri Lanka. Environmental Health 2015, 14:6.

<http://www.ehjournal.net/content/14/1/6/abstract>

49. You MJ, Shin GW, Lee CS. Bacteriemia por Clostridium tertium en un paciente con ingestión de glifosato. Am J Case Rep. 2015 Jan 6;16:4-7.

<http://www.amjcaserep.com/abstract/index/idArt/891287>

50. Kurenbach B, Marjoshi D, Amábile-Cuevas CF, Ferguson GC, Godsoe W, Gibson P, Heinemann JA. 2015. S La exposición subletal a formulaciones comerciales de los herbicidas dicamba, ácido 2,4-diclorofenoxiacético y glifosato causan cambios en susceptibilidad antibiótica de Escherichia coli y Salmonella enterica serovar Typhimurium. mBio 6(2):e00009-15.

<http://mbio.asm.org/content/6/2/e00009-15.executive-summary>

B.- En Linfoma No Hodgkin (LNH)

51. De Roos AJ, S Zahm, K Cantor, D Weisenburger, F Holmes, L Burmeister, y A Blair (2003) de evaluación integradora de múltiples pesticidas como factores de riesgo para el linfoma no Hodgkin entre los hombres Occup Environ Med. Septiembre; 60 (9): e11.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1740618/>

52. De Roos AJ, Blair A, Rusiecki JA, Hoppin JA, Svec M, Dosemeci M, Sandler DP, Alavanja MC.(2005) La incidencia de cáncer entre los aplicadores de plaguicidas glifosato expuesta en el Estudio de Salud Agrícola. Environ Health Perspectives. Jan;. 113 (1) :49-54.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15626647>

53. Eriksson M, Hardell L, Carlberg M, Akerman M. (2008) La exposición a plaguicidas como factor de riesgo para el linfoma no-Hodgkin incluyendo análisis de subgrupos histopatológico. Int J Cancer. 01 de octubre, 123 (7) :1657-63.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18623080>

54. Hardell, L., Eriksson, MA (1999) Estudio caso-control de linfoma no Hodgkin y la exposición a los pesticidas. Cáncer 85,135360.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10189142>

55. Hardell L, Eriksson M, Nordstrom M. (2002) La exposición a los pesticidas como factor de riesgo para el linfoma no Hodgkin y la leucemia de células pilosas: combinaron análisis de dos estudios de casos y controles suecos. Leuk Lymphoma. Mayo, 43 (5) :1043-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12148884>

56. Schinasi L, León ME (2014) de linfoma no Hodgkin y la exposición ocupacional a los grupos químicos de plaguicidas agrícolas y principios activos: una revisión sistemática y meta-análisis. Int J Environ Res. Salud Pública. 23 de abril,. 11 (4):4449-527.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24762670>

C) En Parkinsonismo

57. Barbosa ER, Leiros da Costa MD, Bacheschi LA, Scaff M, Leite CC. (2001) Parkinsonismo después de la exposición glicina-derivado. Mov Disord. Mayo;. 16 (3): 565-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11391760>

58. Da Costa Mdo D, Gonçalves LR, Barbosa ER, Bacheschi LA. (2003) [neuroimagen anomalías en el parkinsonismo: estudio de cinco casos]. Arq. Neuropsiquiatr. Jun;. 61 (2B): 381-6.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12894271>

59. Wang G, Fan XN, Tan YY, Cheng Q, Chen SD. (2011) Parkinsonismo después de la exposición ocupacional crónica al glifosato. Parkinsonism Relat Disord. Jul.17 (6) :486-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21367645>

D) En Sistema Inmunitario

60. Krüger M, Shehata AA, Schrödl W, Rodloff U. El glifosato suprime el efecto antagonista de *Enterococcus* spp. en el *Clostridium botulinum*. *Anaerobe*. 2013 Apr; 20:74-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23396248>

61. Latorre MA, López González CE, Larriera A, Poletta GL, Siroski PA. Efectos de la exposición in vivo a Roundup® en el sistema inmunológico de *Caiman latirostris*. *J Immunotoxicol*. Oct-Dic 2013; 10 (4):349-54.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23244546>

E) Malformaciones

62. López Silvia L, Aiassa Delia, Benítez-Leite Stella, Lajmanovich Rafael, Mañas Fernando, Poletta Gisela, Sánchez Norma, Simoniello María Fernanda, Carrasco Andrés E. (2012) Capítulo Dos - Los plaguicidas utilizados en Sudamericana Agricultura base de transgénicos: una revisión de sus efectos en humanos y modelos animales *Avances en Toxicología Molecular Volumen 6*, Páginas 41-75.

<http://www.amazon.com/Advances-Molecular-Toxicology-Volume-6/dp/0444593896>

63. Colborn Theo (2006) Un caso para Revisitando la Seguridad de Pesticidas: Una mirada más cercana en Neurodesarrollo *Environ Health Perspectives*. 01 2006; 114 (1):10-17.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1332649/>

64. Carrasco Andrés E. (2011) Responder a la Carta al Director con respecto a nuestro artículo (Paganelli et al., 2010) *Chem. Res. Toxicology*, 24 (5), pp 610-613.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/tx200072k?journalCode=crtoc>

65. Carrasco, AE (2011). Glifosato: parte de un modelo de la eugenesia?. *Salud Colectiva*, 7 (2), 129-133.

http://www.scielosp.org/scielo.php?pid=S1851-82652011000200001&script=sci_arttext

66. Antoniou M, Habib MEM, Howard CV, Jennings RC, Leifert C, Nodari RO, Robinson CJ, Fagan J (2012) Efectos teratogénicos de herbicidas a base de glifosato: Divergencia de las decisiones reguladoras de la evidencia científica. *J Environ Anal Toxicol* 34: 006

<http://omiconline.org/2161-0525/2161-0525-S4-006.pdf>

67. Dallegrave E, Mantese FD, Coelho RS, Pereira JD, Dalsenter PR, Langeloh A. (2003) El potencial teratogénico del herbicida glifosato-Roundup en ratas Wistar. *Toxicol Lett*. 30 de abril, 142 (1-2) :45-52.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12765238>

68. Carrasco Andrés (2013) Teratogénesis por los herbicidas de glifosato y otros pesticidas basados. Relación con vía del ácido retinoico, Breckling B. & Verhoeven, R. *El cultivo GM-cultivos - Efectos ecológicos a escala de paisaje. Theorie der en Ökologie* 17. Frankfurt, Peter Lang. páginas 133-117.

http://www.gmls.eu/beitraege/113_Carrasco.pdf

F) Carcinogenicidad

69. George, J., Prasad, S., Mahmood, Z., Shukla, Y. (2010) Estudios sobre inducida glifosato carcinogénesis en la piel del ratón. Un enfoque proteómico. *J. de Proteómica* 73,951964.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20045496>

70. Malatesta M, Perdoni F, Santin G, Battistelli S, Muller S, Biggiogera M. (2008) de cultivo de tejidos de hepatoma células (HTC) como un modelo para la investigación de los efectos de bajas concentraciones de herbicida en la estructura y función de la célula. *Toxicology in Vitro*. Diciembre, 22 (8) :1853-60

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18835430>

G) Cardiovasculares

71. Lee HL, Kan CD, Tsai CL, Liou MJ, Guo HR. Efectos comparativos de la formulación de herbicidas de glifosato tensioactivo sobre la hemodinámica en cerdos. *Clin Toxicol (Phila)*. 2009 Aug;47(7):651-8.

<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.1080/15563650903158862>

72. Gress S, Lemoine S, Puddu PE, Séralini GE, Rouet R. Efectos Cardiotóxicos electrofisiológicos del herbicida Roundup en miocardio ventricular In Vitro de ratas y conejos. *Cardiovasc Toxicol*. 2014 Dec 2.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s12012-014-9299-2>

73. Gress S, Lemoine S, Séralini GE, Puddu PE. Herbicida a base de glifosato afecta potentemente el sistema cardiovascular en mamíferos: revisión de la literatura. *Cardiovasc Toxicol*. Sep 23 2014.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25245870>

H) Disrupciones hormonales

74. Cordero DC, Kelly DE, Hanley SZ, Mehmood Z, Kelly SL. (1998) El glifosato es un inhibidor del citocromo P450 planta: expresión funcional de *Thlaspi arvensae* proteína de fusión P45071B1/reductase citocromo en *Escherichia coli*. *Biochem Biophys Res Commun*. 06 de marzo, 244 (1) :110-4.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9514851>

75. De Liz Oliveira Cavalli VL, Cattani D, Heinz Rieg CE, Pierozan P, L Zanatta, Benedetti Parisotto E, Wilhelm Filho D, Mena Barreto Silva FR, Pessoa-Pureur R, Zamoner A. (2013) Roundup altera las funciones reproductivas masculinas mediante la activación la muerte celular mediada por el calcio en los testículos de rata y células de Sertoli. *Free Radic Biol Med*. 29 de junio; 65C :335-346.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23820267>

76. De Carvalho LB, Alves PL, Duke SO. Hormesis con glifosato depende de la etapa de crecimiento del café .*An Acad Bras Cienc*. 2013 Apr-Jun;85(2):813-21.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23828346>

77. Seneff, S., Swanson, N. and Li, C. El aluminio y el glifosato Sinérgicamente puede inducir patología en Glándula Pineal : Conexión en buenas Disbiosis y Enfermedades neurológicas. *Agricultural Sciences* 2015, 6(1) 42-70.

<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=53106&#.VLqOJ3Z5Lta>

78. Romano Marco A., Romano Renata M (2012) Responder al comentario de John M. DeSesso y Amy L. Williams con respecto a "El glifosato afecta descendencia desarrollo reproductivo masculino mediante la interrupción de la expresión de gonadotropinas" . *Archivos de Toxicología* noviembre, Volumen 86, Número 11, pp 1795-1797.

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00204-012-0932-1?LI=true>

79. Romano R.; Souza P. ; Nunes M. ; Romano M. La exposición perinatal a una formulación comercial de glifosato reduce la expresión de ARNm y aumenta el contenido de proteína de beta de TSH en la hipófisis de la descendencia masculina. *European Society of Endocrinology. Resúmenes endocrinos* (2012) 29 P753.

<http://www.endocrine-abstracts.org/ea/0029/ea0029p753.htm>

80. Larsen, K., Najle, R., Lifschitz, A. y Virkel, G. Efecto del herbicida glifosato sobre los mecanismos antioxidantes en intestino delgado, hígado y riñón de ratas. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Poster n° 13. Pagina n° 172.

http://www.setacargentina.com.ar/es/congreso2012/resumenes_setac_arg_2012.pdf

81. Durando M; Milesi M; Ramos J; Ingaramo P; Fornara S; Gareis C; Tschopp M; MUÑOZ-DE-TORO M; LUQUE E; VARAYOUD J. Efectos estrogenicos in vivo de un herbicida a base de glifosato. Reunión Conjunta de la LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y la XLV Reunión de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE); 2013

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=22872&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=1901152

82. Larsen Karen, Najle Roberto , Lifschitz Adrián , . Maté María L, Lanusse Carlos, Virkel Guillermo L. Efectos de la exposición subletal a un Formulación de herbicida Glifosato basada en metabólicos de actividades de diferentes xenobióticos-enzimas que metabolizan en ratas. International Journal of Toxicology, July 1, 2014 .

<http://ijt.sagepub.com/content/early/2014/05/29/1091581814540481.abstract>

83. Soso, AB, Barcellos, LJG, Ranzani-Paiva, MJ, Kreutz, LK, Quevedo, RM, Anziliero, D.Lima, M., Silva, LB, Ritter, F., Bedin, AC, Finco, JA (2007) La exposición crónica a la concentración subletal de un herbicida con base de glifosato altera los perfiles de hormonas y afecta a la reproducción de Jundiá hembra (Rhamdia Quelen). Farmacología y Toxicología Ambiental 23, 308-313.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21783773>

I) Trastornos reproductivos

84. Dutra BK, Fernandes FA, Failace DM, Oliveira GT. Effect of Roundup® (glyphosate formulation) in the energy metabolism and reproductive traits of Hyalella castroi (Crustacea, Amphipoda, Dogielinotidae). Ecotoxicology. 2011 Jan;20(1):255-63.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10646-010-0577-x>

85. Walsh LP, McCormick C, Martin C, y Stocco DM (2000) Roundup inhibe la esteroidogénesis interrumpiendo esteroidogénica reguladora (StAR) expresión proteica aguda. Environ Health Perspectives. Agosto;108 (8):. 769-776.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1638308/>

J) Apoptosis celular

86. Gui YX, Ventilador XN, Wang HM, Wang G, Chen SD. (2012) El glifosato induce la muerte celular a través de los mecanismos de apoptosis y la autofagia. Neurotoxicol Teratol.May-Jun;34 (3) :344-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22504123>

87. Kim Young-Hee ; Hong Jung-Rak ; Gil Hyo-wook ; Song Ho-yeon ; Hong Sae-Yong .Las mezclas de glifosato y surfactante TN20 aceleran la muerte celular por apoptosis inducida por daño mitocondrial y la necrosis. Toxicología in Vitro 2013 | 27 | 1 | 191-197

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0887233312002883>

K) Mutagenicidad

88. Kale PG, Petty BT Jr, Walker S, Ford JB, Dehkordi N, Tarasia S, Tasie BO, Kale R, Sohni YR (1995) Los estudios de mutagenicidad de nueve herbicidas y pesticidas utiliza actualmente en la agricultura. Environ Mol Mutágeno, 25 (2):148-53.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7698107>

89. Marc Julie, Mulner-Lorillon Odile, Boulben Sandrine, Hureau Dorothee, Durand Gaël, y Bella Robert (2002) Plaguicida Roundup Provoca Disfunción división celular en el ámbito de CDK1/ciclina B activación Chem. Res..Toxicol., 2002, 15 (3), pp 326-331.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/tx015543g>

90. Marc Julie, Belle Robert, Morales Julia, Cormier Patrick y Mulner-Lorillon Odile (2004) El glifosato formulado activa el checkpoint de ADN-respuesta del ciclo celular que conduce a la prevención de la transición G2 / M. *Ciencias Toxicológicas* 82, 436-442.

<http://toxsci.oxfordjournals.org/content/82/2/436.full>

91. Marc J, Mulner-Lorillon O, Belle R. (2004) los plaguicidas a base de glifosato afectan a la regulación del ciclo celular. *Cell Biol.Apr.*; 96 (3) :245-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15182708>

92. Marc J, Le Breton M, Cormier P, J Morales, Belle R, Mulner-Lorillon O. (2005) Un pesticida a base de glifosato afecta a la transcripción. *Toxicol Appl Pharmacol.* 15 de febrero, 203 (1) :1-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15694458>

93. Martini CN, Gabrielli M, Villa Mdel C. (2012) una formulación comercial de glifosato inhibe la proliferación y la diferenciación de adipocitos e induce la apoptosis en fibroblastos 3T3-L1. *Toxicology in Vitro.* Septiembre; 26 (6) :1007-13

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22546541>

94. Belle, R., Le Bouffant, R., Morales, J., Cosson, B., Cormier, P., Mulner-Lorillon, O. (2007) Mar del embrión de erizo, punto de control del ciclo celular de ADN dañado y los mecanismos que inician el cáncer desarrollo. *J. Soc. Biol.* 201, 317-327.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18157084>

95. Bellé R, Marc J, J Morales, Cormier P, Mulner-Lorillon O. (2012) Carta al editor: toxicidad del Roundup y el glifosato. *J Toxicol Environ Health B Crit Rev.*2012;15(4):233-5.

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10937404.2012.672149#.U9wSP-N5NbE>

96. Lu W, Li L, Chen M, Zhou Z, Zhang W, Ping S, Yan S, Wang J, Lin M. (2013) respuestas Genoma-amplia de la transcripción de *Escherichia coli* a glifosato, un potente inhibidor de la enzima de la ruta shikimato 5 -sintasa enolpiruvilshikimato-3-fosfato. *Mol Biosyst.*Mar.; 9 (3): 522-30.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23247721>

M) Genotoxicidad

97. Raipulis Jçkabs, Toma Malda Maija, and Balode Maija. La toxicidad y genotoxicidad del Roundup.. *Proceedings of the lactvian academy of sciences.*Section B, Vol. 63 (2009), No. 1/2 (660/661), pp. 29–32

98. Piesova, E. (2005) El efecto de glifosato en la frecuencia de micronúcleos en linfocitos de bovino in vitro. *Acta Veterinaria (Belgrado)* 55, no. 2-3: 101-09.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0567-8315/2005/0567-83150503101P.pdf>

99. Roustan A., De Meo M. Sí, M., Giorgio C. Di (2014) Genotoxicidad de las mezclas de glifosato y atrazina y sus productos de transformación del medio ambiente antes y después de la fotoactivación *Chemosphere.*Volumen 108, agosto, Páginas 93-100.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004565351400352X>

100. Bolognesi Claudia, Bonatti Stefania, Degan Paolo, Gallerani Elena, Peluso Marco, Rabboni Roberta, Roggieri Paola, y Abbondandolo Angelo. Genotoxicidad del glifosato y su técnica de formulación Roundup *J. Agric. Food Chem.*1997, 45 (5), pp 1957-1962.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf9606518>

101. Belle, R., Le Bouffant, R., Morales, J., Cosson, B., Cormier, P., Mulner-Lorillon, O. (2007) Mar del embrión de erizo, punto de control del ciclo celular de ADN dañado y los mecanismos que inician el cáncer desarrollo. J. Soc. Biol. 201, 317-327.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18157084>

102. Rank J, Jensen AG, Skov B, Pedersen LH, Jensen K. Pruebas de genotoxicidad del herbicida Roundup y su ingrediente activo glifosato isopropilamina usando la prueba de micronúcleo de médula ósea de ratón, ensayo de mutagenicidad de Salmonella, y Allium prueba de la anafase-telofase. Mutat Res. 1993 Jun;300(1):29-36.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7683765>

103. Manas F., Peralta L., Raviolo J., Ovando HG, Weyers A., Ugnia L., et al., (2009) La genotoxicidad del glifosato evaluada por el ensayo cometa y pruebas citogenéticas, Environ.Toxicology. Pharmacol.28, 37-41.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21783980>

104. Mañas F, Peralta L, Raviolo J, García Ovando H, Weyers A, Ugnia L, Gonzalez Cid M, Larripa I, Gorla N (2009) Genotoxicidad del AMPA, el metabolito ambiental del glifosato, evaluada por el ensayo cometa y pruebas citogenéticas. Ecotoxicol Environ Saf.Mar, 72 (3) :834-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19013644>

105. Guilherme S., Ahmad I., Gaivão I., Santos M.A., Pacheco M. Evaluación genotóxica de formulación Roundup® y de sus mandantes en los peces (Anguilla anguilla). 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting. Berlin 2012. WE 363. Pag. 453.

http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf

106. Alvarez-Moya Carlos; Reynoso Silva Mónica; Valdez Ramírez Carlos; Gómez Gallardo David; León Sánchez Rafael; Canales Aguirre Alejandro; Feria Velasco Alfredo (2014) Comparación de la in vivo e in vitro de genotoxicidad de la sal isopropilamina de glifosato en tres organismos diferentes Genet. Mol. Biol. vol.37 no.1 Ribeirão Preto.

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-47572014000100016&script=sci_arttext

N) Celiaquia

107. Samsel Anthony y Seneff Stephanie (2013) El glifosato, las vías a las enfermedades modernas II: Celiaquia y la intolerancia al gluten Interdiscip Toxicology; Vol..6 (4): 159-184.

http://nhrighttoknowgmo.org/BreakingNews/Glyphosate_II_Samsel-Seneff.pdf

Ñ) Neurotoxicidad

108. Samsel A, Seneff S. El glifosato, las vías a las enfermedades modernas III: manganeso, enfermedades neurológicas, y patologías asociadas. Surg Neurol Int. 2015 Mar 24;6:45.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25883837>

109. Hernández-Plata Isela, Giordano Magda, Díaz-Muñoz Mauricio, Rodríguez Verónica M. El herbicida glifosato provoca cambios de comportamiento y alteraciones en los marcadores dopaminérgicos en ratas macho Sprague-Dawley. Neurotoxicology, Volume 46, January 2015, Pages 79-91.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0161813X14002162>

110. Coullery, Romina; Rosso SB. El glifosato induce neurotoxicidad durante períodos tempranos del desarrollo en mamíferos. Jornada; XXI Jornadas de Jóvenes-Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), Cap. 21. Octubre 2013. Corrientes.

http://jornadasaugm2013.unne.edu.ar/CD/21/COULLERY_UNR_21.pdf

111. Cattani Daiane, Vera Lúcia de Oliveira Liz Cavalli, Carla Elise Heinz Rieg, Juliana Tonietto Domingues, Tharine Dal-Cim, Carla Inés Tasca, Fátima Regina Mena Barreto Silva, Ariane Zamoner (2014) Mecanismos que subyacen a la neurotoxicidad inducida por el herbicida a base de glifosato en hipocampo de ratas inmaduras: Participación de la excitotoxicidad del glutamato Toxicología 15 de marzo.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300483X14000493>

112. Shaw CA, Seneff S, Kette SD, Tomljenovic L, Oller JW Jr, Davidson RM. Entropía inducida aluminio en sistemas biológicos: implicaciones para la enfermedad neurológica. J Toxicol. 2014;2014:491316.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25349607>

O). Biodiversidad. Los organismos no objetivo

O1. PECES

*** Anguila europea (Anguilla anguilla)**

113. Guilherme S, Gaivão I, Santos MA, Pacheco M. (2010) de la anguila europea (Anguilla anguilla) respuestas genotóxicas y pro-oxidantes después de la exposición a corto plazo a Roundup, un herbicida a base de glifosato. Mutagénesis. Septiembre, 25 (5):523-30.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20643706>

114. Guilherme S, Santos MA, Barroso C, Gaivão I, Pacheco M. (2012) Diferencial genotoxicidad del Roundup formulación (®) y sus mandantes en las células sanguíneas de los peces (Anguilla anguilla): consideraciones sobre las interacciones químicas y mecanismos que dañan el ADN. Ecotoxicología. Jul.. 21 (5):1381-90.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22526921>

115. Guilherme S, Gaivão I, Santos MA, Pacheco M. (2012) el daño del ADN en el pescado (Anguilla anguilla) expuesta a un herbicida con base de glifosato - elucidación de órgano-especificidad y el papel del estrés oxidativo. Mutat Res. 18 de marzo, 743 (1-2):1-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22266476>

116. Marques Ana , Guilherme Sofia, Gaivão Isabel, Santos Maria Ana, Pacheco Mário. La progresión del daño del ADN inducido por un herbicida a base de glifosato en peces (Anguilla anguilla) en el momento de exposición y post-exposición períodos - Miradas en torno a los mecanismos de genotoxicidad y reparar el ADN. Comparative Biochemistry and Physiology Part. C: Toxicology & Pharmacology. Volume 166. November 2014, Pages 126-133.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1532045614001045>

*** Goldfish (Carassius auratus)**

117. Cavas Tolga y Könen Serpil (2007) Detección de daño citogenético y ADN en eritrocitos periféricos de peces de colores (Carassius auratus) expuestos a una formulación de glifosato mediante la prueba de micronúcleos y el ensayo cometa. Mutagénesis 22 (4) 263 - 268.

<http://mutage.oxfordjournals.org/content/22/4/263.full>

118. Jin Y. Fan, Jin J. Geng, Hong Q. Ren, Xiao R. Wang & Chao Han. Herbicida Roundup ® y sus principales constituyentes causan estrés oxidativo e inhibe la acetilcolinesterasa en el hígado de Carassius auratus. Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. Volume 48, Issue 10, 2013 pages 844-850.

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03601234.2013.795841#.VAVA08V5NbE>

119. Lushchak OV, Kubrak OI, Piso JM, Piso KB, Lushchak VI. (2009) Bajo el herbicida Roundup tóxico induce estrés oxidativo leve en los tejidos de peces de colores. *Chemosphere*. 2009 Aug; 76 (7):932-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19450865>

*** Channa punctatus**

120. Nwanya CD, Nagpureb NS, Kumarb Ravindra, Kushwahab Basdeo, Lakra WS (2013) el daño del ADN y oxidativa efectos moduladores del estrés de los herbicidas a base de glifosato en peces de agua dulce, *Channa punctatus* *Ambiental Toxicología y Farmacología Volumen 36, Número 2, Septiembre, Páginas 539 – 547.*

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668913001336>

121. Senapati T, Mukerjee AK y Ghosh AR.(2009) Observaciones sobre el efecto del glifosato herbicida basado en la estructura de ultra (SEM) y la actividad enzimática en diferentes regiones del tubo digestivo y las branquias de *Channa punctatus* (Bloch). *Diario de Producción Vegetal y Weed 5 (1): 236-245.*

<http://www.cabdirect.org/abstracts/20093248244.html>

*** Bagre africano (Clarias gariepinus)**

122. Ayoola, SO (2008) Efectos histopatológicos de glifosato sobre africano juvenil bagre (*Clarias gariepinus*). *American-euroasiático J. Agric. and Environ. Sci.* Vol 4 (3): 362 a 367.

[http://www.idosi.org/aejaes/jaes4\(3\)/14.pdf](http://www.idosi.org/aejaes/jaes4(3)/14.pdf)

123. Okayi RG, Annune PA, Tachia MU, Oshoke DO (2010) Toxicidad aguda del glifosato en *Clarias gariepinus* alevines *Revista de Investigaciones Forestales, Vida Silvestre y el Medio Ambiente Vol 2, No 2 (2010).*

124. Olurin KB, Olojo EAA, Mbaka GO y Akindele AT. (2006) Las respuestas histopatológicas de los tejidos branquiales y Hepáticos de *Clarias gariepinus* alevines a los herbicidas, el glifosato. *African Journal of Biotechnology 5 (24): 2480-2487.*

[www.academicjournals.org/ajb/PDF/pdf2006/18Dec/Olurin et 20al.pdf](http://www.academicjournals.org/ajb/PDF/pdf2006/18Dec/Olurin%20et%20al.pdf)

*** Livebearer Ten-manchada (Cnesterodon decemmaculatus)**

125. Menéndez-Helman, RJ, Ferreyroa GV, Dos Santos Afonso M., y Salibian A. (2012) El glifosato como un inhibidor de la acetilcolinesterasa en *Cnesterodon decemmaculatus*. *Boletín de Contaminación y Toxicología Ambiental 88, no. 01 de enero: 6-9.*

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22002176>

126. Vera-Candioti Josefina, Soloneski Sonia, Larramendy Marcelo L. (2013) Una sola célula de ensayo de electroforesis en gel en las diez manchas de peces vivos-portador, *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns, 1842), como bioensayo para Ecotoxicología genotoxicidad inducida por agroquímicos y Volumen de Seguridad Ambiental 98, 1 de diciembre de 2013, Pages 368-373.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651313003552?np=y>

*** Bagre Salpicada (Corydoras paleatus)**

127. De Castilhos Ghisi N, Cestari MM. (2013) Efectos genotóxicos del herbicida Roundup (®) en el *paleatus* *Corydoras* peces (Jenyns 1842) después de corto plazo, la exposición al medio ambiente de baja concentración. *Environ Monit Evaluar. Apr;185 (4) :3201-7.*

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22821326>

*** Carpa (Cyprinus Carpio)**

128. Cattaneo, R., Clasen B, Loro VL, De Menezes CC, Pretto A, Baldisserotto B, Santi AL, y De Avila LA. (2011) Las respuestas toxicológicas de *Cyprinus Carpio* expuestos a una formulación comercial que contiene glifosato. *Boletín de Contaminación y Toxicología Ambiental* 87, no. 6 (diciembre): 597-602.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00128-011-0396-7>

129. Sopinska A, Grochala A, Niezgodna J. Influencia del agua contaminada con el herbicida Roundup en el organismo de los peces. *Med. Weter.*2000; 56: 593-597.

<http://cabdirect.org/abstracts/20002221384.html>

130. Szarek J, Siwicki A, Andrzejewska A, Terech-Majewska E, Banaszkiwicz T. (2000) Efectos del herbicida Roundup en el patrón ultraestructural de los hepatocitos en la carpa (*Cyprinus carpio*). *Mar Environ Res.* Julio-diciembre, 50 (1-5) :263-6.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11460701>

131. Ma Junguo, Bu Yanzhen, Li Xiaoyu. Respuestas inmunológicas e histopatológicas del riñón de la carpa común (*Cyprinus carpio* L.) expuestos subletalmente a glifosato. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, January 2015, Volume 39, Issue 1, Pages 1-8.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668914002622>

*** El pez cebra (*Danio rerio*)**

132. Armiliato Neide, Ammar Dib, Nezzi Luciane, Stralioetto Marcos, Muller Yara MR y Nazarías Evelise M. (2014) Los cambios en la ultraestructura y Expresión de Steroidogenic Factor-1 en los ovarios de pez cebra *Danio rerio* expuestos a glifosato *Diario de Toxicología y Salud Ambiental*, Parte A: Temas Actuales Volumen 77, Número 7, páginas 405-414.

133. Jofré Diego Martín, Germanó García María José, Salcedo Rodrigo, Morales Mirta, Alvarez Maria, Enriz Daniel and Giannini Fernando. Toxicidad para los peces de diferentes productos comerciales formulados con glifosato. *J Environ Anal Toxicol* 2013, 4:199.

http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract_id=21736

134. Uren Webster Tamsyn M. ; Laing Lauren V. ; Florance Hannah and Santos Eduarda M.. Efectos del glifosato y su formulación, Roundup, en la reproducción del pez cebra (*Danio rerio*) *Environ. Sci. Technol.*, 2014, 48 (2), pp 1271–1279.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es404258h>

*** Blackfin Goodea (*Goodea atripinnis*)**

135. Ortiz-Ordoñez, Esperanza, Esther Uría-Galicia, Ricardo Ruiz-Picos, Angela Sánchez Duran, Yoseline Hernández Trejo, Jacinto Sedeño-Díaz y Eugenia López-López. (2011) Efecto de Yerbimat herbicidas en la peroxidación lipídica, catalasa Actividad y histológico daños en las branquias y el hígado del Pez de agua dulce *Goodea atripinnis*. *Archivos de Contaminación y Toxicología Ambiental* 61, no. 3.: 443-52.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21305274>

*** Livebearer unilateral (*Jenynsia multidentata*)**

136. Hued, Andrea, Sabrina Oberhofer, y María de los Ángeles Bistoni. (2012) La exposición a glifosato formulado comercial (Roundup) Altera normal Gill y la histología hepática y afecta Masculino Actividad Sexual de *Jenynsia multidentata* (Anablepidae, Cyprinodontiformes). "*Archivos de Contaminación y Toxicología Ambiental* 62, no. 1:107-17.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21643816>

*** Piauçu (*Leporinus macrocephalus*)**

137. Albinati ACL, Moreira ELT, Albinati RCB, JV Carvalho, AD de Lira, GB Santos, LVO Vidal (2009) biomarcadores histológicos - Toxicidade crônica pelo Roundup piauçu em (*Leporinus macrocephalus*). Arq Bras Med Vet Zootec. 61 (3):621-627.

<http://www.scielo.br/pdf/abmvz/v61n3/15.pdf>

*** Piava (*Leporinus obtusidens*)**

138. Gluszcak L., Dos Santos Miron D., Crestani M., Da Fonseca M. Braga, De Araújo Pedron F, Duarte MF, Vieira VL (2006) Efecto del herbicida glifosato sobre la actividad de la acetilcolinesterasa y parámetros metabólicos y hematológicos en piava (*Leporinus obtusidens*) Ecotoxicol. Environ. Saf., 65, pp 237-241.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16174533>

139. Salbego, J., A. Pretto, CR Gioda, CC de Menezes, R. Lazzari, J. Radunz Neto, B. Baldisserotto y VL Loro. (2010) La formulación de herbicidas con glifosato afecta el crecimiento, actividad de acetilcolinesterasa y metabólicos y hematológicos Parámetros en Piava (*Leporinus obtusidens*). Arch Environ Contam Toxicology 58, no. 03 de abril: 740-5.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20112104>

*** Salmón coho (*Oncorhynchus kisutch*)**

140. Tierney, KB, PS Ross, HE Jarrard, KR Delaney, y CJ Kennedy. Cambios en Coho Salmon juvenil Electro-Olfactogram Durante y después de la exposición a corto plazo a la actual-Pesticidas de Uso Environ Toxicol Chem 2006. Vol. 25 (10) de octubre: 2809-17.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1897/05-629R1.1/abstract>

*** Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*)**

141. El-gendy KS, Aly NM & El-Sebae AH (1998) Efectos de edifenfos y glifosato sobre la respuesta inmune y la biosíntesis de proteínas de pescado Bolti (*Tilapia nilotica*) Revista de Ciencias del Medio Ambiente y la Salud, de la Parte B: Los plaguicidas, contaminantes de alimentos, y Residuos Agrícolas Volumen 33, Número 2.

142. Jiraungkoorskul, W., Upatham ES, Kruatrachue M., Sahaphong S., Vichasri-Grams, S. y Pokethitiyook. P. (2003) Bioquímica y efectos histopatológicos de herbicida glifosato sobre la tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). Toxicología Ambiental 18, no. 04 de agosto: 260-67.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/tox.10123/abstract>

143. Jiraungkoorskul Wannee, Upatham E Suchart, Maleeya Kruatrachue, Somphong Sahaphong, Suksiri Vichasri-Grams, y Prayad Pokethitiyook. (2002) Efectos histopatológicos de Roundup, un herbicida glifosato, en la tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*). ScienceAsia 28: 121-27.

http://scienceasia.org/2002.28.n2/v28_121_127.pdf

*** *Piaractus mesopotamicus***

144. Shiogiri NS, Paulino MG, SP Carraschi, Baraldi FG, da Cruz C, Fernandes MN. (2012) La exposición aguda de un herbicida a base de glifosato afecta a las branquias y el hígado del pez neotropical, *Piaractus mesopotamicus* Environ Toxicol Pharmacol. Septiembre; 34 (2): 388-96.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22743578>

145. Fernandes, M.N. Shiogiri N.S., Paulino M.G., Carraschi S.P., Baraldi F.G., Cruz C. La exposición aguda de un herbicida a base de glifosato afecta a las branquias y el hígado de los peces neotropicales, *Piaractus mesopotamicus*. 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting. Berlin 2012. WE 353. Pag, 452.

http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf

*** Guppies (Poecilia vivipara)**

146. Harayashiki, CAY, Junior, ASV, Anderson de Souza Abel Machado, Liziara da Costa Cabrera, Ednei Gilberto Primel. Los efectos tóxicos del herbicida Roundup en el guppy *Poecilia vivipara* aclimatados al agua dulce .Acuatic Toxicology. Volumen 142-143, 15 de octubre 2013, Páginas 176-184.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X13002130>

147. De Souza Filho J.S. (1), C.C.N. Neves Sousa (2), C.T. Torres de Miranda (1), Teixeira de Sabóia-Morais S.M.T. , Da Silva C.C. Efecto mutagénico y genotóxico de herbicida Roundup Transorb en células branquiales y eritrocitos de *Poecilia reticulata*. SETAC 6th World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting .Berlin 2012. WE 359.Pag. 453.

http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf

*** Chupabarro (*Prochilodus lineatus*)**

148. Cavalcante, DGSM; Martínez, CBR y Sofía, SH (2008). Efectos genotóxicos de Roundup® en el lineatus *Prochilodus* peces. Mutation Research, 655, 41-46.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18638566>

149. Langiano, VC & Martinez, CBR (2008). Toxicidad y efectos de un glifosato basedherbicide en el neotropical lineatus *Prochilodus* pescado. Comparativa Bioquímica y fisiología de la Parte C de Toxicología y Farmacología, 147, 222-231.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17933590>

150. Modesto KA, Martínez CB. (2010) Roundup provoca estrés oxidativo en el hígado e inhibe la acetilcolinesterasa en el músculo y el cerebro del lineatus *Prochilodus* pescado.Chemosphere. Jan;. 78 (3):294-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19910015>

151. Caramello Cynthia Soledad, Jorge Nelly Lidia, Jorge Lilian Cristina .Evaluación de los efectos del glifosato en *Prochilodus lineatus* (Pisces, Prochilodontidae) a través del ensayo cometa de micronucleos. V Congreso SETAC Argentina. Neuquen 2014. P086.Pag 87.

http://congresosetacnqn.com.ar/stc/images/archivos/LibroResumenes_SETAC2014.pdf

*** Silver bagre (*Rhamdia Quelen*)**

152. De Menezes CC, da Fonseca MB, Loro VL, Santi A, Cattaneo R, Clasen B, Pretto A, Morsch VM. (2011) Efectos de Roundup sobre parámetros de estrés oxidativo y el patrón de recuperación de *Rhamdia Quelen*. Archivos de Contaminación y Toxicología Ambiental 60, no. 4:. 665-71.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20680259>

153. Gluszcak Lissandra, Dos Santos Miron Denise, Silveira Moraes Bibiana, Rodrigues Simões Roli, Maria Rosa Chitolina Schetinger, Vera Maria Morsch, Vânia Lucía Loro (2007) Los efectos agudos del herbicida glifosato sobre parámetros metabólicos y enzimáticos del bagre de plata (*Rhamdia quelen*) Bioquímica Comparativa y Fisiología Parte C: Toxicología y Farmacología Volumen 146, Número 4, noviembre 2007, páginas 519-524.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1532045607001470>

154. Kreutz, LC, LJ Gil Barcellos, S. de Faria Valle, T. de Oliveira Silva, D. Anziliero, E. Davi dos Santos, M. Pivato, y R. Zanatta. (2011) Altered hematológicos y los parámetros inmunológicos en Silver Bagre (*Rhamdia Quelen*) después de la exposición a corto plazo a subletal concentración de glifosato. *Pescado Mariscos Immunol* 30, no. 01 de enero:51-7.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050464810002998>

Surubi (*Pseudoplatysoma fasciatum*)

155. Sinhorin Valéria D. G., Sinhorin Adilson P., Teixeira Jhonnes Marcos S., Miléski Kelly Márcia L., Hansen Paula Carine, Moeller Paulo Rafael, Moreira Paula Sueli A., Baviera Amanda M., Loro Vânia L. . Los cambios metabólicos y de comportamiento en Surubim expuestos en forma aguda a un herbicida Glifosato-base. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. November 2014, Volume 67, Issue 4, pp 659-667.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00244-014-0073-z>

Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)

156. Topal Ahmet , Atamanalp Muhammed , Uçar Arzu , Oruç Ertan , Kocaman Esat Mahmut , Sulukan Ekrem , Akdemir Fatih , Beydemir Şükrü, Kılınc Namık, Erdoğan Orhan, Ceyhun Saltuk Buğrahan. Efectos del glifosato en juveniles de trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*): la transcripción y análisis enzimáticos del sistema de defensa antioxidante, daño al hígado histopatológico y el rendimiento de natación. Ecotoxicology and Environmental Safety, Volumen 111, January 2015, Pages 206-214.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651314004448>

157. Uren Webster TM, Santos EM. Perfil Global transcriptómicos demuestra la inducción de estrés oxidativo y de las respuestas de estrés celular compensatorios en la trucha marrón expuestos a glifosato y Roundup. BMC Genomics. 2015 Jan 31;16(1):32.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4318436/>

158. Menéndez-Helman RJ, Miranda LA, Dos Santos Afonso M, Salibián A. Balance de energía subcelular de *Odontesthes bonariensis* expuesto a un herbicida a base de glifosato. Ecotoxicol Environ Saf. 2015 Jan 28;114C:157-163.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014765131500024X>

Otros peces

159. Braz-Mota S, Sadauskas-Henrique H, Duarte RM, Val AL, Almeida-Val VM. Exposición al Roundup® promueve branquias y daños de hígado, daño en el ADN y la inhibición de la actividad cerebral colinérgica en peces teleósteos *Colossoma macropomum* de la Amazonía. Chemosphere. 2015 September;135:53-60.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653515002635>

160. Menéndez-Helman, R.J., Ferreyroa, G.V., dos Santos Afonso, M. y Salibián, A. Actividad de acetilcolinesterasa y catalasa en *Cnesterodon decemmaculatus* expuestos a glifosato puro. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Posters n°38. Pagina 115.

http://www.setacargentina.com.ar/es/congreso2012/resumenes_setac_arg_2012.pdf

161. Barbukho OV, Zhydenko AO (2011) Efecto del herbicida "Roundup" en la viabilidad de la carpa de los huevos y la posibilidad de Profylaxis de sus Efectos Tóxicos de preparados probióticos BPS-44 hidrobiológico Journal> Volumen 47, Número 5.

<http://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,21d65b4969ba91fb,30f8b6773c1b0b43.html>

162. Mishchenko T. V. Efecto del herbicida "Roundup" en Características de la peroxidación lipídica en Carpa. Hydrobiological Journal 2011-10-05. Vol. 47 (5):67-71.

<http://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,21d65b4969ba91fb,7c13c54875784526.html>

163. Filizadeh, Y., y Islami, R. (2011). Determinación de toxicidad de tres especies de esturión expuesta al glifosato. Revista iraní de las ciencias pesqueras, 10 (3), 383-392.

http://www.sid.ir/EN/VEWSSID/J_pdf/101220110303.pdf

164. Grisolia CK. (2002) La comparación entre el ratón y el pez de ensayo de micronúcleos usando ciclofosfamida, mitomicina C y diversos plaguicidas. *Mutat Res.* 25 de julio,. 518 (2): el 145-50.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12113765>

165. Ikpesu T. O, Tongo I., and Ariyo A. Restaurativa prospectivo de polvo semillas de extracto de *Garcinia kola* en *Chrysichthys furcatus* inducida con glifosato Formulación. *Chinese Journal of Biology.* Volume 2014 (2014), Article ID 854157, pages 1-8.

<http://www.hindawi.com/journals/cjb / 2014/854157 />

166. Jaensson, Alia . 2010. Mediada Comportamiento de feromonas y respuestas endocrinas en Salmónidos: El impacto de la Cipermetrina, cobre, y Glifosato. *Acta Universitatis Upsaliensis. Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology*, 730.Pag 52.

<http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2:306804>

167. Kelly DW, Poulin P, Tompkins DM y Townsend CR. (2010) Los efectos sinérgicos de la formulación de glifosato y la infección por parásitos en las malformaciones y la supervivencia de peces. *J. Appl. Ecología* 47,498-504.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2664.2010.01791.x/abstract>

168. Rossi SC, Dreyer da Silva M, Piacini LD, Oliveira Ribeiro CA, Cestari MM, de Assis Silva HC. (2011) Los efectos subletales de los herbicidas a base de agua en los peces de agua dulce tropical. *Bull Environ Contam Toxicology.* Diciembre, 87 (6):603-7.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21984662>

169. Sandrini JZ, Rola RC, Lopes FM, HF Buffon, Freitas MM, Martins Cde M, da Rosa CE (2013) Efectos del glifosato sobre la actividad de la colinesterasa del mejillón *Perna perna* y *Danio rerio* pescado y *Jenynsia multidentata*: estudios in vitro. *Aquat Toxicology.* 15 de abril;. 130-131:171-3.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23411353>

170. Servizi JA, Gordon RW, Martens DW (1987) Toxicidad aguda del Garlon 4 y Roundup herbicidas para el salmón, *Daphnia* y la trucha. *Bull. Environ. Contam. Toxicology.* 39, 15-22.

171. Tierney, Keith B., Mark A. Sekela, Christine E. Zapatero, Besa Xhabija, Melissa Gledhill, Sirinart Ananvoranich, y Barbara S. Zielinski. (2011) Evidencia la Preferencia del comportamiento hacia las concentraciones ambientales de Urban-Usar herbicidas en un Modelo de Peces Adultos. *Toxicología Ambiental y Química* 30, no. 9:2046-54.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21647945>

172. Samanta P, Pal S, Mukherjee AK, Ghosh AR. Evaluación de las enzimas metabólicas en respuesta a Excel Mera 71, un herbicida a base de glifosato, y el patrón de recuperación en los peces teleósteos de agua dulce. *Biomed Res Int.* 2014. Volume 2014:ID 425159. Pag. 6.

<http://www.hindawi.com/journals/bmri/2014/425159/>

173. Richard Simone , Prévot-D'Alvise Nathalie , Bunet Robert, Simide Rémy , Couvray Sylvain , Coupé Stéphane , Grillasca Joël Paul. Efecto de un Herbicida Glifosato-Sobre la base de las expresiones de genes de las citocinas interleucina-1 β y la interleucina-10 y de hemo oxigenasa-1 en Europa lubina, *Dicentrarchus labrax* L. *Boletín de Contaminación y Toxicología Ambiental.* 03 2014 , Volumen 92 , Número 3 , pp 294-299.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00128-013-1180-7>

O2) Anfibios

*** Sapo occidental (boreas Anaxyrus)**

174. Relyea RA & Jones DK (2009) La toxicidad del Roundup original Max a 13 especies de anfibios larvales. Environ Toxicol Chem., 28 (9):2004-8.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1897/09-021.1/abstract>

175. Wagner, N., Reichenbecher, W., Teichmann, H., Tappeser, B. and Lötters, S. (2013), Las cuestiones relativas a los posibles efectos de los herbicidas a base de glifosato en anfibios. Toxicology and Chemistry, 32: 1688–1700.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.2268/abstract>

176. Wagner N, Lötters S. Efectos de la contaminación del agua en la selección del sitio de anfibios: experiencias de un enfoque arena con las ranas y tritones europeos. Arch Environ Contam Toxicol. 2013 Jul;65(1):98-104.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00244-013-9873-9>

*** América sapo (Bufo americanus)**

177. Lajmanovich RC , Sandoval MT , Peltzer PM, La inducción de la mortalidad y malformación en Scinax nasicus renacuajos expuestos a glifosato Formulaciones. Boletín de Contaminación y Toxicología Ambiental. Volumen 2003.Vol 70, Número 3, pp 612 - 618.

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00128-003-0029-x>

178. Lajmanovich R.C., Lorenzatti E., Maitre M.A., Enrique S. and Peltzer P. Toxicidad comparativa aguada del herbicida comercial glifosato en renacuajos tropicales Scinax nasicus (ANURA: HYLIDAE). Fresenius environment Bulletin, April 2003, 12 (4):364-367.

http://www.psp-parlar.de/details_artikel.asp?table=FEBArtikel&artikel_id=255&jahr=2003

179. Jones DK1, Hammond JI, Relyea RA. (2010) Resumen y anfibios: la importancia de la concentración, el tiempo de aplicación, y la estratificación. Environ Toxicol Chem. Sep. 2010. Vol. 29 (9):2016-25.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20821659>

180. Relyea, RA (2005) Los impactos letales de Roundup y el Estrés predatorios en seis especies de América del Norte Los renacuajos. Archivos de Contaminación y Toxicología Ambiental 48, no. 3(abril):351-57.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15886853>

181. Relyea RA, Schoeppne RN.M., Hoverman JT (2005) Pesticidas y anfibios: la importancia del contexto de la comunidad. Ecological Applications 15:1125-1134.

<http://www.mendeley.com/catalog/pesticides-amphibians-importance-community-context/>

182. Relyea, RA (2005) El impacto letal del Roundup sobre los anfibios acuáticos y terrestres.Ecological Applications, 15 (4): 1118-1124.

http://usf.usfca.edu/fac_staff/dever/redada_paper.pdf

183. Relyea, Rick A. "Nuevos Efectos de Roundup en anfibios: Depredadores reducir la mortalidad a los herbicidas; Herbicidas inducen antidepredador Morfología ". Ecological Applications 22, no. 2 (03/01 2012): 634-47.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22611860>

*** Sapo asiático (Bufo gargarizans)**

184. Xiao, YH, SQ Zhu, Li XH, y P. Jiang. (2007) Influencias de la solución del herbicida glifosato-isopropilamonio de Actividades del corazón de Bufo gargarizans. Acta Zoológica Sínica 53 (4): 668-673.

<http://www.actazool.org/paperdetail.asp?id=6633>

* Antillana Whistling Frog (*Eleutherodactylus johnstonei*)

185. Meza-Joya, FL, Ramírez-Pinilla, MP y Fuentes-Lorenzo, JL (2013), Tóxico, citotóxica, y los efectos genotóxicos de una formulación de glifosato (Roundup® SL-Cosmoflux® 411F) en la rana directa el desarrollo de *Eleutherodactylus johnstonei*. *Environ. Mol. Mutágeno*, 54(5):362-373.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23625742>

* **Indian rana skittering (*Euflectis cyanophlyctis*) renacuajos**

186. Singh Yadav Sushama, Giri Sarbani, Singha Utsab, Boro Freeman, Giri Anirudha. Los efectos tóxicos y genotóxicos de Roundup en los renacuajos de la rana skittering india (*Euflectis cyanophlyctis*) en presencia y ausencia de estrés depredador. *Aquatic Toxicology*. Mayo 2013. Vol. 132-133 , Pags. 1-8.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X1300026X>

Leptodactylus Latrans RENACUAJO

187. Bach, Nadia C; Natale, Guillermo S; Somoza, Gustavo S; Ronco, Alicia E .Efectos letales y subletales del herbicida glifosato y formulado RoundUp® Ultramax sobre larvas de *Leptodactylus latrans* (Anura: Leptodactylidae). Congreso Argentino de Toxicología; 2013.

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=22609&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=1920263

188. Pérez Iglesias, J.M., Franco-Belussi, L., Carriquiriborde, P., de Oliveira, C., Tripole, S. y Natale, G.S. Efectos del herbicida glifosato sobre la pigmentación visceral de *Leptodactylus latrans* (Anura: Leptodactylidae). IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Poster n° 16. Pagina n°253.

http://www.setacargentina.com.ar/es/congreso2012/resumenes_setac_arg_2012.pdf

189. Brodeur Julie Céline, Sánchez Marisol, Malpel Solène, Anglesio Belén, D'Andrea María Florencia , Poliserpi María Belén. La cipermetrina y el glifosato: Sinérgicos en renacuajos y antagonicos en peces. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. C21.Pag 43.

http://congresosetacnqn.com.ar/stc/images/archivos/LibroResumenes_SETAC2014.pdf

190. Bach Nadia Carla, Natale Guillermo Sebastián, Somoza Gustavo Manuel, Ronco Alicia Estela. Efectos letales y subletales de glifosato y roundup ultramax en renacuajos de *Leptodactylus latrans*. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P138.Pag. 113.

http://congresosetacnqn.com.ar/stc/images/archivos/LibroResumenes_SETAC2014.pdf

* Treefrogs gris (*Hyla versicolor*)

191. Smith GR (2001) Efectos de la exposición aguda a una formulación comercial de glifosato sobre los renacuajos de dos especies de anuros. *Bull Environ Contam Toxicol*. 2001 Oct;67(4):483-8.

<http://www.mindfully.org/Pesticide/Glyphosate-TadpolesJulg01.htm>

192. Williams, BK y RD Semlitsch. (2010) Las respuestas de las larvas de tres del medio oeste anuros a crónicas, bajas dosis de exposición de cuatro herbicidas. *Arch Environ Contam Toxicology* 58 19 de septiembre: 819-27.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19768486>

193. Katzenberger M. ; Hammond J. ; Duarte H.; Tejedo M. ; Calabuig C. ; Relyea RA. Nadar con depredadores y pesticidas: cómo los factores de estrés ambiental afecta la fisiología térmica de renacuajos.. *PLoS One* 2014 Mayo 28; 9 (5): e98265.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24869960>

*** Cascadas rana (*Rana cascadae*)**

194. King, Jeffery J. y R. Steven Wagner. (2010) Los efectos tóxicos del herbicida Roundup® Regular en el Pacífico Noroeste de anfibios. "Noroeste naturalistas 91, no. 3 (12/01):. 318-24.

<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1898/NWN09-25.1>

*** rana toro (*Rana catesbeiana*) renacuajos**

195. Navarro-Martín L, Lanctôt C, Jackman P, Parque BJ, la gama K, Pauli BD, Trudeau VL. Efectos de los herbicidas a base de glifosato sobre la supervivencia, el desarrollo, el crecimiento y la proporción de sexos de las ranas de madera (*Lithobates sylvaticus*) renacuajos. I: exposiciones de laboratorio crónicas para VisionMax®. *Aquat Toxicology*. 2014 septiembre; 154:278-90.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24878356>

196. Lanctôt C, Navarro-Martín L, Robertson C, Park B, Jackman P, Pauli BD, Trudeau VL. Efectos de los herbicidas a base de glifosato sobre la supervivencia, el desarrollo, el crecimiento y la proporción de sexos de la rana de madera (*Lithobates sylvaticus*) renacuajos. II: Las exposiciones Agrícola y ambientalmente pertinentes a Roundup WeatherMax® y Vision® en condiciones de laboratorio. *Aquat Toxicology*. 2014 septiembre; 154:291-303.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24912403>

197. Clements, C., Ralph, S. y Petras, M. (1997), de Genotoxicidad selección herbicidas en *Rana catesbeiana* renacuajos utilizando la electroforesis alcalina de células individuales de ADN en gel (cometa) de ensayo. *Environ. Mol. Mutágeno*, 29.: 277–288.

[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/\(SICI\)1098-2280\(1997\)29:3%3C277::AID-EM8%3E3.0.CO;2-9/abstract](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/(SICI)1098-2280(1997)29:3%3C277::AID-EM8%3E3.0.CO;2-9/abstract)

198. Jones, D. K., Hammond, J. I. and Relyea, R. A. (2011), Estrés competitivo puede hacer que el herbicida Roundup® más mortal para los anfibios larvales. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 30 (2): 446–454.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.384/abstract>

*** Las ranas verdes (*clamitans*)**

199. Edginton, AN, PM Sheridan, GR Stephenson, DG Thompson, y HJ Boermans. (2004) Efectos comparativos de Ph y Visión (R) Herbicida en Dos Etapas de la vida de cuatro de anuros Anfibios Especies. *Toxicología Ambiental y Química* 23, no. 04 de abril: 815-22.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15095875>

200. Dinehart, SK, LM Smith, ST McMurry, PN Smith, TA Anderson, y DA Haukos. (2010) Toxicidad aguda y crónica de Roundup WeatherMax (R) y Ignite (R) 280 SI a larvas *Spea multiplicata* y *S. bombifrons* del Alto Planicies del Sur, EE.UU. *Environmental Pollution*. Vol. 158, no. 08 de agosto:2610-17.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749110001843>

*** Garras africana rana (*Xenopus laevis*)**

201. Attademo A., Peltzer P. y Lajmanovich E. Nuevo caso de malformaciones en un ejemplar de rana (*Leptodactylus Ocellatus*) (Amphibia:Anura) del litoral Argentino. *Bolletín de la Asociación de Herpetología Española* 2004, Vol. 15 (1) págs. 20-22 (1)

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1234577>

202. Lajmanovich, R. C., A. M. Attademo, P. M. Peltzer, C. M. Junges, and M. C. Cabagna. La toxicidad de los herbicidas Cuatro formulaciones con glifosato sobre *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae) renacuajos: B-esterasas y glutatión S-transferasa Inhibidores. *Arch Environ Contam Toxicol* 60, no. 4 (May 2011): 681-9.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00244-010-9578-2>

203. Paganelli Alejandra, Gnazzo Victoria, Acosta Helena, López Silvia L. y Carrasco Andrés E. (2010) Los herbicidas glifosato Basado produjo efectos teratogénicos en vertebrados al afectar ácido retinoico señalización *Chem. Res.. Toxicology.*, 23 (10), pp 1586-1595

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/tx1001749>

204. Berger Gert, Graef Frieder y Pfeffer Holger. Aplicaciones de glifosato en los campos de cultivo coinciden considerablemente con la migración de los anfibios informes científicos. *Scientific Reports*. 10 de septiembre 2013. 3, número: 2622. <http://www.nature.com/srep/2013/130910/srep02622/full/srep02622.html>

O3) En Arácnidos

*** Araña brasileña (*Alpaida veniliae*)**

205. Benamú, MA, MI Schneider, y NE Sánchez. (2010) Los efectos del herbicida glifosato en los atributos biológicos de *Alpaida veniliae* (Araneae, Araneidae), en el Laboratorio. *Chemosphere* 78, no. 7 (febrero): 871-6.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653509013848>

*** Tarántula (*Pardosa Milvina*)**

206. Griesinger LM, Evans SC, Rypstra AL. Efectos de un herbicida a base de glifosato en lugar de mate en una araña lobo que habita en los agroecosistemas. *Chemosphere*. Septiembre 2011;84 (10):1461-6.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653511004498>

207. Wrinn, KM, SC Evans, y AL Rypstra. (2012) Señales predator y un herbicida afecta a la actividad y emigración en un Agrobiont Tarántula. *Chemosphere*. Abril 2012. Volumen 87, Número 4, Pages 390-396.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653511013993>

I. En Hongos formadores de micorrizas arbusculares (Glifosato)

208. Carranza, CS, Bergesio, MV, Barberis, CL, Chiacchiera, SM y Magnoli, CE (2014), Estudio de la sección Flavi presencia de *Aspergillus* en los suelos agrícolas y los efectos del glifosato sobre el crecimiento de *A. flavus* nontoxicogenic en medio a base de suelo-. *Journal of Applied Microbiology*.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jam.12437/abstract>

209. Druille, M. Cabello, MN, Omacini, M., Golluscio, RA (2013) El glifosato reduce la viabilidad de las esporas y la colonización de las raíces de los hongos formadores de micorrizas arbusculares. *Ecología del Suelo Aplicada*, 64:. 99-103

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0929139312002466>

210. Fernandez M. R. , Selles F. , Gehl D. , DePauw R. M. and Zentner R. P. Factores de Producción de Cultivos Asociados con la fusariosis de la espiga en trigo de primavera en Saskatchewan del Este. *Crop Science Sept*, 2005 Vol. 45 No. 5, p. 1908-1916

<https://www.certifiedcropadviser.org/publications/cs/abstracts/45/5/1908?access=0&view=article>

211. Hanson, KG; Fernández, MR. Efecto de los herbicidas de glifosato sobre *Pyrenophora tritici-repentis* y otros patógenos de cereales. *Actas de la IV Internacional del Trigo Tan Spot y tizón foliar Workshop*, Bemidji, Minnesota, EE.UU., 21 a 24 julio, 2002 pp 128-131.

212. Kawate, MK, Colwell, SG, Ogg, AG, y Kraft, JM (1997) Efecto del glifosato tratados henbit (*Lamium amplexicule*) y bromo velloso (*Bromus tectorum*) en *Fusarium solani* f. sp. pisi y *Pythium ultimum*. *Weed Science*, 45 (5):739-743.

<http://www.jstor.org/discover/10.2307/4045904?uid=3739256&uid=2&uid=4&sid=21102570765171>

213. Kremer, RJ. Procesos biológicos en suelos están influenciados por Roundup Ready producción de soja. *Phytopathology*, June 1, 2003, Vol. 93. S104. N°. P-0052-SSA.

http://www.ushrl.saa.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?SEQ_NO_115=148650

214. Kremer RJ, Means NE y Kim S. (2005) El glifosato afecta soja raíz exudación y rizosfera microorganismos. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. Volume 85 (15): 1165-1174.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03067310500273146#.VHLkv9KG9bE>

215. Kremer, RJ, Medios, NE 2009. Glifosato e Interacciones cultivo resistentes a glifosato con rizosfericas microorganismos. *Revista Europea de Agronomía*. 31 (3) :153-161.

http://www.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?seq_no_115=242660

216. Lancaster SH, Hollister EB, Senseman SA, Gentry TJ. (2010) Efectos de las aplicaciones de glifosato en repetidas microbiana composición de la comunidad del suelo y la mineralización de glifosato. *Pest Manag Ciencia*. Jan;. 66 (1) :59-64.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19697445>

217. Liu L, Punja ZK y Rahe JE (1997) Alteracion de la exudación radicular y la supresión de la lignificación inducidas como mecanismos de predisposición de glifosato de las raíces de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) a la colonización por *Pythium* spp. *Physiological y Molecular Plant Pathology* 51 (2) 111-127.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0885576597901132>

218. Means Nathan E., Kremer Robert J. & Ramsier Clifford. Efectos de glifosato y enmiendas foliares sobre la actividad de los microorganismos en la rizosfera de soja. *Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes* 2007. Volume 42, Issue 2, pages 125-132.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601230601123227?src=recsys#.VHLpXNKG9bE>

219. Represa Soledad Natacha, Dagorret María, Sannazzaro Analía, Castagno Nazareno, Fontana Florencia, Uchiya Patricia, Bailleres Matías, Pistorio Mariano, Estrella María Julia. Uso del Glifosato para promoción de *Lotus tenuis* en la región de La Pampa deprimida del Salado. Efectos en las simbiosis. *Rhizobium-Lotus tenuis*. V Congreso SETAC Argentino. Neuquén 2014. C02.Pag 33.

http://congresosetacnqn.com.ar/stc/images/archivos/LibroResumenes_SETAC2014.pdf

220. Rizzardi, MA, NG Fleck, D. Agostinetto y AA Balbinot Jr. Acción de herbicidas sobre mecanismos de defensa de las plantas frente a patógenos. *Ciencia Rural*, Santa María 33, no. 5 (2003): 957-65.

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782003000500026&script=sci_arttext

221. Sailaja KK, Satyaprasad K. (2006) La degradación de glifosato en el suelo y su efecto sobre la población de hongos. *J Environ Sci. Eng.* 2006 Jul;48 (3):189-90.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17915782>

222. Sheng M, Hamel C, Fernandez MR. Prácticas de cultivo modulan el impacto del glifosato sobre los hongos micorrícicos arbusculares y bacterias de la rizosfera en los agroecosistemas de la pradera semiárida. *Can J Microbiol.* 2012 Aug;58(8):990-1001.

<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/w2012-080#.VHLECNKG9bE>

223. Tanney JB, Hutchison LJ. (2010) Los efectos del glifosato en el crecimiento lineal in vitro de hongos microscópicos seleccionados de un suelo de bosque boreal. Can J Microbiol.Feb;. 56 (2) :138-44.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20237575>

O4) En Aves

224. Oliveira AG, Telles LF, Hess RA, Mahecha GA, Oliveira CA. (2007) Efectos del herbicida Roundup en la región del epidídimo de drakes *Anas platyrhynchos*. Reprod Toxicol.Feb;. 23 (2) :182-91.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17166697>

225. Shehata AA, Schrödl W, Aldin AA, Hafez HM, Krüger M. (2013) El efecto del glifosato sobre los patógenos potenciales y miembros beneficiosos de la microbiota avícola in vitro. Curr Microbiol. Abril, 66 (4):350-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23224412>

O5) En Lombrices

Chromadorea * *Caenorhabditis elegans*

226. Negga R, Rudd DA, Davis NS, Justicia AN, Hatfield HE, Valente AL, Campos AS, Fitsanakis VA. (2011) La exposición a Mn / Zn etilen-bis-ditiocarbamato de glifosato y pesticidas conduce a la neurodegeneración en *Caenorhabditis elegans*. Neurotoxicology. Jun; 32 (3) :331-41.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21376751>

227. Negga R, Stuart JA, Machen ML, Salva J, Lizek AJ, Richardson SJ, Osborne AS, Mirallas O, McVey KA, Fitsanakis VA. (2012) La exposición a glifosato y / o Mn / Zn-etilen-bis-ditiocarbamato-que contiene pesticidas conduce a la degeneración de las neuronas de dopamina y de ácido γ -aminobutírico en *Caenorhabditis elegans*. Neurotox Res.Apr;. 21 (3):281-90.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21922334>

Clitellata * *Eisenia foetida*

228. Correia FV, Moreira JC. (2010) Efectos del glifosato y 2,4-D en las lombrices de tierra (*Eisenia foetida*) en pruebas de laboratorio. Bull Environ Contam Toxicology.Septiembre;. 85 (3):264-8.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20658223>

229. Verrell, P., y E. Van Buskirk. A medida que el gusano Activa: *Eisenia fétida* Evita Suelos Contaminados por un Herbicida Glifosato-base. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology.February 2004, Volume 72, Issue 2, pp 219-224.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00128-003-9134-0>

231. Piola, L., Fuchs, J., Basack, S., Oneto, M.L., Giménez, R., Papa, J.C., Massaro, R., Kesten, E. y Casabé, N..Evaluación del impacto del glifosato en suelos agrícolas de Argentina mediante la articulación de bioensayos laboratorio-campo. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Poster n° 41.Pagina n°118.

http://www.setacargentina.com.ar/es/congreso2012/resumenes_setac_arg_2012.pdf

232. Contardo-Jara V., Klingelmann E. y Wiegand C. La bioacumulación de glifosato y su formulación Roundup Ultra en *Lumbriculus Variegatus* y sus efectos en la biotransformación y enzimas antioxidantes. Environmental Pollution.Volume 157, Issue 1, January 2009, Pages 57-63.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749108004053>

233. Santadino Marina, Coviella Carlos, Momo Fernando. Efectos subletales de glifosato sobre la dinámica poblacional de la lombriz de tierra Eisenia fetida (Savigny, 1826). Water, Air, & Soil Pollution. November 2014, 225: 2207.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11270-014-2207-3>

O6) En Crustáceos

*** Camarones de agua dulce (Caridina nilotica)**

234. Mensah, PK, WJ Muller, y CG Palmer. (2011) Toxicidad aguda del herbicida Roundup® a Tres Etapas de la vida de los camarones de agua dulce Caridina nilotica (Decapoda: Atyidae). Física y Química de la Tierra, las partes A / B / C 36, no. 14-15:905-09. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474706511001872>

*** Ceriodaphnia Affinis**

235. Melnichuk, SD, Scherban EP y VI Lokhanskaya. "Efectos de Fakel herbicidas sobre la actividad vital de Ceriodaphnia Affinis en aguda y crónica". Journal hidrobiológico 2007.Vol 43,(6): 83-91.

<http://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,7058e18f1480270d,517fed05105c83e8.html>

*** Cangrejos de río (Cherax quadricarinatus)**

236. Montagna M. y Collins P. A.Efecto de un formulado comercial del herbicida glifosato sobre el cangrejo Trichodactylus Borellianus (Crustacea Decapoda: Braquiuria).Revista FABICIB. Volumen 8.Pagina 227-234.Año 2004).

http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar:8180/publicaciones/bitstream/11185/895/1/FABICIB_8_2004_pag_227_234.pdf

237. Frontera, JL, I. Vatnick, A. Chaulet y EM Rodríguez. (2011) Efectos del glifosato y Polyoxyethylenamine sobre Crecimiento y reservas energéticas en el agua dulce del cangrejo de río Cherax quadricarinatus (Decapoda, Parastacidae). Archivos de Contaminación y Toxicología Ambiental 61, no. 4 (noviembre):. 590-98.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21424220>

O7) En Pulgas de agua (Daphnia magna)

238. Cuhra M, Traavik T, Bohn T. (2013) Clone-y toxicidad dependiente de la edad de una formulación comercial de glifosato y su ingrediente activo en Daphnia magna.Ecotoxicología. Mar, 22 (2):251-62.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23224423>

239. Papchenkova, IL Golovanova, NV Ushakova, (2009) Los parámetros de reproducción, los tamaños, y las actividades de hidrolasas en Daphnia magna Straus de las sucesivas generaciones afectadas por el herbicida Roundup. Biología Inland Water julio, Volumen 2, Número 3, pp 286-291.

http://link.springer.com/article/10.1134_2FS1995082909030158

240. Pesce Stéphane , Batisson Isabelle, Bardot Corinne, Fajon Céline, Portelli Christophe, Montuelle Bernard, Bohatier Jacques. Respuesta de la primavera y el verano las comunidades microbianas fluviales después de la exposición al glifosato. Ecotoxicology and Environmental Safety, Volume 72, Issue 7, October 2009, Pages 1905-1912.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651309001456>

241. Servizi JA, Gordon RW, Martens DW (1987) Toxicidad aguda del Garlon 4 y Roundup herbicidas para el salmón, Daphnia y la trucha. Bull. Environ. Contam. Toxicology.39, 15-22.

http://link.springer.com/article/10.1007_2FBF01691783

242. Sáenz, ME; Di Marzio, WD; Alberdi, JL & del Carmen Tortorelli, M. (1997). Efectos de la calidad técnica y una formulación comercial de glifosato sobre crecimiento de la población de algas. Boletín de Contaminación y Toxicología Ambiental, 59, 638-644.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s001289900527>

243. Saenz, ME, y Di Marzio WD. Ecotoxicidad de los herbicidas glifosato a Cuatro Chlorophyceae Algas. Limnetica, 28 (1): 149-158 (2009).

http://www.limnetica.com/Limnetica/Limne28/L28a149_Ecotoxicidad_gliofosfato_algas_clorofitas.pdf

244. Pizarro, H; Vera, M.S.; Di Fiori, E.; Tell, G.; Lagomarsino, L.; Escaray, R.; Iummato, M.; Sinistro, R.; Rios de Molina, M. del C.; Juarez, A.; Dos Santos Afonso, M. Impacto del herbicida Glifosato Atanor® sobre comunidades microbianas de agua dulce: experimento en microcosmos. IV Reunión Binacional de Ecología; 2010

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=22459&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=1287880

245. Vera MS, Juárez AB, Pizarro HN. Efectos comparativos de grado técnico y una formulación comercial de glifosato en el contenido de pigmento de las algas perifítica. Bull Environ Contam Toxicol. 2014 Oct;93(4):399-404.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00128-014-1355-x>

246. Sullivan Druscilla S., Sullivan Thomas P., Bisalputra Thana. Efectos del herbicida Roundup® en las poblaciones de diatomeas en el medio acuático de un bosque costero. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. January 1981, Volume 26, Issue 1, pp 91-96.

<http://link.springer.com/article/10.1007/BF01622060>

247. Reno Ulises, Regaldo Luciana, Gagneten Ana María. Efectos de cuatro formulaciones comerciales de glifosato sobre atributos de historia de vida de Daphnia magna y de Ceriodaphnia dubia. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P094. Pag. 91.

http://congresosetacnqn.com.ar/stc/images/archivos/LibroResumenes_SETAC2014.pdf

248. Brausch, J. M., Beall B., and P. N. Smith. " Toxicidad Aguda y sub-letal de Tres surfactante formulaciones POEA para Daphnia Magna." Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 78, no. 6 (Jun 2007): 510-14.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17701440>

249. Cuhra, M., Traavik, T., Dando, M., Primicerio, R., Holderbaum, D. and Bøhn, T. Los residuos de glifosato en la soja GM causó mayor mortalidad y reducción de la fertilidad en las pulgas de agua. Journal of Agricultural Chemistry and Environment (2015), 4, 24-36.

<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=53681#.VNE6G3ZXLtZ>

O8) En Mariposas

250. Flockhart Tyler DT, Pichancourt Baptiste Jean, Norris Ryan D. y Martin Tara G. (2014) Descubriendo el ciclo anual en un animal migratorio: paseo de la pérdida de hábitat de cría de la temporada de población disminuye de mariposas monarca. Journal of Animal Ecology.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.12253/abstract>

251. Pleasants John M. y Oberhauser Karen S. (2013) La pérdida de algodóncillo en campos agrícolas debido al uso de herbicidas: efecto sobre la población de mariposas monarca Conservación de Insectos y Diversidad. Marzo 2013. Volumen 6, Número 2, páginas 135-144.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1752-4598.2012.00196.x/abstract>

O9) En Abejas

252. Helmer SH, Kerbaol A , Aras P , Jumarie C , Boily M .Efectos de dosis realistas de atrazina, metolaclor, y el glifosato en la peroxidación lipídica y antioxidantes dietéticos derivados de las abejas de miel enjaulados (*Apis mellifera*). Environ Sci Pollut Res Int. 2014 abril 15.

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11356-014-2879-7.pdf>

253. Thompson HM, Levine SL, Doering J, Norman S, Manson P, Sutton P, von Mérey G.La evaluación de la exposición y los efectos potenciales sobre la cría de abejas (*Apis mellifera*) de desarrollo utilizando glifosato como un ejemplo. Integr Environ Assess Manag. 2014 Jul;10(3):463-70.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24616275>

254. Herbert LH, Vazquez DE, Arenas A, Farina WM.Efectos de la dosis de campo realista de glifosato en el comportamiento del apetito de la abeja. J Exp Biol. 2014 Jul 25. pii: jeb.109520.

O10) En Insecto benefico depredador de artropos - Verde lacewig * *Chrysoperla externa*

255. Schneider, MI, N. Sánchez, S. Pineda, H. Chi, y A. Ronco. (2009) Impacto de glifosato sobre el desarrollo, la fertilidad y Demografía de *Chrysoperla externa* (Neuroptera: Chrysopidae): Enfoque Ecológico. Chemosphere 76, no. 10 (septiembre): 1451-5.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19577273>

O11) En Escarabajo Mariquita o baquita de San Antonio- Ladybird * *Eriopis Connexa*

256. Mirande, L., M. Haramboure, G. Smagghe, S. Pineda, y MI Schneider. (2010) Efectos secundarios de glifosato sobre los parámetros de vida de *Eriopis Connexa* (Coleoptera: Coccinelidae) en Argentina. Commun Agric Appl Biol Sci. 75, no. 3:367-72.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21539255>

O12) En Mamíferos

257. Krüger M, Schrödl W, Pedersen Ib, Shehata AA (2014) Detección de glifosato en los lechones con malformaciones. J Environ Anal Toxicology 4: 230.

<http://omicsonline.org/open-access/detection-of-glyphosate-in-malformed-piglets-2161-0525.1000230.pdf>

258. Adam A, Marzuki A, Abdul Rahman H, Abdul Aziz M. (1997) Los efectos secundarios orales y intratraqueales de Roundup y sus componentes a las ratas. Vet Hum Toxicology.Jun;. 39 (3):147-51.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9167243>

259. Astiz M, de MJ Alaniz, Marra CA. (2009) Efecto de los plaguicidas sobre la supervivencia de las células en los tejidos del hígado y cerebro de rata. Ecotoxicol Environ Saf. Octubre, 72 (7):2025-32.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19493570>

260. Astiz M, Hurtado de Catalfo GE, García MN, Galletti SM, Errecalde AL, de MJ Alaniz, Marra CA. (2013) inducida por disminución de plaguicidas-en ratas testicular esteroidogénesis se evita diferencialmente por lipoato y tocoferol. Ecotoxicol Environ Saf. Mayo;. 91:129-38.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23465731>

261. Benedetti AL, Vituri CDL, Trentin AG, Domingues MA, Alvarez-Silva M. (2004) Los efectos de la exposición subcrónica en ratas Wistar al herbicida glifosato-Biocarb. Toxicol Lett. 153 (2): 227-232.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378427404002188>

262. Cassault-Meyer Estelle, Steeve Gress, Gilles-Éric Séralini, Isabelle Galeraud-Denis (2014) Una exposición aguda a los herbicidas a base de glifosato altera los niveles de la aromatasa en los testículos y el espermatozoos de calidad nuclear *Ambiental Toxicología y Farmacología* Volumen 38, Número 1, julio de Páginas 131-140.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668914001227>

263. Cavusoglu K, Yapar K, Oruç E, Yalçın E. (2011) Efecto protector del extracto de hojas de Ginkgo biloba L. contra la toxicidad del glifosato en ratones albinos suizos. *J Med Food*. Octubre, 14 (10):1263-72.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21859351>

264. Clair E, Mesnage R, Travert C, Séralini GE. (2012) Un herbicida a base de glifosato induce la necrosis y la apoptosis en las células testiculares de ratas maduras in vitro, y disminución de la testosterona en los niveles inferiores. *Toxicology in Vitro*. Mar;26 (2):269-79.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22200534>

265. Dallegrave E, Mantese FD, Oliveira RT, Andrade AJ, Dalsenter PR, Langeloh A. (2007) La toxicidad pre y postnatal de la formulación de glifosato comercial en ratas Wistar. *Arch Toxicology*. Septiembre; 81 (9):665-73.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17634926>

266. Daruich J, Zirulnik F, Gimenez MS. (2001) Efecto del herbicida glifosato sobre la actividad enzimática en ratas embarazadas y sus fetos. *Environ Res*. Mar;85 (3):226-31.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11237511>

267. Hietanen, E., Linnainmaa, K., Vainio, H. (1983) Efectos de herbicidas de fenoxi y glifosato sobre la biotransformación hepática y actividades intestinales en la rata. *Acta Pharmaceut Toxicol* 53,103-112.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0773.1983.tb01876.x/abstract>

268. Jasper Raquel, Locatelli Gabriel Olivo, Pilati Celso y Locatelli Claudiana (2012) Evaluación de los bioquímicos, hematológicos y oxidativos parámetros en los ratones expuestos al herbicida glifosato-Roundup® *Interdiscip Toxicology*. Septiembre; 5 (3):133-140.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3600513/>

269. Kim Young-Hee, Hong Jung-rak, Gil Hyo-wook, Song Ho-yeon, Hong Sae-yong (2013) Las mezclas de glifosato y surfactante TN20 acelerar la muerte celular por apoptosis inducida por daño mitocondrial y Toxicología necrosis in Vitro Volumen 27, Número 1, Febrero, Páginas 191-197.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0887233312002883>

270. Larsen, K., Najle, R., Lifschitz, A., y Virkel, G. (2012). Efectos de la exposición sub-letal de las ratas al herbicida glifosato en el agua potable: actividades enzimáticas transferasa de glutatión, los niveles de glutatión reducido y la peroxidación de lípidos en el hígado, los riñones y el intestino delgado. *Toxicología ambiental y la farmacología*, 34 (3), 811-818.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668912001378>

271. Mañas F., Peralta L., Ugnia L., Weyers A., García Ovando H., Gorla N. (2013) El estrés oxidativo y la prueba del cometa en los tejidos de ratones administrados glifosato y AMPA en el agua potable durante 14 días *BAG, J. Appl básica. genet.* vol.24 no.2 Ciudad Autónoma de Buenos Aires dic.

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1852-62332013000300007&script=sci_arttext

272. Astiz M.; De Alaniz, MJT y Marra, CA (2009). El impacto de la intoxicación simultánea con agroquímicos en el sistema de defensa antioxidante en ratas. *Pesticide Biochemistry y Fisiología*, 94, 93-99.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004835750900039X>

273. Peluso M, Munnia A, Bolognesi C, Parodi S. (1998) de detección de 32P-postlabeling de aductos de ADN en los ratones tratados con el herbicida Roundup. Environ Mol Mutágeno.31 (1):55-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9464316>

274. Romano RM, Romano MA, Bernardi MM, Furtado PV, Oliveira CA. (2010), la exposición a prepuberal formulación comercial del herbicida glifosato altera los niveles de testosterona y la morfología testicular. Arch Toxicology. Abril, 84 (4) :309-17.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20012598>

275. Romano MA, Romano RM, Santos LD, Wisniewski P, Campos DA, de Souza PB, P Viau, Bernardi MM, Nunes MT, de Oliveira CA. (2012) El glifosato afecta descendencia desarrollo reproductivo masculino mediante la interrupción de la expresión de la gonadotropina. Arch Toxicology.Apr;. 86 (4): 663-73.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22120950>

276. Romano RM, Souza PB, Nunes MT, Romano MA (2012) La exposición perinatal a una formulación comercial de glifosato reduce la expresión de ARNm y aumenta el contenido de proteína de la beta de TSH en la hipófisis de la descendencia masculina. Endocr Abstr 29: P75.

<http://www.endocrine-abstracts.org/ea/0029/ea0029p753.htm>

277. Siviková K, Dianovský J. (2006) Efecto citogenético de glifosato técnico en los linfocitos periféricos de bovino cultivadas. Int J Hyg Environ Health. Jan;209 (1) :15-20.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16373198>

278. Tizhe EV, NDG Ibrahim, MI Fatihu, IO Igbokwe, BDJ George, SF Ambali y JM Shallangwaa.(2013) los cambios inducidos por la exposición Haematological glifosato subcrónica: efecto de mejora de zinc en ratas Wistar Sokoto J. Vet. Ciencia.; 11 (2): 28-35.

<http://www.scopemed.org/?mno=36165>

279. Yousef MI, Salem MH, Ibrahim HZ, Helmi S, Seehy MA, Bertheussen K. (1995) Efectos tóxicos de carbofurano y glifosato sobre las características del semen en conejos. J Environ Sci. Health B. julio;. 30 (4): 513-34.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7797819>

280. Zhao W, Yu H, Zhang J, Shu L. [Efectos del glifosato sobre la apoptosis y la expresión de la proteína de unión de andrógenos y mRNA vimentina en las células de Sertoli del ratón]. Nan Colmillo Yi Ke Da Xue Xue Bao 2013 Nov; 33 (11): 1709-1713.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24273285>

O13. Moluscos (Glifosato)

281. Sandrini JZ, Rola RC, Lopes FM, HF Buffon, Freitas MM, Martins Cde M, da Rosa CE (2013) Efectos del glifosato sobre la actividad de la colinesterasa del mejillón Perna perna y Danio rerio pescado y Jenynsia multidentata: estudios in vitro. Aquat Toxicology.15 de abril;. 130-131:171-3.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23411353>

Potamopyrgus antipodarum

282. Hock Sabrina D., Poulin Robert. (2012) La exposición de la antipodarum caracol Potamopyrgus al herbicida aumenta la producción y la supervivencia del parásito etapas infectivas. Revista Internacional de Parasitología: Parásitos y Vida Silvestre 1, 13-18.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213224412000041>

Pseudosuccinea columela

283. Tate TM, Spurlock JO y Christian FA. (1997) Efecto del glifosato en el desarrollo de los caracoles columella Pseudosuccinea. Arch.Environ.Contam.Toxicol.33 (3): 286,289.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s002449900255>

Caracoles (Glifosato)

284. Bakry Fayez A., , Ismail Somaya M., Abd El-Atti Mahmoud S. Herbicida glifosato induce efecto genotóxico y alteraciones fisiológicas en caracoles Bulinus truncatus. Pesticide Biochemistry and Physiology, 17 February 2015.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357515000279>

* Otros

285. Malécot, M., Guevel, B., Pineau, C., Holbech, BF, Bormans, M., y Wiegand, C. (2013).Respuesta proteómica específica de Unio pictorum mejillón a una mezcla de glifosato y la microcistina-LR. Diario de la investigación del proteoma, 12 (11), 5281-5292.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/pr4006316>

286. Iummato María Mercedes, Di Fiori Eugenia, Sabatini Sebastián Eduardo, Cacciatore Luis Claudio, Cochón Adriana Cristina, Ríos de Molina María del Carmen, Juárez Ángela Beatriz. (2013) Evaluación de los marcadores bioquímicos en el mejillón dorado Limnoperna fortunei expuestas a ácido de glifosato en el microcosmos al aire libre. Ecotoxicología y Seguridad Ambiental 95 , 123-129.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651313002157>

En Oligoquetos * Aporrectodea caliginosa

287. Springett JA y Gray RAJ. (1992) Efecto de dosis bajas repetidas de los biocidas en la caliginosa Aporrectodea lombriz de tierra en cultivos de laboratorio. Biol. suelo. Biochem. 24, 17391744.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0038071792901806>

288. Contardo-Jara, V., E. Klingelmann y C. Wiegand. (2009) La bioacumulación de glifosato y su formulación Roundup Ultra en Lumbriculus Variegatus y sus efectos en la biotransformación y enzimas antioxidantes. Environ contami 157, no. 1 (enero):57-63.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749108004053>

O14) En Reptiles

289. Poletta, Gisela L., Elisa Kleinsorge, Adriana Paonessa, Marta D. Mudry, Alejandro Larriera, y Pablo A. Siroski. (2011) La diversidad genética, enzimática y alteraciones en el desarrollo observada en Caiman latirostris expuestas en Ovo de formulaciones de plaguicidas y mezclas en un experimento de simulación de la exposición del medio ambiente.Ecotoxicología y Seguridad Ambiental 74, no. 4:. 852-59.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21185601>

290. Poletta, GL; Larriera, A.; Kleinsorge, E. & Mudry, MD (2009). Genotoxicidad de la formulación del herbicida Roundup (glifosato) en caimán overo (Caiman latirostris) lo demuestra el ensayo cometa y la prueba de micronúcleos. Mutation Research, 672, 95-102.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19022394>

Interferencia con Nutrientes / Anti-nutriente / toxina

291. Barberis CL, CS Carranza, Chiacchiera SM, Magnoli CE. (2013) Influencia del herbicida glifosato sobre el crecimiento y la producción de aflatoxina B1 por *Aspergillus* sección cepas flavi aisladas de suelo en el ensayo in vitro. *J Environ Sci. Health B.* 48 (12) :1070-9.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2013.824223>

292. Bellaloui N; Reddy KN; Zablutowicz RM; Abbas HK; Abel CA (2009) Efectos de la aplicación de glifosato en hierro férrico semilla y raíz (III) reductasa en los cultivos de soja. *J Agric.* 57 (20):9569-74

<http://www.medscape.com/medline/abstract/19780538>

293. Bohn T., Cuhra M., Traavik T., Sanden M., Fagan J. Primicerio R.iferencias de composición de la soja en el mercado: Acumulo del glifosato en la soja GM Roundup Ready .*Food Chem.* 2014. 15 de junio; 153:207-15.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814613019201>

294. Bott, S., Tesfamariam, T., Candan, H., Cakmak, I., Roemheld, V., y Neumann, G. Deterioro inducido por glifosato en el crecimiento de las plantas y el estado de micronutrientes en resistente al glifosato de soja (*Glycine max L.*). *Plant and Soil* 2008.Vol. 312:185-194.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11104-008-9760-8>

295. Cakmak Ismail, Yazici Atilla, Tutus Yusuf, Ozturk Levent. El glifosato reduce la semilla y las concentraciones foliares de calcio, manganeso, magnesio, y hierro en la soja no resistente a glifosato .*Revista Europea de Agronomía.* Octubre 2009. Volumen 31, número 3, de Páginas 114 – 119.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030109000665>

296. Ozturk L, Yazici A, Eker S, Gokmen O, Römheld V, Cakmak I. El glifosato inhibe la actividad de la reductasa de hierro férrico en raíces deficientes de girasol. *New Phytol.* Marzo 2008;177(4):899-906.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-8137.2007.02340.x/abstract>

297. Santos, J.B.; Ferreira, E.A.; Reis, M.R.; Silva, A.A.; Fialho, C.M.T.; Freita, M.A.M. Efectos de las formulaciones de glifosato en la soja transgénica. *Planta daninha* vol.25 no.1 Viçosa Jan./Mar. 2007. p.165-171.

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-83582007000100018&script=sci_arttext&tIng=in

298. Pereira Serra Ademar, Marchetti Marlene Estevão, Da Silva Candido Ana Carina, Ribeiro Dias Ana Caroline, Christoffoleti Pedro Jacob (2011) El glifosato influencia en el nitrógeno, manganeso, hierro, cobre y zinc eficiencia nutricional en la soja resistente al glifosato. *Cienc. Rural* vol.41 no.1 Santa Maria.

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782011000100013&script=sci_arttext&tIng=en=true

299. Eker Selim , Ozturk Levent , Yazici Atilla , Erenoglu Bulent , Romheld Volker, and Cakmak Ismail. De aplicación foliar glifosato redujo sustancialmente la captación y transporte de hierro y manganeso en Plantas de girasol (*Helianthus annuus L.*) . *J. Agric. Food Chem.*, 2006, 54 (26), pp 10019–10025.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf0625196>

300. Peixoto MM, Bauerfeldt GF, Herbst MH, Pereira MS, da Silva CO. Estudio de las reacciones paso a paso desprotonación de glifosato y los correspondientes valores de pKa en solución acuosa. *J Phys Chem A.* 2015 Jan 28.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25629880>

P) En orina

301. Acquavella JF, Alexander BH, Mandel JS, Gustin C, Baker B, P Chapman, Bleeke M. (2004) Biomonitoring de glifosato para los agricultores y sus familias: resultados del Estudio de la Exposición Family Farm. *Environ Health Perspectives.* Mar, 112 (3) :321-6.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14998747>

302. Brändli D, Reinacher S (2012) Los herbicidas se encontraron en la orina humana Ítaca Diario 1 /: 270-272.

<http://www.ithaka-journal.net/herbizide-im-urin?lang=en>

303. Krüger Monika, Wieland Schrödl, Jürgen Neuhaus y Awad Ali Shehata (2013) Investigaciones de Campo de glifosato en la orina de las vacas lecheras danesas J Environ Anal Toxicol 3: 186.

http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract_id=18383

304. Krüger, M., Schledorn, P., Schrödl, W., Hoppe, HW, y Lutz, W. (2014). La detección de residuos de glifosato en animales y humanos. J Environ Anal Toxicology, 4 (210).

http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract_id=23853

305. Zouaoui K, Dulaurent S, Gaulier JM, Moesch C, Lachâtre G. Determinación de glifosato y AMPA en la sangre y la orina de los seres humanos: Alrededor de 13 casos de intoxicación aguda. Forensic Sci Int. 2013 Mar 10;226(1-3):e20-5.

[http://www.fsijournal.org/article/S0379-0738\(12\)00547-6/abstract](http://www.fsijournal.org/article/S0379-0738(12)00547-6/abstract)

306. Cartigny B, Azaroual N, Imbenotte M, Mathieu D, Vermeersch G, Goullé J.P, Lhermitte M. La determinación de glifosato en los fluidos biológicos por espectroscopia de ¹H y ³¹P RMN. Forensic Science International. Volume 143, Issues 2-3, Pages 141–145, July 16, 2004.

[http://www.fsijournal.org/article/S0379-0738\(04\)00208-7/abstract](http://www.fsijournal.org/article/S0379-0738(04)00208-7/abstract)

Q) En Agua

307. Chang FC, Simcik MF, Capel PD. (2011) Ocurrencia y el destino del herbicida glifosato y su aminometilfosfónico sustancias degradadas en la atmósfera. Environ Toxicol Chem. Mar;. 30 (3) :548-55.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21128261>

308. Scribner, EA, Battaglin, WA, Gilliom, RJ, y Meyer, MT, 2007, las concentraciones de glifosato, su producto de degradación, el ácido aminometilfosfónico y glufosinato en, la lluvia, y las muestras de suelo de tierra y de aguas superficiales recogidas en los Estados Unidos , 2001-06:. EE.UU. Servicio Geológico de Investigaciones Científicas Informe 2007-5122, 111 p.

<http://pubs.usgs.gov/sir/2007/5122/>

309. Annett, R., Habibi, de recursos humanos y Hontela, A. (2014), impacto del glifosato y herbicidas a base de glifosato en el medio ambiente de agua dulce. J. Appl. Toxicology, 34:458-479

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jat.2997/abstract>

310. Willis, G. H. and McDowell, L. L. Los pesticidas en la escorrentía agrícola y sus efectos sobre la calidad del agua aguas abajo. Environmental Toxicology and Chemistry. Volume 1, Issue 4, pages 267–279, November 1982.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.5620010402/abstract>

311. Feng, JC; Thompson, DG & Reynolds, PE (1990). El destino del glifosato en una cuenca forestal canadiense. 1. Residuos acuáticos y evaluación de depósitos fuera de objetivo. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 38, 1110/18.

http://www.for.gov.bc.ca/hfd/library/ffip/Feng_JC1990JAgriFoodChem.pdf

312. Battaglin, WA; Kolpin, DW; Scribner, EA; Kuivila, KM y Sandstrom, MW (2005). Glifosato, otros herbicidas y productos de transformación en los arroyos del Medio Oeste, 2002. Revista de la Asociación Americana de Recursos Hídricos, 41, 323-332.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1752-1688.2005.tb03738.x/abstract>

313. Botta Fabrizio, Lavison Gwenaëlle, Couturier Guillaume, Alliot Fabrice, Chevreuil Marc y Blanchoud Hélène (2009) Transferencia de glifosato y su AMPA sustancias degradadas a las aguas superficiales a través de los sistemas de alcantarillado urbano Chemosphere, vol.77, no. 1, pp 133-139.

<http://academic.research.microsoft.com/Publication/40355042/transfer-of-glyphosate-and-its-degrade-ampa-to-surface-waters-through-urban-sewerage-systems>

314. Coupe RH, Kalkhoff SJ, Capel PD, Gregoire C. (2012) Destino y transporte de glifosato y aminometilfosfónico en las aguas superficiales de las cuencas agrícolas. Pest Manag Ciencia. Jan; 68 (1) :16-30.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21681915>

315. Degenhardt D, Humphries D, Cessna AJ, Messing P, Badiou PH, Raina R, Farenhorst A, Pennock DJ. (2012) La disipación del glifosato y aminometilfosfónico en agua y sedimento de dos humedales de las praderas canadienses. J Environ Sci. Health B.; 47 (7):631-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22560025>

316. Daouk S, De Alencastro LF, Pfeifer HR. El herbicida glifosato y su metabolito AMPA en la zona de viñedos de Lavaux, Suiza occidental: la prueba de exportación generalizado a las aguas superficiales. Parte II: el papel de la infiltración y escorrentía superficial. J Environ Sci. Health B. 2013; 48 (9):725-36.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23688223>

317. Crowe Allan S., Leclerc Natalie, Struger John, Brown Susan. La aplicación de un herbicida a base de glifosato para Phragmites australis: Impacto en las aguas subterráneas y el agua del lago cerca de la costa en una playa en la bahía de Georgia. Journal of Great Lakes Research. December 2011, Volume 37, Issue 4, Pages 616-624.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133011001936>

318. Borggaard O.K y Gimsing AL. Fate of glyphosate in soil and the possibility of leaching to ground and surface waters: a review. El destino del glifosato en el suelo y la posibilidad de lixiviación a las aguas subterráneas y superficiales: una revisión. Pest Manag Sci 2008 Apr; 64 (4) :441-56.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11775355>

319. Edwards, WM; Triplett, GB & Kramer, RM (1980). Un estudio de las cuencas hidrográficas de transporte de glifosato en la escorrentía. Journal of Environmental Quality 1980, Vol 9 (4): 661-665.

<https://www.agronomy.org/publications/jeq/abstracts/9/4/JEQ0090040661>

320. Kolpin, DW; Thurman, EM; Lee, EA; Meyer, MT; Furlong, ET y Glassmeyer, ST (2006). Contribuciones urbanas de glifosato y su AMPA sustancias degradadas a los arroyos en los Estados Unidos. Science of the Total Environment, 354, 191-197.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16398995>

321. Majewski Michael S, Coupe Richard H, Foreman William T, Capel Paul D. Plaguicidas en Mississippi aire y la lluvia: Una comparación entre 1995 y 2007 Environ Toxicol Chem. Jun. 2014. 33(6):1283-93.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24549493>

322. Mercurio Philip, Flores Florita, Mueller Jochen F., Carter Steve, Negri Andrew P. La persistencia de glifosato en el agua marina. Marina Pollution Bulletin Disponible en línea 24 de enero 2014.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X14000228>

323. Sanchis J, Kantiani L, Llorca M, Rubio F, Ginebreda A, Fraile J, Garrido T, Farré M. Determinación de glifosato en muestras de aguas subterráneas utilizando un inmunoensayo ultrasensible y confirmación por extracción en fase sólida en línea seguido por líquido cromatografía acoplada a espectrometría de masas en tándem. Anal Bioanal Chem. Mar. 2012, 402 (7):2335-45.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22101424>

324. Battaglin William A.; Rice Karen C.; Focazio Michael J. ; Salmons Sue ; Barry Robert X. (2009) La presencia de glifosato, atrazina y otros pesticidas en las charcas primaverales y arroyos adyacentes en Washington, DC, Maryland, Iowa, y Wyoming, 2005-2006. Environ Monit Assess 155(1-4):281-307

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18677547>

325. Aparicio VC, De Gerónimo E , D Marino , Primost J , Carriquiriborde P , Costa JL . Destino ambiental del glifosato y ácido aminometilfosfónico en las aguas superficiales y los suelos de las cuencas agrícolas. . Chemosphere 2013 Nov; 93 (9):1866-73.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653513008837>

326. Demetrio, P; Bonetto, C; Ronco A. Monitoreo de plaguicidas asociados al cultivo de soja RR en el arroyo El Pescado, Provincia de Buenos Aires. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Poster n° 56.Pagina 133.

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=22609&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=1915983

327. Marino D.J., Primost J., Elorriaga Y., Ronco A.E., Carriquiriborde P. Determinación de los niveles ambientales de glifosato y AMPA en muestras de agua, sedimentos y suelos de la región pampeana, Argentina. 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting. Berlin 2012. WE 382.Pag. 457.

http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf

328. Graziano Martin, Porfiri Carolina, Montoya Jorgelina Ceferina , Dos Santos Afonso María. Estudio de la motilidad de glifosato en un establecimiento agrícola del noreste de la provincia de la Pampa. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. C14. Pag 39.

http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro_de_resumenes.pdf

329. Alonso Lucas Leonel, Ronco Alicia Estela, Marino Damián José. Niveles de Glifosato y Atrazina de lluvia de la región pampeana. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. C15.Pag 40.

http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro_de_resumenes.pdf

330. Alonso Lucas Leonel , Elorriaga Yanina, Fabiano María Italia, Orofino María Lucrecia , González Patricia Verónica , López Ana Viviana, Durand María Julia , Barbieri Sofía , Stimbaum Camila , Galarza Julia , Sabanes Inti , Bazán Noelia , Santillán Juan Manuel , Yorlano Florencia , Álvarez Luciano, Carriquiriborde Pedro , Marino Damián José . Glifosato y Atrazina en muestras ambientales de las provincias de buenos Aires y Cordoba, Argentina.V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P020.Pag. 53.

http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro_de_resumenes.pdf

331. Marino Damián José, Rimoldi Federico, Demetrio Pablo, Peluso María Leticia, Ronco Alicia Estela. Niveles de plaguicidas en agroecosistemas de la provincia de Buenos Aires. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P024.Pag.55.

http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro_de_resumenes.pdf

332. Ayarragaray Matías, Regaldo Luciana , Reno Ulises , Gutiérrez María Florencia , Marino Damián José , Gagneten Ana María .Monitoreo de Glifosato y Acido AminoMetilFosfónico(AMPA) en ambientes acuáticos cercanos a la ciudad de San Justo (Provincia de Santa Fe, Argentina). V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P107.Pag. 97.

http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro_de_resumenes.pdf

333. Lupi Leonardo, Miglioranza Karina , Bedmar Francisco , Aparicio Virginia, Marino Damián José , Wunderlin Daniel Alberto .Niveles de glifosato y AMPA en suelos de la cuenca del rio Quequén grande durante periodos pre-y postaplicación. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P133.Pag. 110.

http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro_de_resumenes.pdf

334. Kjær, J.; Olsen, P.; Ullum, M. & Grant, R. (2005). La filtración de glifosato y ácido amino-metilfosfónico de sitios de campo agrícolas danesas. Diario de EnvironmentalQuality, 34, 608-620.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15758114>

335. Kjær J, Ernsten V, Jacobsen OH, Hansen N, de Jonge LW, Olsen P. (2011) Los modos de transporte y las vías de la sorción de plaguicidas, muy glifosato y pendimetalina a través de suelos drenados estructurados. Chemosphere.Jul.. 84 (4) :471-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21481435>

336. Battaglin, W.A., M.T. Meyer, K.M. Kuivila, and J.E. Dietze, 2014. El glifosato y su degradación del producto AMPA se producen con frecuencia y extensamente en los Estados Unidos de suelos, aguas superficiales y subterráneas, y Precipitación . Journal of the American Water Resources Association (JAWRA) 50(2): 275-290.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jawr.12159/abstract>

337. Yang X, Wang F, Bento CP, Xue S, Gai L, van Dam R, Mol H, Ritsema CJ, Geissen V. Transporte a corto plazo de glifosato con la erosión del suelo en loess de china - Un experimento de canal. Sci Total Environ. 2015 Jan 30;512-513C:406-414.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715000868>

338. Tang Ting, Boëne Wesley, Desmet Nele, Seuntjens Piet, Bronders Jan, Van Griensven Ann .La cuantificación y caracterización de uso de glifosato y la pérdida en una zona residencial. Science of the Total Environmental. Volume 517, 1 June 2015, Pages 207-214.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715001837>

339. Young Fiona, Ho Dao, Glynn Danielle y Edwards Vicki. La alteración endocrina y la citotoxicidad de glifosato y Roundup en células JAR humanos in vitro. Integr Pharm Toxicol Genotoxicol, 2015 Volumen 1 (1): 12-19.

<http://www.gmo-evidence.com/wp-content/uploads/2015/03/IPTG-1-104.pdf>

340. Peruzzo, PJ; Porta, AA y Ronco, AE (2008). Los niveles de glifosato en aguas superficiales, sedimentos y suelos asociados con el cultivo de soja de siembra directa en región northpampasic de Argentina. Contaminación Ambiental, 156, 61-66.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18308436>

R) Otras categorías

341. Wigfield Y. Y., Deneault F., Fillion J. Los residuos de glifosato y su metabolito principal en ciertos cereales, oleaginosas y leguminosas cultivadas en Canadá, 1990-1992. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology.October 1994, Volume 53, Issue 4, pp 543-547.

342. Accinelli, C.; Screpanti, C.; Vicari, A. y Catizone, P. (2004) Influencia de las toxinas insecticidas de Bacillus thuringiensis subsp.kurstaki en la degradación de glifosato y glufosinato-amonio en muestras de suelo. Agricultura, Ecosistemas y Medio Ambiente, 103, 497-507.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880903004080>

343. Lorenzatti Eduardo, Maitre Maria Ines, Lenardon Argelia, Lajmanovich Rafael, Peltzer Paola, Anglada Martha. Residuos de plaguicidas en soja inmadura Argentina de las tierras de cultivo . Presenius Environmental Bulletin. Volumen 13.N° 7. Año 20004.Pagina 675-678.

http://www.psp-parlar.de/details_artikel.asp?tabelle=FEBArtikel&artikel_id=863&jahr=2004

344. Achiorno, CL, C. de Villalobos y L. Ferrari. (2008) La toxicidad del herbicida glifosato para *Chordodes nobilii* (Gordiida, Nematomorpha). *Chemosphere* 71, no. 10 (mayo): 1816-1822.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18394676>

345. Larsen, K., Najle, R., Lifschitz, A. y Virkel, G. Efecto del herbicida glifosato sobre los mecanismos antioxidantes en intestino delgado, hígado y riñón de ratas. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Poster n° 13. Pagina n° 172.

http://www.setacargentina.com.ar/es/congreso2012/resumenes_setac_arg_2012.pdf

346. Al-Khatib, K., MM Claassen, PW Stahlman, PW Geier, DL Regehr, SR Duncan, y WF Heer.(2003). Respuesta del grano de sorgo a deriva simulada de glufosinato, glifosato, Imazetapir y Setoxidim. " *Weed technology* 17, no. 2 (abril-junio): 261-65.

<http://www.jstor.org/discover/10.2307/3989306?uid=3739256&uid=2&uid=4&sid=21103045798183>

347. Al-Rajab AJ, Schiavon M. (2010) La degradación de 14C-glifosato y aminometilfosfónico (AMPA) en tres suelos agrícolas. *J Environ Sci. (China)*. ; 22 (9) :1374-80.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21174968>

348. Aris A, Leblanc S. (2011) La exposición materna y fetal a los pesticidas asociados a los alimentos modificados genéticamente en los municipios del este de Quebec, Canadá. *Reprod Toxicol*. Mayo, 31 (4) :528-33.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21338670>

349. Arregui MC, Lenardon A, Sánchez D, Maitre MI, Scotta R, Enrique S (2004). Monitoreo de residuos de glifosato en la soja transgénica resistente al glifosato. *Pest Manag Ciencia*.60:163-166.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14971683>

350. Austin, AP; Harris, GE y Lucey, WP (1991). Impacto de un herbicida organofosforado (Glifosato ®) en las comunidades de perifiton desarrollados en corrientes experimentales. *Boletín de Contaminación y Toxicología Ambiental*, 47, 29-35.

351. Bellaloui N, Zablutowicz RM, Reddy KN, Abel CA (2008), el metabolismo del nitrógeno y la composición de la semilla como la influencia de la aplicación de glifosato en la soja resistente al glifosato. *J Agric Food Chem*. 56:2765-2772.

352. Blackburn LG, Boutin C (2003) los efectos sutiles del uso de herbicidas en el contexto de los cultivos modificados genéticamente: un estudio de caso con glifosato (Roundup). *Ecotoxicología*. Febrero-agosto; 12 (1-4) :271-85.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12739874>

353. Casabe, N., L. Piola, J. Fuchs, ML Oneto, L. Pamparato, S. Basack, R. Giménez, et al.(2007) Evaluación ecotoxicológica de los efectos del glifosato y clorpirifos en una soja Campo Argentino. *Diario de Suelos y Sedimentos* 7, no. 4 (agosto) :232-39.

<http://www.glifocidio.org/docs/soya/sa5.pdf>

354. Castilla AM, Dauwe T, Mora I, Malone J, Guitart R. Los nitratos y herbicidas causan mortalidad más alta que los tradicionales abonos orgánicos en el escarabajo del grano *Tenebrio molitor*. *Bull Environ Contam Toxicol*. 2010 Jan;84(1):101-5.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00128-009-9883-5>

355. Chen, CY; Hathaway, KM y Folt, CL (2004). Múltiples efectos de estrés de los herbicidas Vision, el pH y la comida en el zooplancton y larvas de las especies de anfibios humedal forestal. *Toxicología Ambiental y Química*, 23, 823-831.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15095876>

356. Chen MX, Cao ZY, Jiang Y, Zhu ZW. (2013) Determinación directa del glifosato y su metabolito principal, aminometilfosfónico, en las frutas y verduras por / débil cromatografía líquida de intercambio aniónico de modo mixto de interacción hidrófila junto con electrospray espectrometría de masas en tándem. *J Chromatogr A*. 11 de enero; 1272:90-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23261284>

357. Clair E, Linn L, Travert C, C Amiel, Séralini GE, Panoff JM. (2012) Efectos de Roundup (®) y el glifosato en tres microorganismos de los alimentos: *Geotrichum candidum*, *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* y *Lactobacillus delbrueckii* sub sp. *bulgaricus*. *Curr Microbiol*.2012 May;64 (5) :486-91.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22362186>

358. Cox Caroline (1995) El glifosato, Parte 1: Toxicología. *Journal of Pesticide Reform*, Volume 15, No. 3:14 - 20.

<http://www.pesticide.org/get-the-facts/ncap-publications-and-reports/journal-of-pesticide-reform/jpr-vol.15-3-fall-1995.pdf>

359. Cox Caroline. (1995) El glifosato, parte 2: la exposición humana y los efectos ecológicos *Journal of Pesticide Reform* Vol.15 , N º 4:14-19.

<http://www.pesticide.org/get-the-facts/ncap-publications-and-reports/journal-of-pesticide-reform/jpr-vol.15-4-winter-1995.pdf>

360. Cox Caroline. Glifosato. *Journal of pesticide reform* 2004. Vol 24, N°4:10-15.

<http://www.pesticide.org/get-the-facts/ncap-publications-and-reports/journal-of-pesticide-reform/jpr-vol.24-4-winter-2004.pdf>

361. Cox Caroline y Sorgan Michael (2006) Ingredientes inertes identificados en Plaguicidas: Implicaciones para la Salud Humana y Ambiental *Environ Health Perspectives*. 2006 de diciembre; 114 (12):. 1803-1806.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1764160/>

362. Damin, V., TSJ Franco, MF Moraes, A. Franco, y PCO Trivelin. (2008) La pérdida de nitrógeno en *Brachiaria decumbens* después aplicación de glifosato o glufosinato de amonio. *Scientia Agricola* 65, no. 4.:402-07.

www.scielo.br/pdf/sa/v65n4/12.pdf

363. Darvas Béla, Fejes Ágnes, Mörtl Mária, Bokán Katalin, Bánáti Hajnalka, Fekete Gábor és Székács András. La aplicación de glifosato en los problemas de salud ambiental. *NÖVÉNYVÉDELEM* 47 (9), 2011.

<http://bdarvas.hu/download/pdf/DBGlyph2.pdf>

364. Ding, W., KN Reddy, RM Zablutowicz, N. Bellaloui y H. Arnold Bruns. (2011) Las respuestas fisiológicas de la soja resistente al glifosato y glifosato-Sensible a aminometilfosfónico, un metabolito del glifosato. *Chemosphere* 83, no. 04 de abril:. 593-8.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653510013986>

365. Dos Santos, JB, EA Ferreira, MCM Kasuya, AA da Silva, y SDO Procopio. (2005) Tolerancia de *Bradyrhizobium Cepas* de glifosato formulaciones. *Protección de las plantas* 24, no. 06 de junio:. 543-47.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261219404002789>

366. Doublet J, L Mamy, Barriuso E. (2009) Retraso degradación en el suelo de herbicidas foliares glifosato y sulcotriona previamente absorbido por las plantas: consecuencias sobre el destino de herbicidas y evaluación de riesgos. *Chemosphere*. Octubre; 77 (4) :582-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19625069>

367. Evans, SC, EM Shaw, y AL Rypstra. (2010) La exposición a un herbicida de glifosato-Basado afecta Agrobiont predatorios artrópodos comportamiento y supervivencia a largo plazo. *Ecotoxicología* 19, no. 07 de octubre:. 1249-1257.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10646-010-0509-9>

368. Feng Joseph C. , Thompson Dean G.El destino del glifosato en una cuenca forestal canadiense. 2. Persistencia en el follaje y los suelos. *J. Agric. Food Chem.*, 1990, 38 (4), pp 1118–1125.

<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf00094a046>

369. Gasnier C, Laurant C, Decroix-Laporte C, Mesnage R, Clair E, Travert C, Séralini GE.Extractos de plantas (2011) Definidos pueden proteger a las células humanas contra los efectos combinados xenobióticos. *J Med Occup Toxicology*.20 de enero, 6 (1):3.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21251308>

370. Gehin Audrey, Guyon Catherine, Nicod Laurence (2006) Desequilibrio inducido Glifosato-antioxidante en HaCaT: El efecto protector de las vitaminas C y E *Toxicología Ambiental y Farmacología*. Volumen 22, Número 1, 2006 julio, Páginas 27-34.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668905002024>

371. Frontera, J.L., Vatnick, I. y Rodríguez, E.M. Efectos del glifosato sobre la tasa metabólica y la utilización de reservas energéticas en la langosta de agua dulce *Procambarus clarkii*. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina – Buenos Aires, octubre 2012. Poster n°7.Página n°166.

http://www.setacargentina.com.ar/es/congreso2012/resumenes_setac_arg_2012.pdf

372. Helander M, Saloniemi I, Saikkonen K. (2012) El glifosato en los ecosistemas del norte.*Tendencias Plant Sci.*.Octubre; 17 (10): 569-74.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22677798>

373. Hernández A, García-Plazaola JI, Becerril JM. Los efectos de glifosato en el metabolismo fenólico de soja nodulada (*Glycine max* L. Merr.). *J Agric Food Chem*. 1999 Jul;47(7):2920-5.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf981052z>

374. Huber DM, Cheng MW and Winsor BA (2005) Asociación de severa *Corynespora* pudrición de las raíces de la soja con glifosato-muertos ambrosia gigante. *Phytopathology*.Supl. 95, S45.

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO.2005.95.6.S1>

375. Janssens L, Stoks R. (2013) Los efectos sinérgicos entre el estrés de pesticidas y las señales de depredadores: conflictivos resultados de la historia de la vida y de la fisiología en el caballito del diablo *Enallagma cyathigerum*. *Aquat Toxicol* 132-133:92-9.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X13000350>

376. Khan, SU; Joven, JC (1977) la formación de N-nitrosamina en el suelo desde el herbicida glifosato. *J. Agric. Food Chem.*.25, 1430-1432.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf60214a016>

377. Yang X B. and Sanogo S. Efectos del glifosato en enfermedades de las raíces de la soja tolerante a glifosato. *Phytopathology*, 1 June 2003, V. 93. S104. N°. P-0053-SSA.
<http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO.2003.93.6.S97>
378. Krüger M, Shehata AA, Schrödl W, Rodloff A. (2013) El glifosato inhibe el efecto antagonista de *Enterococcus* spp. en el *Clostridium botulinum*. *Anaerobe*. Apr.; 20:74-8.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23396248>
379. Carlisle, S. M. y Trevors, J.T. Glifosato en el medio ambiente. *Water, Air, and Soil Pollution*. June 1988, Volume 39, Issue 3-4, pp 409-420
<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00279485>
380. Pirkko Laitinen, Sari Rämö, Katri Siimes (2007) translocación de glifosato de las plantas al suelo - ¿esto constituye una proporción significativa de residuos en el suelo? *Plantas y Suelos noviembre*, Volumen 300, Número 1-2, pp 51-60.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11104-007-9387-1>
381. Laitinen, P.; Rämö, S.; Nikunen, U.; Jauhiainen, L.; Siimes, K. & Turtola, E. (2009). Glifosato y la lixiviación de fósforo y residuos en el suelo arenoso boreal. *Soil And Plant*, 323, 267-283.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11104-009-9935-y>
382. Landry, D.; Dousset, S.; Fournier, J.-C. Y Andreux, F. (2005). La filtración de glifosato y AMPA en dos prácticas de manejo del suelo en viñedos de Borgoña (Vosne-Romanée, 21-France). *Contaminación Ambiental*, 138, 191-200
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15950343>
383. Villamil Lepori, EC, Mitre, GB, y Nassetta, M. (2013). Situación actual de la contaminación por plaguicidas en Argentina. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 29, 25-43.
<http://ctsalta.com.ar/info/41476-108381-1-PB.pdf>
384. Newmaster Steven G, Bell F Wayne, Vitt Dale H. Los efectos del glifosato y triclopir en briófitos y líquenes comunes en el noroeste de Ontario. *Canadian Journal of Forest Research*, 1999, 29(7): 1101-1111.
<http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/x99-083#.VGUMjTSG9bE>
385. Payne, NJ (1992). Glifosato fuera de objetivo en aplicaciones aéreas y zonas de amortiguamiento silviculturales requeridas alrededor sensible areas. *Pesticide Science*, 34, 1-8.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.2780340102/abstract>
386. Peixoto F. (2005) Efectos comparativos del Roundup y el glifosato en la fosforilación oxidativa mitocondrial. *Chemosphere*. Diciembre, 61 (8) :1115-22.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16263381>
387. Pengue, W. (2003) El glifosato y la dominación del ambiente. *Biodiversidad* 37, julio.
388. Schrübbers Lars C. , Valverde Bernal E., Sørensen Jens C., Cedergreen Nina. Deriva de la aspersión de glifosato en *Coffea arabica* - Sensibilidad de las plantas de café y el posible uso de ácido shikímico como biomarcador de exposición al glifosato. *Pesticide Biochemistry and Physiology*. Volume, october 2014, Pages 15-22.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357514001382>
389. Pérez, GL; Torremorell, A.; Mugni, H.; Rodríguez, P.; Vera, MS; Do Nascimento, M.; Allende, L.; Bustingorry, J.; Escaray, R.; Ferraro, M.; Izaguirre, I.; Pizarro, H.; Bonetto, C.; Morris, DP y Zagarese, H. (2007).

Efectos de las comunidades microbianas de agua dulce sobre herbicida Roundup : un estudio de mesocosmos. *Ecological Applications*, 17,2310-2322.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18213971>

390. Pérez, GL, MS Vera y La Miranda. (2011) Efectos de los herbicidas glifosato y formulaciones a base de glifosato sobre los ecosistemas acuáticos. Cap.16 En *Herbicidas y Medio Ambiente*, editado por Kortekamp. 343-68 Croacia:. InTech.

<http://cdn.intechweb.org/pdfs/12592.pdf>

391. Pieniazek D, Bukowska B, Duda W. (2003) [glifosato - un pesticida no tóxico?]. *Med Pr.*; 54 (6) :579-83.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15055003>

392. Puértolas L, Damásio J, Barata C, Soares AM, Prat N. (2010) Evaluación de los efectos secundarios de glifosato mediada por el control de la caña común (*Arundo donax*) sobre la estructura y función de un ecosistema fluvial cercano Mediterráneo. *Environ Res*. Agosto, 110 (6) :556-64.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20541186>

393. Reddy KN y Zablotowicz RM (2003) Respuesta de la soja resistente al glifosato, de diferentes sales de glifosato y la acumulación de glifosato en los nódulos de soja. *Weed Science* 51 (4):496-502.

http://www.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?seq_no_115=136330

394. Reddy KN, Rimando AM, duque SO, Nandula VK. La acumulación de ácido aminometilfosfónico en especies de plantas tratadas con glifosato. *J Agric*. 26 de marzo 2008, Vol. 56 (6):2125-30.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18298069>

395. Reddy, KN, N. Bellaloui y RM Zablotowicz. (2010) Efecto glifosato en shikimato, nitrato reductasa Actividad, Rendimiento, y composición de la semilla en maíz. *J Agric Food Chem*. 58, no. 06 de marzo 24:3646-50.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20180575>

396. Rodríguez, Adriana M., y Elizabeth J. Jacobo. (2010) Efectos de glifosato sobre la composición florística y la Diversidad de Especies de la Pampa Deprimida Pastos (Argentina). *Agricultura, Ecosistemas y Medio Ambiente* 138, no. 3-4:. 222-31.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880910001428>

397. Rodríguez, AM, Jacobo, EJ (2013), los efectos de glifosato en banco de semillas y composición de la vegetación de los pastizales templados. *Applied Vegetation Science*, Vol. 16 (1):51-62.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1654-109X.2012.01213.x/full>

398. Rojano-Delgado AM, Cruz-Hipólito H, De Prado R, Luque de Castro MD, Franco AR. (2012) la absorción limitada, translocación y una mayor degradación metabólica contribuyen al glifosato tolerancia en plantas útiles *Mucuna pruriens* var. *Phytochemistry*. Jan; 73 (1):34-41.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22015254>

399. Rzymiski Piotr, Klimaszuk Piotr, Kubacki Tomasz, Poniedzialek Barbara .El efecto de los herbicidas a base de glifosato en los organismos acuáticos - un estudio de caso. *Limnological Review*. Dic. 2013. Volume 13, Issue 4, Pages 215–220.

<http://www.degruyter.com/view/j/limre.2013.13.issue-4/limre-2013-0024/limre-2013-0024.xml>

400. Siimes, K.; Räämö, S.; Welling, L.; Nikunen, U. y Laitinen, P. (2006). Comparación del comportamiento de tres herbicidas en un experimento de campo en condiciones de suelo desnudo. *Gestión de Agua para la Agricultura*, 84, 53-64.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377406000345>

401. Stachowski-Haberkorn Sabine, Becker Beatriz, Marie Dominique, Haberkorn Hansy, Coroller Louis y De la Broise Denis. Impacto de Roundup sobre la comunidad microbiana marina, como lo demuestra un experimento in situ microcosmos .Acuatic Toxicology. 29 septiembre de 2008. Vol. 89, N°4, , Págs 232-241.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X08002257>

402. Strange-Hansen, R.; Holm, PE; Jacobsen, OS y Jacobsen, CS (2004). La sorción, la mineralización y la movilidad de N-(fosfonometil) glicina (glifosato) en cinco tipos diferentes de grava. Pest Management Science, 60, 570-578.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.842/abstract>

403. Székács I., Fejes Á. , Klátyik S., Takács E., Patkó D., Pomothy J. ; Mörtl M., Horváth R., Madarász E., Darvas B., Székács A. (2014) Ambiental y toxicológicos Impactos del glifosato con Su Formulación adyuvante Academia Mundial de Ciencias, Ingeniería y Tecnología International Journal of Agricultural, Applied Science and Engineering Vol.: 8 N °: 3.

<http://www.waset.org/publications/9997659>

404. Tejada M. (2009) La evolución de las propiedades biológicas del suelo después de la adición del glifosato, glifosato + diflufenicán y herbicidas diflufenican. Chemosphere 76:365-73.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653509003567>

405. Tesfamariam Tsehay, Bott S., Cakmak I., Römheld V., Neumann G., (2009) El glifosato en la rizosfera - papel de los tiempos de espera y las diferentes formas de unión de glifosato en los suelos de fitotoxicidad a las plantas no diana, Revista Europea de Agronomía , 31:126-132.

<http://research.sabanciuniv.edu/13547>

406. Székács A. y Darvas B., "Cuarenta Años con Glifosato", en Herbicidas -. Propiedades, Síntesis y Control de Malezas, Hasaneen MNAE-G Ed, InTech, Rijeka, Croacia pp 247-284, 2012 .

<http://www.intechopen.com/books/herbicides-properties-synthesis-and-control-of-weeds/forty-years-with-glyphosate>

407. Torstensson NT, Lundgren LN, Stenström J. (1989) La influencia de los factores climáticos y edáficos sobre la persistencia del glifosato y 2,4-D en suelos forestales. Ecotoxicol Environ Saf.Octubre;. 18 (2) :230-9.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2806176>

408. Torstensson, L.; Börjesson, E. y Stenström, J. (2005). Eficacia y destino de glifosato sobre terraplenes de ferrocarril sueco. Pest Management Science, 61, 881-886.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16041711>

409. Tsui, MTK y Chu, LM (2003). Toxicidad acuática de las formulaciones a base de glifosato: comparación entre diferentes organismos y los efectos de los factores ambientales.Chemosphere, 52, 1189-1197.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12821000>

400. Veiga F, Zapata JM, Fernández Marcos ML, Alvarez E. (2001) Dinámica de glifosato y aminometilfosfónico en un suelo forestal en Galicia, noroeste de España. Sci. total Environ.23 de abril, 271 (1-3) :135-44.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11346036>

410. Vera, MS; Lagomarsino, L.; Sylvester, M.; Pérez, GL; Rodríguez, P.; Mugni, H.; Sinistro, R.; Ferraro, M.; Bonetto, C.; Zagares, H. & Pizarro, H. (2010). Nuevas evidencias de Roundup (formulación de glifosato) el impacto en la comunidad de perifiton y la calidad del agua de los ecosistemas de agua dulce. *Ecotoxicología*, 19, 710-721.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20091117>

411. Vera María Solange, Di Fiori Eugenia, Lagomarsino Leonardo, Sinistro Rodrigo, Escaray Roberto, Iummato María Mercedes, Juárez Angela, Ríos de Molina María del Carmen, Tell Guillermo, Pizarro Haydée (2012) Efectos directos e indirectos de la formulación de glifosato Glifosato Atanor[®] sobre las comunidades microbianas de agua dulce *Ecotoxicología* octubre de 2012, Volumen 21, Número 7, pp 1805-1816.

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10646-012-0915-2>

412. Villeneuve, A.; Larroudé, S. & Humbert, JF (2011). Contaminación de herbicidas de ecosistemas de agua dulce: impacto en las comunidades microbianas. En: *Plaguicidas - Formulaciones, Efectos, Fate*, Stoytcheva M. (Ed.), pp 285-312, InTech, ISBN 978-953-307-532-7.

<http://www.intechopen.com/books/pesticides-formulations-effects-fate/herbicide-contamination-of-freshwater-ecosystems-impact-on-microbial-communities>

413. Theodore M. Webster y Lynn M. Sosnoskie (2010) Pérdida de eficacia al glifosato: Un espectro de malezas cambió en Algodón de Georgia. *Weed Science* 58 (1): 73-79.

<http://www.wssajournals.org/doi/abs/10.1614/WS-09-058.1>

414. Watrud Lidia S., King George, Londo Jason P., Colasanti Ricardo, Smith Bonnie M., Waschmann Ronald S. y Lee E. Henry. (2011) Los cambios en las comunidades de Brassica construidos tratados con glifosato deriva. *Ecological Applications* 21:525-538.

<http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/09-2366.1>

415. Zobiolo LHS, Oliveira RS, Visentainer JV, Kremer RJ, Bellaloui N., Yamada T. (2010) El glifosato afecta composición de la semilla de la soja resistente al glifosato. *J. Agric. Food Chem.* 58 (7), 4517-4522.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20307082>

416. Zobiolo Luiz Henrique Saes y de Oliveira Jr Rubem Silvério & Huber Don Morgan & Constantin Jamil y de Castro César y Alvares de Oliveira Fábio y de Oliveira Jr. Adilson (2010) El glifosato reduce las concentraciones de brotes de nutrientes minerales en la soja resistente al glifosato *Planta suelo* 328 :57-69.

http://www.dag.uem.br/napd/up/Public-NAPD_f0117e2c6b8eef3b4bf860940c8ba5ceSyOds.pdf

417. Zobiolo, LH, Oliveira, RS, Kremer, RJ, Constantin, J., Yamada, T., Castro, C., Oliveira, FA, Oliveira, A. (2010) Efecto del glifosato sobre la fijación de N₂ simbiótica y concentración de níquel en El glifosato Soja resistente. *Aplicado Ecología del Suelo*. 44:176-180. <http://naldc.nal.usda.gov/download/39648/PDF>

418. Zobiolo, LHS, RS Oliveira, J. Constantin, DF Biffe y RJ Kremer. (2010) El uso de aminoácidos exógenos para Prevenir Lesiones glifosato en la soja resistente al glifosato. *Planta Daninha* 28, no. 3 (julio-septiembre): 643-53.

<http://www.scielo.br/pdf/pd/v28n3/22.pdf>

419. Zobiolo, LHS, Kremer, RJ, Oliveira, RS & Constantin, J. (2011) El glifosato afecta la clorofila, nodulación y nutrientes acumulación de "segunda generación" de soja resistente al glifosato (*Glycine max L.*) *Plaguicida Bioquímica y Fisiología* 99:53 – 60.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357510001689>

420. Zobiolo LH, Kremer RJ, Oliveira RS Jr, Constantin J. (2011) El glifosato afecta a los microorganismos en la rizosfera de soja resistentes al glifosato. *J Appl Microbiol.* Jan;. 110 (1) :118-27.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20880215>

421. Zobiolo, LHS, RS Oliveira, J. Constantin, y DF Biffe. (2011) Prevención de los Traumatismos Causados por la soja RR exógena aporte de aminoácidos. *Planta Daninha* 29, no. 1: 195-205.

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-83582011000100022

422. Saxton Matthew A. , Morrow Elizabeth A., Bourbonniere Richard A. , Wilhelm Steven W. El glifosato influye sobre la estructura de la comunidad fitoplanctónica en el Lago Erie. *Journal of Great Lakes Research*. December 2011, Volume 37, Issue 4, Pages 683-690.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133011001675>

423. Bricheux Geneviève , Le Moal Gwenaël, Hennequin Claire, Coffe Gérard, Donnadiou Florence, Portelli Christophe, Bohatier Jacques, Forestier Christiane. Caracterización y evolución de las comunidades biofilm acuáticos naturales expuestas in vitro a los herbicidas. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, February 2013, Volume 88, Pages 126-124.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014765131200406X>

424. Magbanua, F. S., Townsend, C. R., Hageman, K. J. and Matthaei, C. D. (2013) Efectos individuales y combinados de sedimento fino y el herbicida glifosato de macroinvertebrados y función de los ecosistemas corriente. *Freshwater Biology*, 58: 1729–1744.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/fwb.12163/abstract>

425. Ackermann W, Coenen M, Schrödl W, Shehata AA, Krüger M. La influencia de glifosato en la microbiota y Producción de la neurotoxina botulínica Durante ruminal fermentación. *Curr Microbiol*. 2014 Nov 19.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25407376>

426. Schneider Lima Ilana, Carmo Baumeier Nicole, Takaki Rosa Rosimeire, Stuelp Campelo Patrícia Maria, and Ribeiro Rosa Edvaldo Antonio. Influencia de glifosato en el crecimiento planctónicos y biofilm de *Pseudomonas aeruginosa*. *Braz J Microbiol*. 2014; 45(3): 971–975.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4204984/>

427. Reno U, Gutierrez MF, Regaldo L, Gagneten AM. El impacto de Eskoba, una formulación de glifosato, en la comunidad de plancton de agua dulce. *Water Environ Res*. 2014 Dec;86(12):2294-2300.

<http://www.ingentaconnect.com/content/wef/wer/2014/00000086/00000012/art00005>

428. Rampoldi EA, Hang S, Barriuso E. El carbono-14-glifosato comportamiento en relación a las condiciones edafoclimáticas y secuencia de cultivos. *J Environ Qual*. 2014 Mar;43(2):558-67.

<https://www.agronomy.org/publications/jeq/abstracts/43/2/558>

429. Zhang C, Hu X, Luo J, Wu Z, Wang L, Li B, Wang Y, Sun G. La dinámica de degradación de glifosato en diferentes tipos de cítricos huerta suelos en China. *Molecules*. 2015 Jan 12;20(1):1161-75.

<http://www.mdpi.com/1420-3049/20/1/1161>

430. Rubio F, Guo E, Kamp L. Encuesta de residuos de glifosato en la miel, maíz y productos de soya. *J Environ Anal Toxicol* (2014). Volume 5, Issue 1, pag.249.

http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract_id=36354

431. Salazar López Norma Julieta y Madrid María Lourdes Aldana. Herbicida glifosato: Usos, toxicidad y regulación. *BIOTecnia* 2011 / XIII (2): 23-28.

<http://www.biotecnia.uson.mx/revistas/articulos/16-BIO-11-DPA-04.pdf>

432. Cortinovis C., Davanzo F., Rivolta M. and Caloni F. Intoxicación por herbicida glifosato surfactante en los animales domésticos: un estudio epidemiológico. *Veterinary Record* , 2015 Feb 11.

http://veterinaryrecord.bmj.com/content/early/2015/02/11/vr.102763.short?g=w_vr_ipcurrent_tab

433. Yang Xiaomei , Wang Fei, Bento Célia P.M., Xue Sha, Gai Lingtong, Van Dam Ruud, Mol Hans, Ritsema Coen J., Geissen Violette. Transporte a corto plazo de glifosato con la erosión del suelo en loess chino - Un experimento de canal. *Science of the Total Environment*, Volumes 512-513, 15 April 2015, Pages 406-414.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715000868>

434. Sasal MC, Demonte L, Cislighi A, Gabioud EA, Oszust JD, Wilson MG, Michlig N, Beldoménico HR, Repetti MR. Pérdida de glifosato por escorrentía y su relación con la fertilización fosfatada. *J Agric Food Chem*. 2015 Mar 16.

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf505533r?journalCode=jafcau>

435. Jayasumana C, Fonseka S, Fernando A, Jayalath K, Amarasinghe M, Siribaddana S, Gunatilake S, Paranagama P. Fertilizante fosfato es una fuente principal de arsénico en las áreas afectadas con la enfermedad renal crónica de etiología desconocida en Sri Lanka. *Springerplus*. 2015 Feb 24;4:90.

<http://www.springerplus.com/content/4/1/90>

436. Gasnier C, Benachour N, Clair E, Travert C, F Langlois, Laurant C, Decroix-Laporte C, Séralini GE. (2010) Dig1 protege contra la muerte celular provocada por los herbicidas a base de glifosato en las líneas celulares de hígado humano. *J Med Occup Toxicology*. 2010 Oct 27; 05:29.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20979644>