

ANTOLOGIA TOXICOLOGICA DEL GLIFOSATO

Recopilación bibliográfica de Impactos generales del herbicida GLIFOSATO activo y formulado como así también su metabolito final de degradación Aminometilfosfonico (AMPA).

540 Recopilaciones de bibliografías internacionales y nacionales ordenado por, enfermedades vinculantes, sistemas organicos afectados, mecanismos Fisio-patológicos mas frecuentes y tipo de muestras a analizar actualizadas hasta el 24 de septiembre de 2016

Para poder acceder a por lo menos a sus resúmenes de consulta, debajo de cada cita va su link de acceso en internet.

Tec. Rossi Eduardo martin

Estudiante de Ciencias Médicas UNR

Bachiller Agropecuario

Tecnico en Inmuno-Hemoterapia

Tecnico en Epidemiologia

Tel. 0341-155778721

Salud Humana

- 1)-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>
- 2)-Lioi MB, Scarfi MR, Santoro A, Barbieri R, Zeni O, Salvemini F, Di Berardino 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>
- 3)-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/>
- 4)-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/>
- 5)-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>
- 6)-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
- 7)-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>

8)-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>

9)-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>

10)-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>

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

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

12)-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/>

13)-Benachour N, Sipahutar H, Moslemi S, Gasnier C, Travert C, Seralini 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>

14)-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>

15)-Hultberg Malin (2007) La rotacion 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>

16)-Simoniello M.,Klinsorge E.,Scagnetti J.,Grigolato R.,Poletta G. and Carballo M.D ;Larriera A.; Kleinsorge E.; Murdry M. Daño del ADN en los trabajadores expuestos a la mezcla de plaguicidas.Journal of applied toxicology. Año 2008. 28.

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

17)-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>

18)-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. en Vitro 23(7): 1380-1386.

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

19)-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>

20)-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>

21)-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>

22)-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>

23)-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>

24)-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

25)-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>

26)-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>

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

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

28)-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>

29)-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>

30)-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>

31)-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>

32)-Koller VJ, Fürhacker M, Nersesyan A, Mišík 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>

33)-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>

34)-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 una familia de granjero. Journal of Environmental Protection, 3, 1001-1003.

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

35)-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>

36)-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>

37)-George Jasmine y Shukla Yogeshwer (2013) Vaciado 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/>

38)-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>

39)-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>

40)-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.

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

41)-Samsel Anthony y Seneff Stephanie. 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>

42)-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>

43)-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>

45)-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>

46)-Thakur DS, Khot R, Joshi PP, Pandharipande M, Nagpure K. Intoxicación aguda por glifosato con edema pulmonar.Toxicol Int. 2014 Sep-Dec;21(3):328-30.

doi: 10.4103/0971-6580.155389.

<http://www.toxicologyinternational.com/article.asp?issn=0971-6580;year=2014;volume=21;issue=3;spage=328;epage=330;aulast=Thakur;type=3>

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)-De Raadt WM, Wijnen PA, Bast A, Bekers O, Drent M. **Neumonía eosinofílica aguda asociada con la exposición al glifosato formulado.** Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2015 Jul 22;32(2):172-5.

<http://www.mattioli1885.com/onlinejournals/index.php/sarcoidosis/article/view/4267>

51)-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>

52)-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>

53)-Kamijo Y, Takai M, Sakamoto T. **Un estudio retrospectivo multicéntrico de intoxicación después de la ingestión de herbicidas que contienen sal de glifosato de potasio u otras sales de glifosato en Japón.** Clin Toxicol (Phila). 2016 Feb;54 (2):147-51.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26691886>

54)-Kim YH, Lee JH, Cho KW, Lee DW, Kang MJ, Lee KY, Lee YH, Hwang SY, Lee NK. **Los factores de pronóstico en los pacientes del Departamento de Emergencia por intoxicación glifosato- surfactante: Point-of-Care Pruebas de lactato.** Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2016 May 25.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bcpt.12624/abstract>

56)-Parks Christine G., Hoppin Jane A., DeRoos Anneclaire J., Costenbader Karen H., Alavanja Michael C., and Sandler Dale P. **La artritis reumatoide en los cónyuges de Estudio de Salud Agrícola: Asociaciones con pesticidas y otras exposiciones de granja.**

Environ Health Perspect; 10 June 2016. DOI:10.1289/EHP129
<http://ehp.niehs.nih.gov/ehp129/>

57)-Hoppin JA, Umbach DM, Long S, London SJ, Henneberger PK, Blair A, Alavanja M, Beane Freeman LE, Sandler DP. **Los pesticidas están asociados con sibilancias alérgica y no alérgica entre los agricultores de sexo masculino.**

Environ Health Perspect. 2016 Jul 6. DOI: 10.1289/EHP315.
<http://ehp.niehs.nih.gov/wp-content/uploads/advpub/2016/7/EHP315.acco.pdf>

58)-Samsel Anthony y Seneff Stephanie. **Vías de glifosato a las enfermedades modernas V: análogo de aminoácido de la glicina en diversas proteínas.** Journal of Biological Physics and Chemistry, Volume 16(1):9-46.June 2016.

<http://www.amsi.ge/jbpc/11616/03SA16A.pdf>

En Linfoma No Hodgkin (LNH)

59)-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>

60)-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>

61)-De Roos AJ, S Zahm, K Cantor, D Weisenburger, F Holmes, L Burmeister, y A Blair (2003) **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/>

62)-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>

63)-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>

64)-Schinasi L, León ME (2014) 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>

En Parkinsonismo

65)-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>

66)-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>

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

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

Teratogenesis (Malformaciones)

68)-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>

69)-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>

70)-Howe CM, Berrill M, Pauli BD, Helbing CC, Werry K, Veldhoen N. Toxicidad de los plaguicidas a base de glifosato y cuatro especies de ranas en América del Norte. Toxicol Environ Chem. 2004 Aug; 23 (8) :1928-38.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1897/03-71/full>

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

<http://journals.lww.com/epidem/Fulltext/2004/07000/>

[Neural Tube Defects and Maternal Residential.499.aspx](http://journals.lww.com/epidem/Fulltext/2004/07000/Neural_Tube_Defects_and_Maternal_Residential.499.aspx)

72)-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/>

73)-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>

74)-Paganelli Alejandra, Gnazzo Victoria, Acosta Helena, López Silvia L. y Carrasco Andrés E. (2010) **Los herbicidas a base de glifosato 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>

75)-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=crtoec>

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

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

77)-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 S4: 006

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

78)-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 Agricultura Sudamericana basada en 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>

79)-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. págs 133-117.

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

80)-Bach NC, Natale GS, Somoza GM, Ronco AE. **Efecto sobre el crecimiento y el desarrollo y la inducción de anomalías por una formulación comercial de glifosato y su ingrediente activo durante dos etapas de desarrollo de la rana sudamericana criolla, Leptodactylus latrans**. Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Sep 15.pp. 1-13.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-7631-z>

81)-Ramirez-Botero AF, Pachajoa H. **Síndrome de microftalmia-3 causada por una mutación en el gen Sox2 en un paciente masculino de Colombia**. Congenit Anom (Kyoto). 2016 May 20.

<https://nowomics.com/paper/27206652>

Carcinogenicidad

82)-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>

83)-Malatesta M, Perdoni F, Santin G, Battistelli S, Muller S, Biggiogera M. (2008) **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>

84)-Guyton Kathryn Z, Loomis Dana, Grosse Yann, El Ghissassi Fatiha, Benbrahim-Tallaa Lamia, Guha Neela, Scoccianti Chiara, Mattock Heidi, Straif Kurt. **Carcinogénesis de tetraclorvinfos, paratión, malatión, diazinón, y el glifosato**. The Lancet Oncology, May.2015.Volume 16, N° 5, p 490-491.

<http://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045%2815%2970134-8/abstract>

85)-Samsel Anthony .Seneff Stephanie. **El glifosato, las vías a las enfermedades modernas IV: el cáncer y patologías relacionadas**. Journal of Biological Physics and Chemistry .2015; 15(3):121-159.

http://www.researchgate.net/publication/283490944_Glyphosate_pathways_to_modern_diseases_IV_cancer_and_related_pathologies

86)-Avila-Vazquez Medardo, Etchegoyen Agustina , Maturano Eduardo and Ruderman Luciana. Cáncer y trastornos reproductivos en una población agrícola argentina expuesta a glifosato. Journal of Biological Physics and Chemistry, September 2015, Volume 15, Number 3, pp. 97–110.

<http://www.amsi.ge/jbpc/31515/15-3-abs-2.htm>

87)-Fortes C, Mastroeni S, Segatto M M, Hohmann C, Miligi L, Bakos L, Bonamigo R. La exposición ocupacional a pesticidas con exposición Ocupacional al sol aumenta el riesgo de melanoma cutáneo. J Occup Environ Med. 2016 Apr;58(4):370-5.

<http://journals.lww.com/joem/Abstract/2016/04000/>

[Occupational Exposure to Pesticides With.9.aspx](#)

88)-Myers John Peterson , Antoniou Michael N. , Blumberg Bruce , Carroll Lynn , Colborn Theo, Everett Lorne G. , Hansen Michael, Landrigan Philip J. , Lanphear Bruce P. , Mesnage Robin , Vandenberg Laura N. , Vom Saal Frederick S. , Welshons Wade V. Benbrook Charles M. La preocupación por el uso de herbicidas y riesgos basados en glifosato asociados con las exposiciones: Una declaración de consenso. *Environmental Health* 2016, 15:19.

<http://ehjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12940-016-0117-0>

89)-Portier CJ., et al. Las diferencias en la evaluación carcinogénico de glifosato entre la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). J. Epidemiol Community Health. 2016 Mar 3. pii: jech-2015-207005.

http://jech.bmj.com/content/early/2016/03/03/jech-2015-207005.short?g=w_jech_ahead_tab

MECANISMOS DE FISIO-PATOLOGIA CELULAR

Apostosis celular

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

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

91)-Clair E, Mesnage R, Traveret 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>

92)-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>

93)-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 . Vol. 27 (1):191-197.

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

Estrés Oxidativo

94)-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>

95)-Astiz Mariana, De Alaniz María J.T., Marra Carlos Alberto. **Sistema de defensa antioxidante en ratas intoxicado simultáneamente con agroquímicos.** *Environmental Toxicology and Pharmacology*, Volume 28, Issue 3, November 2009, Pages 465-473.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668909001392?np=y>

96)-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>

97)-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>

98)-Jasper Raquel, Locatelli Gabriel Olivo, Pilati Celso y Locatelli Claudriana (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/>

99)-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>

100)-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 C.A.B.A.

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

101)-Huespe, I. ; Reus, V. ; Cabagna, M. ; Recce, C. ; Jauregui, S. ; Andres, D. ; Cymeryng, C.; Repetto, E.M. ; Arias, P. **Efectos de la administración de un herbicida a base de glifosato sobre las alteraciones metabólicas sistémicas, el estrés oxidativo y la esteatosis e inflamación hepáticas en un modelo animal de insulinoresistencia.** Acta Toxicol. Argent. (2014) 22 (3): 11-12.

<http://www.toxicologia.org.ar/wp-content/uploads/2016/05/Volumen-22-Suplemento-Diciembre-2014.pdf>

102)-Iummato María Mercedes, Fassiano Anabella Victoria, Ríos de Molina María del Carmen, Juárez Ángela Beatriz. **Daño oxidativo y alteraciones ultraestructurales en *Scenedesmus vacuolatus* expuesta a glifosato.** V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P090.Pag. 89.

http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

103)-Murussi CR, Costa MD, Leitemperger JW, Guerra L, Rodrigues CC, Menezes CC, Severo ES, Flores-Lopes F, Salbego J, Loro VL. **La exposición a diferentes formulaciones de glifosato en el estado oxidativo e histológico de Rhamdia quelen.** Fish Physiol Biochem. 2015 Oct 27. Pp 1-11.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10695-015-0150-x>

104)-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/>

105)-Martini CN, Gabrielli M, Brandani JN, Del C Vila M.El glifosato inhibe PPAR gamma de inducción y diferenciación de los preadipocitos y es fiable para inducir estrés oxidativo. J Biochem Mol Toxicol. 4 de Abril de 2016.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jbt.21804/abstract>

106)-Gomes MP, Juneau P. El estrés oxidativo en la lenteja de agua (Lemna minor L.) inducida por el glifosato: ¿Es la cadena de transporte electrónico mitocondrial un objetivo de este herbicida?. Environ Pollut. 2016 Jul 16. pii: S0269-7491(16)30581-4

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749116305814>

Mutagenicidad

107)-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>

108)-Peluso M, Munnia A, Bolognesi C, Parodi S. (1998) 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>

109)-Marc Julie, Mulner-Lorillon Odile, Boulben Sandrine, Hureau Dorothée, 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>

110)-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>

111)-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>

112)-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>

113)-Belle, R., Le Bouffant, R., Morales, J., Cosson, B., Cormier, P., Mulner-Lorillon, O. (2007) Embrión de erizo de mar, punto de control del ciclo celular de ADN dañado y los mecanismos que inician el desarrollo del cáncer. J. Soc. Biol. 201, 317-327.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18157084>

114)-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>

115)-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>

116)-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

117)-Guilherme S, Gaivão I, Santos MA, Pacheco M. (2012) 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>

118)-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>

119)-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. 9 (3): 522-30.

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

GENOTOXICIDAD

120)-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>

121)-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>

122)-Clements, C., Ralph, S. y Petras, M. (1997), Genotoxicidad seleccionada por 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)

123)-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>

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

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

125)-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>

126)-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>

127)-Raipulis Jčkabs, 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.

<file:///C:/Users/notebook/Downloads/v10046-009-0009-6.pdf>

128)-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>

129)-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

130)-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>

131)-De Castilhos Ghisi N, Cestari MM. (2013) Efectos genotóxicos del herbicida Roundup (®) en peces Corydoras paleatus (Jenyns 1842) después de corto plazo, la exposición al medio ambiente de baja concentración. Environ Monit Evaluar. April 2013;185(4):3201-7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22821326>

132)-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>

133)-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 (Euflictis 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>

134)-Vera-Candiotti 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 de ecotoxicología para genotoxicidad inducida por agroquímicos. *Ecotoxicology and Environmental Safety* Vol. 98, 1 Dic. 2013, Pages 368-373.

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

135)-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

136)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

137)-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>

138)-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>

139)-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, 2015 Sep;123:24-30.

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

140)-Baurand PE, Capelli N , Vaufleury A .Evaluación de genotoxicidad de los plaguicidas en los embriones de caracoles terrestres mediante el análisis de perfiles de ADN polimórfico amplificado al azar. J Hazard Mater. 2015 November 15;298:320-327.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389415004471>

141)-Schaumburg LG, Siroski PA, Poletta GL, Mudry MD. Genotoxicidad inducida por el Roundup (glifosato) en embriones deTupinambis (Salvator merianae). Pestic Biochem Physiol. 2016 Jun;130:71-78.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357515300699>

142)-Soloneski S, Ruiz de Arcaute C, Larramendy ML. Efecto genotóxico de una mezcla binaria de dicamba- herbicidas y formulaciones a base de glifosato en larvas de *Rhinella arenarum* (Hensel, 1867) (Anura, Bufonidae) en etapa tardía. Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Jun 1.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-6992-7>

143)-Ghisi NC, Oliveira EC, Prioli AJ.¿La exposición al glifosato aumenta la frecuencia de micronúcleos? Una revisión sistemática y meta-análisis. Chemosphere. February 2016;Volume 145:Pages 42-54.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653515303763>

TRANSTORNOS DE LOS SISTEMAS ORGANICOS

En Sistema Endocrino (Disrupcion Hormonal)

144)-Hietanen E , K Linnainmaa , H Vainio. Efectos de herbicidas phenoxy y glifosato sobre el metabolismo hepático y las actividades de

biotransformación intestinal en la rata. *Acta Pharmacol Toxicol (Copenh)*. 1983 Aug; 53 (2):103-12.

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

145)-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>

146)-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>.ñ

147)-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>
<http://dx.doi.org/10.1590/S1983-40632012000300008>

148)-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>

148)-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>

150)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/03/Libro-de-Resumenes-SETAC-Argentina-OCTUBRE-2012.pdf>

151)-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>

152)-Larsen K, Najle R, Lifschitz A, Virkel T. 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. Environ Toxicol Pharmacol. 2012, 34 (3), 811-818.

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

153)-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 beta de la TSH en la hipófisis de la descendencia masculina. Endocr Abstr 29: P75.

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

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

155)-Armiliato Neide, Ammar Dib, Nezzi Luciane, Stralioetto Marcos, Muller Yara MR y Nazarés 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.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15287394.2014.880393 # U1xwhPldXoE>.

156)-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 esperma de calidad nuclear Ambiental Toxicología y Farmacología Volumen 38, Número 1, julio de Páginas 131-140.

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

157)-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;33(4):307-318.

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

158)-Mesnage R., Defarge N., De Vendômois J. Spiroux, G.E. Séralini. Efectos tóxicos potenciales de formulaciones de glifosato y su comercio por debajo de los límites reglamentarios. Food and Chemical Toxicology, 14 de August 2015.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027869151530034X>

159)-Pandey Aparamita., Rudraiah Medhamurthy. Análisis del efecto de disrupción endocrina del Roundup en la glándula suprarrenal de las ratas macho. Toxicology Reports. Volume 2, 2015, Pages 1075-1085.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221475001530041X>

160)-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>

161)-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>

162)-Defarge Nicolas, Takács Eszter, Lozano Verónica Laura, Mesnage Robin, De Vendômois Joël Spiroux, Séralini Gilles-Eric and Székács András. Coadyuvantes en los herbicidas a base de glifosato es disruptor de actividad de la aromatasa en las células humanas debajo de niveles tóxicos. Int. J. Environ. Res. Public Health 2016, Vol. 13 (3) Art.264.

<http://www.mdpi.com/1660-4601/13/3/264>

En Sistema Reproductivo

163)-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>

164)-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/>

165)-Romano RM, Romano MA, Bernardi MM, Furtado PV, Oliveira CA. (2010), La exposición prepuberal a 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>

166)-Dutra BK, Fernandes FA, Failace DM, Oliveira GT. Efecto de Roundup® (formulación de glifosato) en el metabolismo de la energía y rasgos reproductivos de Hyalella castroi (Crustacea, Amphipoda, Dogielinotidae). Ecotoxicology. 2011 Jan;20(1):255-63.

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

167)-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 actividad sexual de machos Jenynsia multidentata (Anablepidae, Cyprinodontiformes). Archivos de Contaminación y Toxicología Ambiental 62, no. 1:107-17. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21643816>

168)-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>

169)-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

esteroidogénesis testicular se evita diferencialmente por lipoato y tocoferol. Ecotoxicol Environ Saf. Mayo; 91:129-38.

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

170)-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>

171)-Schimpf M, Milesi MM, Ingaramo PI, Luque EH, Varayoud J. La exposición neonatal a un herbicida basado en glifosato altera el desarrollo del útero de rata. Toxicology. 2016 Jun 7. pii: S0300-483X(16)30093-2.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300483X16300932>

172)-Ingaramo PI, Varayoud J, Milesi MM, Schimpf MG, Muñoz-de-Toro MM, Luque EH. Efectos de la exposición neonatal a un herbicida a base de glifosato en la reproducción rata hembra. Reproduction. 2 Aug 2016.152 (3) pii: REP-16-0171.

<http://www.reproduction-online.org/content/early/2016/08/01/REP-16-0171.abstract>

En Sistema Inmunitario

173)-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).Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, Volumen 33(2): **pages 135-149.**

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601239809373135 # Uwq0tEko7IU>.

174)-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>

175)-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) Alteración hematológica y los parámetros inmunológicos en Bagre Silver (Rhamdia Quelen) después de la exposición a corto plazo a subletal concentración de glifosato. Fish & Shellfish Immunology. 30, no. 01 de enero:51-7. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050464810002998>

176)-Krüger M, Shehata AA, Schrödl W, Rodloff Una. 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>

177)-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>

178)-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>

179)-Siroski PA, Poletta GL, Latorre MA, Merchant ME, Ortega HH, Mudry MD. Inmunotoxicidad por glifosato comercial mixto en caimán overo (Caiman latirostris). Chem Biol Interact. Volume 244, 25 January 2016, Pages 64-70.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009279715301332>

En Sistema Digestivo (Celiaquía)

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

<http://nhrighhttoknowgmo.org/BreakingNews/Glyphosate II Samsel-Seneff.pdf>

En Sistema Nervioso (Neurotoxicidad)

181)-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

182)-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. 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 de 2014 Jun 5; 320:34-45.

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

183)-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>

184)-Gallegos, Cristina; Bartos, Mariana; Bras, Cristina; Gumilar, Fernanda; Gimenez, María Sofía; Minetti, Alejandra .La exposición de ratas a glifosato durante la gestación y la lactancia afecta la actividad locomotora y la emocionalidad de las crías. Acta Toxicol. Argent. (2015) 23 (Supl): 79-80.

<http://www.toxicologia.org.ar/wp-content/uploads/2016/05/Volumen-23-Suplemento-Diciembre-2015.pdf>

185)-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>

186)-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://surgicalneurologyint.com/surgicalint_articles/glyphosate-pathways-to-modern-diseases-iii-manganese-neurological-diseases-and-associated-pathologies/

187)-Gallegos CE, Bartos M, Bras C, Gumilar F, Antonelli MC, Minetti A. La exposición a un herbicida de glifosato-base durante el embarazo y la lactancia Induce alteraciones neuroconductuales en crías de ratas. Neurotoxicology. Volume 53, March 2016, Pages 20-28.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0161813X15300310>

188)-Coullery RP, Ferrari ME, Rosso SB. El desarrollo neuronal y el crecimiento del axón se alteran por el glifosato a través de una vía de señalización no canónica WNT. Neurotoxicology. Volume 52, January 2016, Pages 150-161.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0161813X15300383>

189)-Larsen KE, Lifschitz AL, Lanusse CE, Virkel GL. El herbicida glifosato es un inhibidor débil de la acetilcolinesterasa en ratas. Environ Toxicol Pharmacol. 2016 May 18;45:41-44.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668916301053>

190)-Roy NM, Carneiro B, Ochs J. El glifosato induce neurotoxicidad en el pez cebra. Environ Toxicol Pharmacol. 2016 Jan;42:45-54.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668916300035>

En el Sistema Renal (Nefrotoxicidad)

191)-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>

192)-Jayasumana C, Gunatilake S, Siribaddana S. La exposición simultánea a varios metales pesados y glifosato que contribuyen en Sri Lanka la nefropatía agrícola. BMC Nephrol. 2015 Jul 11;16:103.

<http://www.biomedcentral.com/1471-2369/16/103>

193)-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>

194)-Hamdaoui L., Naifar M., Mzid M., Ben Salem M., Chtourou A., Ayedi F., Sahnoun Z., Rebai T. La nefrotoxicidad de Kalach 360 SL: Los hallazgos bioquímicos, histopatológicos. *Toxicol Mech Methods*. 2016 Sep 1:1-28.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15376516.2016.1230918>

195)-Mohamed F, Endre ZH, Pickering JW, Jayamanne S, Palangasinghe C, Shahmy S, Chathuranga U, Wijerathna T, Shihana F, Gawarammana I, Buckley NA. Biomarcadores de daño en el mecanismo específico predicen nefrotoxicidad siguiendo surfactante de herbicida glifosato (GPSH) en intoxicación temprana. *Toxicol Lett*. 2016 Jun 7.pii: S0378-4274(16)30141-2.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378427416301412>

En el Sistema Cardiovascular

196)-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>

197)-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. October 2015, Volume 15, Issue 4, pp 324-335.

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

198)-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. 2015 Apr;15(2):117-26.

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

199)-Roy NM, Ochs J, Zambrzycka E, Anderson A. El glifosato induce toxicidad cardiovascular en Danio rerio. Environ Toxicol Pharmacol. 2016 Aug 11;46:292-300.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668916302113>

En Fluidos organicos (Orina)

120)-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>

201)-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)

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

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

203)-Contaminacion humana por glifosato. Amigos de la Tierra de Europa, June, 2013.

www.foeeurope.org/sites/default/files/publications/foee_4_human_contamination_glyphosate.pdf

204)-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

205)-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)

206)-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

En Aguas

207)-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>

208)-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>

209)-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_JC1990JAgricFoodChem.pdf

210)-Battaglin, WA; Kolpin, DW; Scribner, EA; Kuivila, KM y Sandtrom, 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>

211)-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>

212)-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>

213)-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: U.S. Geological Survey Scientific Investigations Report 2007-5122, p 111.

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

214)-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/18161065>

215)-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 norte pampeana de Argentina. Contaminación Ambiental, 156, 61-66.

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

216)-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>

217)-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-degradate-ampa-to-surface-waters-through-urban-sewerage-systems>

218)-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>

219)-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>

220)-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>

221)-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 science.Jan;68 (1) :16-30.

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

222)-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>

223)-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 nº 56.Pagina 133.

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?

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

224)-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

225)-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>

226)-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>

227)-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>

228)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

230)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

231)-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>

232)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

233)-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>

233)-Bonansea, Rocío I., Filippi Iohanna, Wunderlin Daniel A., Marino Damián J. y Amé M. Valeria. **Distribución de glifosato y AMPA en un ambiente acuatico: Cuenca Rio Suquia – Córdoba**. III Taller Argentino de Ciencias Ambientales (TACA) PO-12 / 19 al 21 de Mayo de 2014/ Córdoba, Argentina.

<http://taca-2014.congresos.unc.edu.ar/files/Libro-TACA-2014.pdf>

234)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

235)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

236)-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>

237)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

238)-Mercurio Philip, Flores Florita, Mueller Jochen F., Carter Steve, Negri Andrew P. **La persistencia de glifosato en el agua marina.** Marina Pollution Bulletin . 24 de enero 2014. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X14000228>

239)-Hansen Claus Toni, Ritz Christian, Gerhard Daniel, Jensen Jens Erik, Streibig Jens Carl. **Reevaluación de los datos de monitoreo del agua subterránea para los límites de detección de glifosato y betazona teniendo en cuenta.** Science of the total Environment. Volume 536, December 2015, Pages 68-71.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715303892>

240)-Lupi L, Miglioranza KS, Aparicio VC, Marino D, Bedmar F, Wunderlin DA.**Ocurrencia de glifosato y AMPA en una cuenca agrícola de la región sureste de Argentina.** Sci Total Environ. 2015 Aug 3;536:687-694.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715304320>

241)-Mesnage Robin, Arno Matthew, Costanzo Manuela, Malatesta Manuela, Séralini Gilles-Eric and Antoniou Michael N. .**Análisis del perfil de la transcripción refleja en hígado de rata y daño renal tras la dosis baja de Roundup ultra-exposición crónica.** Environmental Health (25 de Agosto 2015) 14:70.

<http://www.ehjournal.net/content/14/1/70>

242)-Nardo, Daniela, Evia, Gerardo, Castiglioni, Enrique, Egaña, Eduardo, Galletta, Giovanni, Laporta, Martín, Núñez Chichet, María Eugenia .**Determinación de glifosato mediante inmunoensayo enzimático (ELISA) en el paisaje protegido Laguna de Rocha y su entorno, Uruguay.** Revista del laboratorio Tecnológica del Uruguay, (INNOTEC) 2015, 10 (64-70).

(2)

, Castiglioni, Enrique

(3)

, Egaña, Eduardo

(4)

, Galletta, Giovanni

(5)

,

Laporta, Martín

(2)

, Núñez Chichet, María Eugenia

(1)

(1)

Unidad de Ciencia y Tecnología de
Alimentos, Universidad Católica del
Uruguay -

(2)

Programa de Conservación de la
Biodiversidad y Desarrollo

Sustentable de los Humedales del
Este, PROBIDES –

(3)

Centro Universitario Regional Este,
Rocha,

Universidad de la República –

(4)

Intendencia de Montevideo –

(5)

Facultad de Agronomía, Universidad de la República.

<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/307/0>

243)-Pizarro H, Di Fiori E, Sinistro R, Ramírez M, Rodríguez P, Vinocur A, Cataldo D. Impacto de múltiples factores de estrés antropogénicos en agua dulce: cómo glifosato y el mejillón *Limnoperna fortunei* invasivo afectan a las comunidades microbianas y la calidad del agua? Ecotoxicology. 2015 Oct 14.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10646-015-1566-x>

244)-Sanders Tina; Lassen Stephan. Herbicida glifosato afecta la nitrificación en el estuario del Elba, Alemania. EGU General Assembly, April 2015, Vol. 17, id.13076 in Vienna, Austria.

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..1713076S>

245)-Skeff W, Neumann C, Schulz-Bull DE. El glifosato y AMPA en los estuarios con método de optimización del Mar Báltico y estudio de campo. Mar Pollut Bull. 2015 Sep 2. pii: S0025-326X(15)00519-6.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X15005196>

246)-Struger J, Van Stempvoort DR, Brown SJ. Fuentes de aminometilfosfónico (AMPA) en cuencas urbanas y rurales de Ontario, Canadá: glifosato o fosfonatos en aguas residuales? Environ Pollut. 2015 Sep;204:289-97.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26187493>

247)-Tang Ting, Boënné 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>

248)-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>

249)-Mbanaso FU, Nnadi EO, Coupe SJ, Charlesworth SM. Recolección de aguas pluviales de las zonas ajardinadas: efecto de la aplicación de herbicidas en la calidad del agua y su uso. Environ Sci Pollut Res Int. 2016 May 4.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27146530>

250)-Larsbo M, Sandin M, Jarvis N, Etana A, Kreuger J. La escorrentía superficial de Plaguicidas de un campo de arcilla y limo en Suecia. J Environ Qual. 2016 Jul;45(4):1367-1374.
<https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/abstracts/45/4/1367>

251)-Ronco AE., Marino DJ., Abelando M., Almada P., Apartin CD. La calidad del agua de los principales afluentes de la cuenca del Paraná: glifosato y AMPA en las aguas superficiales y sedimentos del fondo. Environ Monit Assess. 2016 Aug;188(8):458.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10661-016-5467-0>

252)-Van Stempvoort DR, Spoelstra J, Senger ND, Brown SJ, Post R, Struger J. Residuos de glifosato en el agua subterránea rural, Cuenca del Río Nottawasaga, Ontario, Canadá. Pest Manag Sci. 2016 Jan 6.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.4218/abstract>

En Peces

Anguila europea (Anguilla anguilla)

253)-Guilherme S, Gaivão I, Santos MA, Pacheco M. (2010) 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>

Channa punctatus

254)-Nwania CD, Nagpureb NS, Kumarb Ravindra, Kushwahab Basdeo, Lakra WS (2013) 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>

255)-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*)

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

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

257)-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)

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

<file:///C:/Users/notebook/Downloads/82372-197801-1-PB.pdf>

259)-Erhunmwunse Nosakhare Osazee, Alohan, F.I., Enuneku Alex, Tongo Isioma, Ainerua Martins, Idugboe Stefano. Alteraciones patológicas en el hígado de post-juvenil bagre africano (*Clarias gariepinus*) expuestos a concentraciones subletales del herbicida glifosato. Journal of Natural Sciences Research, Vol.3, No.15, 2013, Pages 87-91.

<http://www.iiste.org/Journals/index.php/JNSR/article/view/9720>

Bagre Silver (*Rhamdia Quelen*)

260)-Gluszczak 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>

Carpa (*Cyprinus Carpio*)

261)-Sopinska A, Grochala A, Niezgoda 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>

262)-Szarek J, Siwicki A, Andrzejewska A, Terech-Majewska E, Banaszkiewicz 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>

263)-Barbukho OV, Zhydenko AO (2011) Efecto del herbicida "Roundup" en la viabilidad de los huevos de la carpa 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>

264)-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>

265)-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>

El pez cebra (*Danio rerio*)

266)-Bichara D.; Arranz S.E.; Calcaterra N.B.; Armas P. **Determinación de la toxicidad y ecotoxicidad de los productos químicos, pesticidas y biocidas utilizando embriones de pez cebra.** 1st Argentinean Workshop in Environmental Science. Rosario, Santa Fe, Argentina.2009.

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?

[keywords=&id=20605&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2569005](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=20605&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2569005)

267)-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

268)-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*)

269)-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 herbicidas Yerbimat 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 Ten-manchada (*Cnesterodon decemmaculatus*)

270)-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>

271)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/03/Libro-de-Resumenes-SETAC-Argentina-OCTUBRE-2012.pdf>

Piauçu (*Leporinus macrocephalus*)

272)-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*)

273)-Gluszczak 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>

274)-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 parámetros hematológicos 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*)

275)-Tierney, KB, Ross PS, Jarrard HE, Delaney KR, y Kennedy CJ. **Cambios en Salmon Coho juvenil durante Electro-Olfactogram y después de la exposición a corto plazo a pesticidas de uso actual**. 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*)

276)-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*)**.Science Asia 28: 121-27.

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

277)-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>

Piaractus mesopotamicus

278)-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

279)-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>

Poecilia

280)-Harayashiki, CAY, Junior, ASV, Anderson de Souza Abel Machado, Liziara da Costa Cabrera, Ednei Gilberto Primel. **Los efectos tóxicos del herbicida Roundup en el *Poecilia guppy* 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>

281)-Rocha TL, Santos AP, Yamada ÁT, Soares CM, Borges CL, Bailão AM, Sabóia-Morais SM. **Respuesta Proteómica e histopatológico en las branquias de *Poecilia reticulata* expuesto herbicida a base de glifosato.** Environ Toxicol Pharmacol. 2015 May 13;40(1):175-186.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138266891500109X>

Sábalo (*Prochilodus lineatus*)

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

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

Surubi (*Pseudoplatysoma fasciatum*)

283)-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 Surubi 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

284)-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>

285)-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%2F01691783>

Pejerrey (Odontesthes bonariensis)

286)-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>

Medaka Java (Oryzias javanicus)

287)-Yusof S, Ismail A, Alias MS. **Efecto de los herbicidas a base de glifosato en las etapas tempranas de la vida de medaka Java (Oryzias javanicus): Un potencial de ensayo de peces tropicales.**Mar Pollut Bull. 2014 Aug 30; 85(2):494-8.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24731878>

Otros peces

288)-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

289)-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>

290)-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>

291)-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>

292)-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>

293)-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 herbicidas urbanos usados en un modelo de peces adultos. Toxicología Ambiental y Química 30, no. 9:2046-54.

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

294)-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 y pescado Danio rerio y Jenynsia multidentata: estudios in vitro. Aquat Toxicology. 15 de abril;. 130-131:171-3.

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

295)-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 />

296)-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>

297)-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/>

298)-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>

Anfibios

Sapo occidental (*boreas Anaxyrus*)

299)-Vincent Kim, Davidson Carlos .La toxicidad del glifosato solo y glifosato surfactante mezclas a renacuajos de sapo occidental (*boreas anaxyrus*). *Environ Toxicol Chem* 2015; 9999:1–5.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.3118/abstract>

Sapo asiático (*Bufo gargarizans*)

300)-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>

Sapo Americano (*Bufo americanus*)

301)-Jones DK1, Hammond JI, Relyea RA. (2010) Glifosato 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>

302)-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/>

303)-Relyea, RA (2005) El impacto letal del Roundup sobre los anfibios acuáticos y terrestres. Ecological Applications, 15 (4): 1118-1124.
<http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/04-1291>

304)-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 Sudamericano (*Rhinella arenarum*)

305)-Lajmanovich, R. C., A. M. Attademo, P. M. Peltzer, C. M. Junges, and M. C. Cabagna. La toxicidad de los herbicidas de 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>

306)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

307)-Brodeur JC, Poliserpi MB, D'Andrea MF, Sánchez M. Sinergia entre glifosato y pesticidas a base de cipermetrina durante las exposiciones agudas en renacuajos de sapo *Rhinella arenarum* sudamericano común. Chemosphere. 2014 Oct;112:70-6.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25048890>

Rana Scinax nasicus (Anura: hylidae)

308-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?tabelle=FEBArtikel&artikel_id=255&jahr=2003

Ranas Leptodactylus

309)-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 latinasus (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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/03/Libro-de-Resumenes-SETAC-Argentina-OCTUBRE-2012.pdf>

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

311)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

312)-Pérez-Iglesias JM, Franco-Belussi L, Moreno L, Tripole S, de Oliveira C, Natale GS. **Efectos del glifosato en el tejido hepático que evalúan respuestas en los melano macrófagos y los eritrocitos en latinasus neotropicales de anuros Leptodactylus.** Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Feb 9. pp 1-10.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-6153-z>

Ranas de la Madera (*Lithobates sylvaticus*)

313)-Lanctôt C, Robertson C, Navarro-Martín L, Edge C, Melvin SD, Houlahan J, Trudeau VL. Efectos del herbicida Roundup a base de glifosato WeatherMax® que la metamorfosis de las ranas de madera (*Lithobates sylvaticus*) en los humedales naturales. Aquat Toxicol. 2013 Sep 15;140-141:48-57.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23751794>

314)-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 Agrículturalmente 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>

315)-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>

Rana gris (*Hyla versicolor*)

316)-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>

317)-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>

317)-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>

Rana Cascadas (*Rana cascadae*)

319)-King, Jeffery J. y R. Steven Wagner. (2010) Los efectos tóxicos del herbicida Roundup ® regular en el Noroeste Pacífico 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*)

320)-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>

321)-Rissoli RZ, Abdalla FC, Costa MJ, Rantin FT, McKenzie DJ, Kalinin AL. Efectos del glifosato y del Roundup ® original basado herbicida glifosato y Roundup Transorb® en morfofisiología respiratorio de los renacuajos de rana toro.

Chemosphere. 2016 May 5;156:37-44.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516305690>

Ranas verdes (*clamitans*)

322)-Edginton, AN, PM Sheridan, GR Stephenson, DG Thompson, y HJ Boermans. (2004) Efectos comparativos de Ph del herbicida Vicion (R) en dos etapas de la vida de cuatro anfibios de especies anuros. Toxicología Ambiental y Química 23, no. 04 de abril: 815-22.

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

323)-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>

Rana Africana de garras (*Xenopus laevis*)

324)- 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>

325)-Güngördü A. Toxicidad comparativo de metidation y el glifosato en las etapas tempranas de la vida de tres especies de anfibios: ridibundus Pelophylax, bufotes viridis, y Xenopus laevis. Aquat Toxicol. 2013 Sep 15;140-141:220-8.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23831689>

326)-Güngördü A, Uçkun M , Yoloğlu E. Evaluación integrada de los marcadores bioquímicos en renacuajos premetamórficas de tres especies de anfibios expuestos a glifosato y pesticidas a base de metidation en formas simples y combinadas. Chemosphere. February 2016;144:2024-2035.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653515303209>

Otras Especies

327)-Chen, CY; Hathaway, KM y Folt, CL. 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. Environ Toxicol Chem. 2004 Apr;23(4):823-31.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15095876>

328)-Relyea, RA (2005) Los impactos letales de Roundup y el Estrés predatorios en seis especies de renacuajos de América del Norte. Archivos de Contaminación y Toxicología Ambiental 48, no. 3(abril):351-57.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15886853>

329)-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>

330)-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>

331)-Wagner N, Lötters S. Efectos de la contaminación del agua en la selección del sitio de anfibios: experiencias de un enfoque con las ranas arena y tritones europeos. Arch Environ Contam Toxicol. 2013 Jul;65(1):98-104.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00244-013-9873-9>

332)-Gandhi JS, Cecala KK. Efectos interactivos de temperatura y glifosato sobre el comportamiento de blue ridge de dos lineas de salamandras, Eurycea wilderae. Environ Toxicol Chem. 2016 Feb 12.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.3398/full>

333)-Moore Harrison, Chivers Douglas P., Ferrari Maud C.O.Efectos subletales de Roundup ™ en renacuajo respuestas frente a los depredadores. Ecotoxicology and Environmental Safety, Volume 111, January 2015, Pages 281-285.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25450945>

334)-Wagner N, Veith M, Lötters S, Viertel B. Población y por etapas de vida efectos específicos de dos formulaciones de herbicidas en el desarrollo de las ranas acuáticas comunes europeas (Rana temporaria). Environ Toxicol Chem. 2016 Jun 13.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27291460>

En Crustáceos

Cangrejos de río (*Cherax quadricarinatus*)

335)-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

336)-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>

Camarones de agua dulce (*Caridina nilotica*)

337)-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). Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C.Vol. 36, (14-15):905-909. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474706511001872>

Fitoplancton

338)-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>

339)-Wang C, Lin X, Li L, Lin S. Las respuestas diferenciales de crecimiento de fitoplancton marino al herbicida glifosato. PLoS One. 17 de Marzo de 2016;11(3):e0151633.

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0151633>

340)-Zhu X, Sun Y, Zhang X, Heng H, Nan H, Zhang L, Huang Y, Yang Z. Herbicidas interfieren con las defensas contra herbívoros marinos en *Scenedesmus obliquus*. Chemosphere. 2016 Aug 5;162:243-251.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516309869>

Algas o Pulgas de agua

(*Ceriodaphnia Affinis*)

341)-Melnichuk, SD, Scherban EP y VI Lokhanskaya. "Efectos de Fasel 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>

(*Daphnia magna*)

342)-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>

343)-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. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. Vol. 59 (4): 638-644.

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

344)-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>

345)-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, Volumen 2, Número 3, pp 286-291.

<http://link.springer.com/article/10.1134%2FS1995082909030158>

346)-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>

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

[http://www.limnetica.com/Limnetica/Limne28/L28a149 Ecotoxicidad glifosfato algas clorofitas.pdf](http://www.limnetica.com/Limnetica/Limne28/L28a149%20Ecotoxicidad%20glifosfato%20algas%20clorofitas.pdf)

348)-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

349)-Cuhra M, Traavik T, Bohn T. (2013) Clon 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>

350)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

351)-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>

352)-Cuhra, M., Traavik, T., Dando, M., Primicerio, R., Holderbaum, D. and Bøhn, T. Los residuos de glifosato en soja Roundup-Ready alteran ciclo de vida de Daphnia magna. Journal of Agricultural Chemistry and Environment (2015),4(1):24-36.
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=53681#.VNE6G3ZXLtZ>

353)-Cuhra Marek .**Glifosato de menor toxicidad: la génesis de un hecho científico.** Journal of Biological Physics and Chemistry 15: 89–96 · September 2015.

http://www.researchgate.net/publication/283329727_Glyphosate_nontoxicity_the_genesis_of_a_scientific_fact

354)-Hansen LR, Roslev P.**Las respuestas de comportamiento de Daphnia magna juvenil después de la exposición al glifosato y glifosato complejos de cobre.** Aquat Toxicol. 2016 Aug 16;179:36-43.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X16302375>

En Gasterópodos (Caracoles)

355)-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>

356)-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>

En Oligoquetos (Lombrices)

Chromadorea (Caenorhabditis elegans)

357)-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>

358)-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>

359)-McVey KA, Snapp IB, Johnson MB, Negga R, Pressley AS, Fitsanakis VA. **La exposición de huevos C. elegans a un herbicida que contiene glifosato conduce a la morfología neuronal anormal.** Neurotoxicol Teratol. 2016 Mar 25. pii: S0892-0362(16)30013-7.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0892036216300137>

360)-Cuello Paola, Bertrand Lidwina, Carranza Andrea, Amé María Valeria, Asís Ramón. **Estudios toxicológicos en el nematodo *Caenorhabditis elegans* expuesto a glifosato**. V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P046.Pag. 66.
http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

Clitellata (*Eisenia foetida*)

361)-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>

362)-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>

363)-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>

364)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/03/Libro-de-Resumenes-SETAC-Argentina-OCTUBRE-2012.pdf>

365)-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>

366)-Domínguez A, Brown GG, Sautter KD, Ribas de Oliveira CM, de Vasconcelos EC, Niva CC, Bartz ML, Bedano JC. **Toxicidad de AMPA de la lombriz Eisenia andrei Bouché, 1972 en suelo artificial tropical**. Sci Rep. 2016 Jan 21;6:19731.

<http://www.nature.com/articles/srep19731>

Aporrectodea caliginosa

367)-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. Soil Biochem. 24, 1739-1744.

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

368)-Gaupp-Berghausen Mailin, Hofer Martin, Rewald Boris & Zaller Johann G. Herbicidas a base de glifosato reducen la actividad y la reproducción de las lombrices de tierra y dar lugar a un aumento de las concentraciones de nutrientes del suelo. *Scientific Reports*, 05 August 2015, 5 number: 12886.

<http://www.nature.com/srep/2015/150805/srep12886/full/srep12886.html#affil-auth>

En Mamíferos

369)-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 Pharmatol Toxicol 53,103-112.

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

370)-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>

371)-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>

372)-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>

373)-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>

374)-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>

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

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

376)-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>

En Mariposa

377)-Pleasants John M. y Oberhauser Karen S. (2013) La pérdida de algodoncillo 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>

378)-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>

379)-Stenoien C, Nail KR, Zalucki JM, Parry H, Oberhauser KS, Zalucki MP. Monarcas en declive: un efecto colateral nivel del paisaje de la agricultura moderna. Insect Sci. 2016 Sep 21.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1744-7917.12404/abstract>

En Aves

380)-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>

381)-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>

En Abejas

382)-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>

383)-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.

<file:///C:/Users/notebook/Downloads/JEB2014.pdf>

384)-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>

385)-Farina Walter M. ¿También un herbicida afecta comportamiento de las abejas de miel? XI Encontro sobre abelhas; Ribeirao Preto 2015.

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?

[keywords=&id=21640&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=5018927](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=21640&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=5018927)

386)-Sol Balbuena M, Tison L, Hahn ML, Greggers U, Menzel R, Farina WM. Efectos de dosis subletales de glifosato sobre la navegación de abejas. J Exp Biol. 2015 Jul 10. Vol.218,Nº13 , pii: dev.117291.

<http://jeb.biologists.org/content/early/2015/07/09/dev.117291.abstract>

En Insecto benefico depredador de artropos

Verde lacewig (*Chrysoperla externa*)

387)-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>

En Escarabajo Mariquita o baquita de San Antonio

Ladybird (*Eriopis Connexa*)

388)-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: Coccinellidae) en Argentina. Commun Agric Appl Biol. Sci. 75, no. 3:367-72.

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

En Arácnidos

Araña brasileña (*Alpaida veniliae*)

389)-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*)

390)-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>

391)-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>

En Hongos beneficos formadores de micorrizas

392)-Kawate, MK, Colwell, SG, Ogg, AG, y Kraft, JM (1997) Efecto del glifosato tratados henbit (*Lamium amplexicule*) y bromo veloso (*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](http://www.jstor.org/discover/10.2307/4045904?uid=3739256&uid=2&uid=4&sid=21102570765171)

393)-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. *Physiológica y Molecular Plant Pathology* 51 (2) 111-127.

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

394)-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.

[http://cabdirect.org/abstracts/20043078886.html;jsessionid =
BA56CAB700F15136027EE9E48D99ECE1](http://cabdirect.org/abstracts/20043078886.html;jsessionid=BA56CAB700F15136027EE9E48D99ECE1)

395)-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](http://www.ushrl.saa.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?SEQ_NO_115=148650)

396)-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

397)-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](https://www.certifiedcropadviser.org/publications/cs/abstracts/45/5/1908?access=0&view=article)

398)-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>

399)-Sailaja KK, Satyaprasad K. 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>

400)-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](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601230601123227?src=recsys#.VHLpXNKG9bE)

401)-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

402)-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>

403)-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>

404)-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>

405)-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>

406)-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 nontoxigenic en medio a base de suelo.** Journal of Applied Microbiology.

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

407)-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://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf

En Reptiles

408)-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>

409)-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>

Interferencia con Nutrientes / Anti-nutriente / toxina

410)-Eker Selim , Ozturk Levent , Yazici Atilla , Erenoglu Bulent , Romheld Volker, and Cakmak Ismail. La aplicación de glifosato foliar 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>

411)-Santos, J.B.; Ferreira, E.A.; Reis, M.R.; Silva, A.A.; Fialho, C.M.T.; Freitas, 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&lng=in

412)-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>

413)-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>

414)-Bellaloui N; Reddy KN; Zablotowicz 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>

415)-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>

416)-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&lng=en=true

417)-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>

418)-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>

419)-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>

Otras categorías

420)-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>

421)-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>

422)-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>

423)-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>

424)-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.

<http://link.springer.com/article/10.1007%2F01689449>

425)-Payne, NJ (1992). Glifosato fuera de objetivo en aplicaciones aéreas y zonas de amortiguamiento requeridas por la silviculturales alrededor de areas sensibles.Pesticide Science, 34, 1-8.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.2780340102/abstract>

426)-Cessna A. J., Darwent A. L., Kirkland K. J., Townley-Smith L., Harker K. N., Lefkovitch L. P. Los residuos de glifosato y su metabolito AMPA en las semillas de trigo y follaje siguientes aplicaciones precosecha. Canadian Journal of Plant Science, 1994, 74(3): 653-661.

<http://pubs.aic.ca/doi/abs/10.4141/cjps94-117>

427)-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.

<http://link.springer.com/article/10.1007/BF00199024>

428)-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>

429)-Cox Caroline. (1995) El glifosato, parte 2: la exposición humana y los efectos ecológicos. Journal of Pesticide Reform Vol.15 , N ° 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>

430)-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>

431)-Cox Caroline. (1995) El glifosato, parte 2: la exposición humana y los efectos ecológicos. Journal of Pesticide Reform Vol.15 , N ° 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>

432)-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>

433)-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>

434)-Takahashi K, Horie M, Aoba N. [El análisis de glifosato y su metabolito, el ácido aminometilfosfónico, de productos agrícolas por HPLC]. *Shokuhin Eiseigaku Zasshi*. 2001 Oct;42(5):304-8.

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

435)-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>

436)-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?](http://www.jstor.org/discover/10.2307/3989306?uid=3739256&uid=2&uid=4&sid=21103045798183)

[uid=3739256&uid=2&uid=4&sid=21103045798183](http://www.jstor.org/discover/10.2307/3989306?uid=3739256&uid=2&uid=4&sid=21103045798183)

437)-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>

438)-Pengue, W. (julio 2003) El glifosato y la dominacion del ambiente. Biodiversidad N° 37.

<file:///C:/Users/notebook/Downloads/grain-1019-el-glifosato-y-la-dominacion-del-ambiente.pdf>

439)-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>

440)-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

441)-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>

442)-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>

443)-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>

444)-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>

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

<https://d3n8a8pro7vhmx.cloudfront.net/ncap/pages/26/attachments/original/1428423381/glyphosate.pdf?1428423381>

446)-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 2004.Pagina 675-678.

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

447)-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>

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

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

449)-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>

450)-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>

451)-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>

452)-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/>

453)-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>

454)-Siimes, K.; Rämö, 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>

455)-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>

456)-Dousset S, Jacobson AR, Dessogne JB, Guichard N, Baveye PC, Andreux F. Transporte facilitado de diurón y el glifosato en suelos de los viñedos alto contenido de cobre. Environ Sci Technol. 2007 Dec 1;41(23):8056-61.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18186337>

457)-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>

458)-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? Soils and Plants. Volumen 300, Número 1-2, pp 51-60.

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11104-007-9387-1>

- 459)-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>
- 460)-Bellaloui N, Zablotowicz 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.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18363356>
- 461)-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
- 462)-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>
- 463)-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**. Aquatic Toxicology. 29 septiembre de 2008. Vol. 89, N°4, , Págs 232-241.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X08002257>
- 464)-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>
- 465)-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>
- 466)-Lenardon Argelia M. y Maitre María I. **Aspectos ambientales y ecotoxicológicos de glifosato y demás plaguicidas utilizados en el cultivo de soja**. 2nd Latin American Pesticide Residues Workshop LAPRW; 2009.

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=25221&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2210959

467)-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>

468)-Teshamariam Tsehaye, 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>

469)-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>

470)-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>

471)-Larsen K.; Virkel G.; Lifschitz A.; Gonzalez Borda E.; Najle R. Actividades Metabólicas de fase 1 y 2 en la mucosa intestinal, hígado y riñón de ratas expuestas al herbicida glifosato. Medicina (Buenos Aires) 2010;70(Supl. II): 084(595):79.

<http://medicinabuenosaires.com/demo/revistas/vol70-10/supl-2/resumenes.pdf>

472)-Evans, SC, EM Shaw, y AL Rypstra. (2010) La exposición a un herbicida de glifosato-Basado afecta Agrobiont predadores 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>

473)-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>

474)-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>

475)-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>

476)-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>

477)-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>

476)-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>

477)-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.** Soils and Plants 328:57-69.

http://www.dag.uem.br/napd/up/Public-NAPD_f0117e2c6b8eef3b4bf860940c8ba5ceSyOds.pdf

478)-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 Soja resistente a glifosato.** Aplicado Ecología del Suelo. 44:176-180. <http://naldc.nal.usda.gov/download/39648/PDF>

479)-Zobiolo, LHS, RS Oliveira, J. Constantin, DF Biffe y RJ Kremer. (2010) **El uso de aminoácidos exógenos para prevenir lesiones al 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>

480)-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>

481)-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>

482)-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>

483)-Gasnier C, Laurant C, Decroix-Laporte C, Mesnage R, Clair E, Travert C, Séralini GE. (2011) Extractos de plantas definidas 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>

484)-Morshed Mahbub, Omar Dzolkhifli, Mohamad Rosli B. and Abd. Wahed. Samsuri B.

Determinación de glifosato a través de métodos de muestreo pasivos y activos en la atmósfera campo tratado. Afr. J. Agric. Res.Vol.6(17), pp. 4010-4018 , September 2011.

<http://www.academicjournals.org/journal/AJAR/article-abstract/5E1CA0830651>

485)-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>

486)-Salazar López Norma Julieta y Madrid María Lourdes Aldana .Herbicida glifosato: Usos, toxicidad y regulación. BIOtecnia 2011 / XIII (2): 23-28.

<http://www.biocetnia.uson.mx/revistas/articulos/16-BIO-11-DPA-04.pdf>

487)-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>

488)-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>

489)-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 por deriva con glifosato .** Ecological Applications 21:525-538.
<http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/09-2366.1>

490)-Zobiole, 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.)** Pesticide Biochemistry and Physiology 99:53 – 60.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357510001689>

491)-Zobiole 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>

492)-Zobiole, 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

493)-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>

494)-Da Silva Juliano Costa; Arf Orivaldo; Gerlach Gustavo Antonio Xavier; Kuryiama Clarice Sayumi; Ferreira Rodrigues Ricardo Antonio. **Efecto Hormesis del glifosato en cultivos de frijol.** Pesqui. Agropecu. Trop. vol.42 no.3 Goiânia July/Sept. 2012.

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1983-40632012000300008

495)-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. Pagina n°166.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/03/Libro-de-Resumenes-SETAC-Argentina-OCTUBRE-2012.pdf>

496)-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>

497)-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 utiles *mucuna pruriens* var.** *Phytochemistry*. 73 (1):34-41.

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

498)-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>

499)-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 **.Efectos directos e indirectos de la formulación de glifosato Atanor ® sobre las comunidades microbianas de agua dulce.** Ecotoxicology. Octubre de 2012, Volumen 21, Número 7, pp 1805-1816.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10646-012-0915-2>

500)-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>

501)-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>

502)-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>

503)-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>

504)-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>

505)-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>

506)-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>

507)-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>

508)-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>

509)-Rzymiski Piotr, Klimaszyk 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>

510)-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 y pescado *Danio rerio* y *Jenynsia multidentata*: estudios in vitro.** Aquat Toxicology.15 de abril;. 130-131:171-3.

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

511)-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>

512)-Iummato María Mercedes, Sabatini Sebastián Eduardo, Rocchetta Iara, Yusseppone María Soledad ,Ríos de Molina María del Carmen, Juárez Ángela Beatriz. **Toxicidad del glifosato y su transferencia en una cadena trófica acuática (*Scenedesmus vacuolatus* - *Diplodon chilensis*).**V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P091.Pag. 89.

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

513)-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>

514)-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

515)-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/>

516)-Schrübbars 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>

517)-Székács I., Fejes Á. , Klátyik S., Takács E., Patkó D., Pomothly 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 Internacional.** Journal of Agricultural, Applied Science and Engineering Vol.: 8 N º: 3.

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

518)-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. 2015 Mar;70(3):374-82.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25407376>

519)-Napoli M, Cecchi S, Zanchi CA, Orlandini S. **La lixiviación de ácido de glifosato y aminometilfosfónico a través de las columnas de la arcilla del suelo limoso bajo condiciones al aire libre.** J Environ Qual. 2015 Sep;44(5):1667-73.

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/abstracts/44/5/1667>

520)-Gomes MP, Maccario S, Lucotte M, Labrecque M, Juneau P. **Consecuencias de la aplicación de fosfato sobre glifosato absorción por las raíces: Impactos de las prácticas de gestión ambiental.** Sci Total Environ. 2015 Aug 14;537:115-119.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715303971>

521)-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

522)-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>

523)-Mesnage R, Defarge N, Rocque L-M, Spiroux de Vendômois J, Séralini G-E (2015) Laboratorio de dietas para roedores contienen niveles tóxicos de los contaminantes ambientales: Implicaciones para pruebas regulatorias. PLoS ONE 10(7): e0128429.

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0128429>

524)-McNaughton, K. E., Blackshaw, R. E., Waddell, K. A., Gulden, R. H., Sikkema, P. H. and Gillard, C. L. 2015. Efecto de la aplicación de temporización de glifosato y Saflufenacil como desecantes en poroto (*Phaseolus vulgaris* L.). Can. J. Plant Sci. 95 (2): 369–375.

<http://www.agr.gc.ca/eng/abstract/?id=35424000000066>

525)-Newman MM, Hoilett N, Lorenz N, Dick RP, Liles MR, Ramsier C, Kloepper JW. Efectos de glifosato en el suelo de la rizosfera-asociados comunidades bacterianas. Sci Total Environ. 2015 Nov 12;543(Pt A):155-160.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971530989X>

526)-Pizarro H, Vera MS, Vinocur A, Pérez G, Ferraro M, Menéndez Helman RJ, Dos Santos Afonso M. Entrada de glifosato modifica la estructura de la comunidad microbiana en sistemas claros y turbios de agua dulce. Environ Sci Pollut Res Int. 2015 Nov 10. Pp. 1-11.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-015-5748-0>

527)-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>

528)-Séralini Gilles-Eric. **¿Por qué el glifosato no es el problema que el Roundup? Un breve resumen de 30 años de nuestra investigación.** Journal of Biological Physics and Chemistry, September 2015, Volume 15, Number 3, pp. 111–119.

<http://www.amsi.ge/jbpc/31515/15-3-abs-3.htm>

529)-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 Environmental, Volumes 512-513, 15 April 2015, Pages 406-414.

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

530)-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>

531)-Bento CP, Yang X, Gort G, Xue S, Van Dam R, Zomer P, Mol HG, Ritsema CJ, Geissen V. **Persistencia de glifosato y ácido aminometilfosfónico en suelo loess bajo combinaciones de temperatura, humedad y luz / oscuridad.** Sci Total Environ. 2016 Aug 6;572:301-311.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716316692>

532)-Cuhra Marek, Bøhn Thomas y Cuhra Petr. **Glifosato: Demasiado de algo bueno?** Front. Environ. Sci., 28 April 2016, Volume4|Article28.

<http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fenvs.2016.00028/full>

533)-De Campos Oliveira Régis, Kortz Vilas Boas Lucas y Zanini Branco Ciro Cesar. **Evaluación de la posible toxicidad de los herbicidas a base de glifosato en la fotosíntesis de Nutella microcarpa var. wrightii (Charophyceae).** Phycologia: Jun. 2016, Vol. 55, No. 5, pp. 577-584.

<http://www.phycologia.org/doi/abs/10.2216/16-12.1>

534)-Gattás F, Vinocur A, Graziano M, Dos Santos Afonso M, Pizarro H, Cataldo D. **Impacto diferencial de la interacción Limnopena fortunei entre herbicida Roundup Max® y el glifosato en las comunidades microscópicas de agua dulce.** Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Jun 20.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-7005-6>

535)-McMurry ST, Belden JB, Smith LM, Morrison SA, Daniel DW, Euliss BR, Euliss NH Jr, Kensinger BJ, Tangen BA. **Efectos sobre plaguicidas de uso del suelo en los sedimentos de los humedales de las praderas de baches en Dakota del Norte y del Sur.** Sci Total Environ. 2016 May 21;565:682-689.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971630941X>

536)-Munira S, Farenhorst A, Flaten D, Grant C. **Impactos de fertilizante Fosfato en sorción del glifosato en el suelo.** Chemosphere. 2016 Mar 29;153:471-477.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516303344>

537)-Nicolas V, Oestreicher N, Vélot C. **Múltiples efectos de una formulación comercial Roundup® en el suelo hongo filamentoso Aspergillus nidulans a dosis bajas: evidencia de un impacto inesperado en el metabolismo energético.** Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Apr 11.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-6596-2>

538)-Martini Claudia N. , Gabrielli Matías , Codesido María Magdalena , Vila María del C. **Herbicidas basados en glifosato con diferentes adyuvantes son inhibidores más potentes de la proliferación de fibroblastos 3T3-L1 y la diferenciación de adipocitos que el glifosato solo.** Comparative Clinical Pathology, May 2016, Volume 25, Issue 3, pp 607-613.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00580-016-2238-9>

539)-Rodrigues LB, de Oliveira R, Abe FR, Brito LB, Moura DS, Valadares MC , Grisolia CK, de Oliveira DP, de Oliveira GA. **Evaluación ecotoxicológica de los herbicidas a base de glifosato: Efectos en diferentes organismos.** Environ Toxicol Chem. 2016 Aug 12.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.3580/full>

540)-Vannini A, Guarnieri M, Paoli L, Sorbo S, Basile A, Loppi S. **Bioacumulación, fisiológicos y ultraestructurales efectos del glifosato en el líquen Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.** Chemosphere. 2016 Aug 31;164:233-240. 6.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516310761>