

# **ANTOLOGÍA TOXICOLÓGICA DEL GLIFOSATO**

**3° actualización y revisión. 28 de febrero de 2017  
665 trabajos científicos publicados.**

**Recopilación bibliográfica de impactos generales del herbicida GLIFOSATO, activo y formulado, así como también de su metabolito final de degradación, el ácido aminometilfosfónico.**

**665 recopilaciones de bibliografías internacionales ordenadas por enfermedades vinculantes, sistemas orgánicos afectados, mecanismos fisiopatológicos más frecuentes y tipo de muestras a analizar actualizadas hasta el 28 de febrero de 2017.**

**Para poder acceder a los artículos completos, o al menos a sus resúmenes, debajo de cada cita va su enlace de acceso en internet. Si por alguna razón el enlace indicado no funciona, puede solicitar el envío del artículo a la siguiente dirección:  
[biodiversidadcr@gmail.com](mailto:biodiversidadcr@gmail.com)**

**Téc. Eduardo Martin Rossi  
Estudiante de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario  
Bachiller Agropecuario  
Técnico en Inmuno-Hemoterapia  
Técnico en Epidemiología  
Tel. 0341-1557-7872-1  
Argentina**

# ÍNDICE

	PÁGINA
<b>SALUD</b>	
SALUD HUMANA (1-77)	3
LINFOMA NO HODGKIN (LNH) (78-83)	13
PARKINSONISMO (84-86)	13
TERATOGENESIS (malformaciones) (87-103)	14
CARCINOGENICIDAD (104-112)	16
MECANISMOS DE FISIOPATOLOGÍA CELULAR (apoptosis celular) (113-116)	17
ESTRÉS OXIDATIVO (117-133)	18
MUTAGENICIDAD (134-146)	20
GENOTOXICIDAD (147-174)	22
TRASTORNOS EN EL SISTEMA ENDOCRINO (disrupción hormonal) (175-205)	25
HEPATOTOXICIDAD (206-209)	29
TRASTORNOS EN EL SISTEMA REPRODUCTIVO (210-224)	30
TRASTORNOS EN EL SISTEMA INMUNITARIO (225-231)	32
TRASTORNOS EN EL SISTEMA DIGESTIVO (232-235)	33
TRASTORNOS EN SISTEMA NERVIOSO (neurotoxicidad) (236-247)	34
TRASTORNOS EN EL SISTEMA RENAL (nefrotoxicidad) (248-252)	35
TRASTORNOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR (253-259)	36
TRASTORNOS EN FLÚIDOS ORGÁNICOS (orina) (260-267)	37

## **AMBIENTE**

<b>DINÁMICA DE LOS RESIDUOS DEL GLIFOSATO EN AGUAS (268-322)</b>	<b>38</b>
<b>TOXICIDAD EN PECES (323-380)</b>	<b>45</b>
<b>TOXICIDAD EN ANFIBIOS (381-419)</b>	<b>53</b>
<b>TOXICIDAD EN CRUSTÁCEOS (420-422)</b>	<b>58</b>
<b>TOXICIDAD EN MOLUSCOS BIVALVOS (ostras) (423)</b>	<b>59</b>
<b>TOXICIDAD EN FITOPLANCTON (424-427)</b>	<b>59</b>
<b>TOXICIDAD EN ZOOPLANCTON (428-431)</b>	<b>60</b>
<b>TOXICIDAD EN ALGAS Y PULGAS DE AGUA (432-448)</b>	<b>60</b>
<b>TOXICIDAD EN GASTERÓPODOS (caracoles) (449-451)</b>	<b>63</b>
<b>TOXICIDAD EN OLIGOQUETOS (lombrices) (452-465)</b>	<b>63</b>
<b>TOXICIDAD EN AGENTES POLINIZADORES (466-476)</b>	<b>65</b>
<b>TOXICIDAD EN INSECTOS BENÉFICOS (depredadores de artrópodos) (477-479)</b>	<b>67</b>
<b>TOXICIDAD EN AVES (480-481)</b>	<b>68</b>
<b>TOXICIDAD EN MAMÍFEROS (482-488)</b>	<b>68</b>
<b>TOXICIDAD EN REPTILES (489-490)</b>	<b>69</b>
<b>TOXICIDAD EN HONGOS (491-507)</b>	<b>69</b>

## **OTROS EFECTOS**

<b>INTERFERENCIA CON NUTRIENTES / EFECTOS ANTINUTRIENTES / TOXINA (508-524)</b>	<b>71</b>
<b>OTRAS CATEGORÍAS (525-665)</b>	<b>73</b>

## **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, pp. 1025-1036.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9420527>
- 2)-Burgat V, Keck G, Guerre P, Bigorre V, Pineau X. 1998. **Toxicosis glifosato en animales domésticos: un estudio a partir de los datos del Centro Nacional de Información Toxicologiques Veterinaires (CNITV).** Vet Hum Toxicol 40(6): 363-367.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9830700>
- 3)-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>
- 4)-Pushnoy LA, Carel RS, Avnon LS. 1998. **Neumonitis por herbicida (Roundup).** Chest 114:1769-71.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9872216>
- 5)-Chang CY, Peng YC, Hung DZ, Hu WH, Yang DY, Lin TJ. 1999. **El impacto clínico de las lesiones del tracto gastrointestinal superior en la intoxicación oral de glifosato-surfactante.** Hum Exp Toxicol 18(8):475-8.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10462358>
- 6)-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/>
- 7)-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/>
- 8)-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(2): 58-63.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357504000409>
- 9)-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](http://www.scielo.br/pdf/gmb/v30n2/a26v30n2.pdf)

**10)-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>

**11)-Prada DB, Evangelista M, Piola JC. Reporte de dos casos de intoxicaciones letales con glifosato registradas en la provincia de Santa Fe.** XIV Congreso Argentino de Toxicología – Mendoza, 2005.

<http://www.sertox.com.ar/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=228#chapter491>

**12)-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): 716-720.

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

**13)-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>

**14)-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): 335-345.

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

**15)-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>

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

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

**17)-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>

**18)-Hokanson R, Fudge R, R Chowdhary, Busbee D. (2007) La alteración de la expresión de genes regulados por estrógenos en células humanas inducidas**

**por el herbicida glifosato agrícola y hortícola.** Hum Exp Toxicology. Septiembre; 26(9): 747-752. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17984146>

**19)-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, pp. 19-22.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668907000208>

**20)-Fisher KR, Higginbotham R, Frey J, Granese J, Pillow J, Skinner RB. 2008. Pesticidas asociados a pénfigo vulgar .** Cutis 82(1): 51-54.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18712024>

**21)-Heras-Mendoza F, Casado-Fariñas I, Paredes-Gascón M, Conde Salazar L. 2008. El eritema multiforme-como erupción debido a una dermatitis de contacto irritante de un pesticida glifosato.** Contact Derm 59: 54-56.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0536.2007.01307.x/abstract>

**22)-Hsiao TC , Lin LJ , Hsiao KY , Chou MH , Hsiao SH .Acute pancreatitis caused by severe glyphosate-surfactant oral intoxication.La pancreatitis aguda severa causada por intoxicación oral con glifosato-surfactante.** Am J Emerg Med 2008 Mar; 26(3): 384.e3-5. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18358975>

**23)-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>

**24)-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>

**25)-Chen YJ , Wu ML, Deng JF , Yang CC. La epidemiología de la intoxicación por herbicida glifosato-surfactante en Taiwán, 1986-2007: un estudio del Centro de Toxicología.** Toxicol Clin (Filadelfia) 2009 Aug; 47(7): 670-677.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19640238>

**26)-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): 184-191.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19539684>

**27)-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): 758-762.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19877558>

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

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

**29)-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): 331-339.**

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

**30)-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>

**31)-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): 951-964.**

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

**32)-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](http://www.scielo.br/pdf/rbhh/2010nahead/aop87010.pdf)

**33)-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):129-136.**

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

**34)-Slager RE, Simpson SL, Levan TD, Poole JA, Sandler DP, Hopp.in 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):1382-1393.**

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

**35)-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): 528-533.**

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

- 36)-Beswick E, Milo J. **El envenenamiento fatal con glifosato herbicida surfactante.** Journal of the Intensive Care Society, January 2011. vol. 12(1): 37-39.  
<http://inc.sagepub.com/content/12/1/37.abstract>
- 37)-Salvagni, J., RZ Ternus y AM Fuentefria. (2011) **Evaluación del Impacto genotóxico de los plaguicidas en las comunidades agrícolas de la campiña de Santa Catarina, Brasil.** Genética y Biología Molecular 34(1): 122-126.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3085357/>
- 38)-Sato C, Kamijo Y, Yoshimura K, Ide T. 2011. **La meningitis aséptica en asociación con el envenenamiento del herbicida glifosato-surfactante.** Clin Toxicol (Phila) 49(2): 118-120.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21370950>
- 39)-Seok SJ , Parque JS , JR Hong , HW Gil , JO Yang , EY Lee , HY canción , Hong SY . **Volumen de surfactante es un elemento esencial en la toxicidad humana en la intoxicación aguda por herbicidas glifosato.** Toxicol Clin (Filadelfia). 2011, 49(10): 892-899.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22077202>
- 40)-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): 433-437.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10937404.2012.736857>
- 41)-Deo SP, Shetty P. (2012) **Quemaduras químicas accidentales de mucosa oral por el herbicida.** JNMA J Nepal Med Assoc. Ene-Mar; 52(185): 40-42.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23279773>
- 42)-Heu C, Berquand A, Elie-Caille C, Nicod L. (2012) **Rigidez inducida glifosato de queratinocitos HaCaT, un estudio Tapp.ing Pico de Trabajo sobre las células vivas.** J Biol Struct. Apr; 178(1): 1-7.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22369932>
- 43)-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, pp. 144-153.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668912000300>
- 44)-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): 805-813.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22331240>



45)-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>

46)-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](http://www.scirp.org/revista/PaperDownload.aspx?paperID=22645)

47)-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>

48)-Benedetti D, Nunes E, M Sarmento, 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>

49)-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/>

50)-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): 111-113.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23360343>

51)-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, pp. 695-699, julio.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jat.2712/abstract>

52)-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](http://downloads.hindawi.com/journals/bmri/aip/179691.pdf)

- 53)-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>
- 54)-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: 129-136.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23756170>
- 55)-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>
- 56)-Krüger, M., Schledorn, P., Schrödl, W., Hopp.e, 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>
- 57)-Kumar S, Khodoun M, Kettleson EM, McKnight C, Reponen T, Grinshpun SA, Adhikari A. 2014. **Muestras de aire con glifosato induce IL-33, TSLP y generan inflamación de las vías dependientes de IL-13**. *Toxicology* 325: 42-51.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300483X1400167X>
- 58)-Nevison CD. **Una comparación de las tendencias temporales en la prevalencia del autismo en Estados Unidos a las tendencias de los factores ambientales sospechosas**. *Environ Health.* Sep 2014; 13:73  
<https://ehjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/1476-069X-13-73>
- 59)-Thakur DS, Khot R, Joshi PP, Pandharipande M, Nagpure K. **Intoxicación aguda por glifosato con edema pulmonar**. *Toxicol Int.* 2014 Sep-Dec; 21(3): 328-330.  
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>
- 60)-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>
- 61)-Burstyn I, De Roos AJ. **Visualización de la heterogeneidad de los efectos en el análisis de asociaciones de mieloma múltiple con uso de glifosato**. *Comentarios sobre Sorahan, T. Mieloma múltiple y uso de glifosato: un re-análisis del estudio*

de salud agrícola de los Estados Unidos (AHS). *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2015, 12, 1548-1559. *Int J Environ Res Public Health*. Enero 2017, 14(1), 5.  
<http://www.mdpi.com/1660-4601/14/1/5>

62)-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): 172-175.  
<http://www.mattioli1885.com/onlinejournals/index.php/sarcoidosis/article/view/4267>

63)-Fluegge Keith, Fluegge Kyle. **El uso de glifosato predice la utilización del cuidado de la salud para el TDAH en la Red del Proyecto de Costos y Utilización de la Salud (HCUPnet): Un análisis de efectos fijados de dos vías.** *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 25, No. 4 (2016), 1489-1503.  
<http://www.pjoes.com/pdf/25.4/Pol.J.Environ.Stud.Vol.25.No.4.1489-1503.pdf>

64)-Hoy J, Swanson N, Seneff S. (2015) **El alto costo de los plaguicidas: enfermedades humanas y animales.** *Poult Fish Wildl Sci* 3: 132.  
[http://www.esciencecentral.org/journals/poultry-fisheries-wildlife-sciences-abstract.php?abstract\\_id=56471](http://www.esciencecentral.org/journals/poultry-fisheries-wildlife-sciences-abstract.php?abstract_id=56471)

65)-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>

66)-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>

67)-Fluegge K. **Con vistas a los factores de confusión relevantes en la evaluación de los plaguicidas y la salud humana: una respuesta a Mostafalou y Abdollahi.** *Arch Toxicol.* 2016 Dec 28.doi: 10.1007/s00204-016-1919-0.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00204-016-1919-0>

68)-Hopp.in 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>

69)-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): 147-151.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26691886>

- 70)-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>
- 71)-Kwiatkowska M, Jarosiewicz P, Michałowicz J, Koter-Michalak M, Huras B, Bukowska B (2016) **El impacto del glifosato, sus metabolitos e impurezas sobre la viabilidad, el nivel de ATP y los cambios morfológicos en las células mononucleares de la sangre periférica humana.** *PLoS ONE* 11(6): e0156946.  
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0156946>
- 72)-Parks Christine G., Hopp.in 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. 124:1728-1734.  
<http://ehp.niehs.nih.gov/ehp129/>
- 73)-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>
- 74)-Malagoli C, Costanzini S, Heck JE, Malavolti M, De Girolamo G, Oleari P, Palazzi G, Teggi S, Vinceti M. **La exposición pasiva a los pesticidas agrícolas y riesgo de leucemia infantil en una comunidad italiana.** *Int J Hyg Environ Health.* 2016 Sep 21. pii: S1438-4639(16) 30357-1.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438463916303571>
- 75)-Seneff Stephanie , Morley Wendy A. , Hadden Michael J. , Michener Martin C. **¿El glifosato actúa como un análogo de glicina que contribuye a la ELA?** (2016) *J. Bioinfo. Proteomics Rev.* 2(3): 1- 21.  
<http://www.omegaonline.org/article-details/Does-Glyphosate-Acting-as-a-Glycine-Analogue-Contribute-To-ALS/1173>
- 76)-Zyoud SH, Waring WS, Al-Jabi SW, Sweileh WM. **La investigación global en la producción de la intoxicación por glifosato 1978-2015: Un análisis bibliométrico.** *Hum Exp Toxicol.* 2016 Nov 11. pii: 0960327116678299.  
<http://het.sagepub.com/content/early/2016/11/09/0960327116678299.abstract>
- 77)-Shaw W. **Metabolitos urinario elevados de glifosato y clostridios con alteración del metabolismo de la dopamina en tríadas con trastorno del espectro autista o trastorno de convulsión sospechada: Un estudio de caso.** *Integr Med* 2017 Feb;16(1): 50-57.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28223908>

## **LINFOMA NO HODGKIN (LNH)**

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

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

**79)-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>

**80)-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/>

**81)-De Roos AJ, Blair A, Rusiecki JA, Hopp.in 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>

**82)-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>

**83)-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>

## **PARKINSONISMO**

**84)-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): 565-568. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11391760>

**85)-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): 381-386.

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

**86)-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):486-487.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21367645>

## **TERATOGENESIS (malformaciones)**

**87)-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>

**88)-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>

**89)-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): 1928-1938.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1897/03-71/full>

**90)-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)

**91)-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/>

**92)-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>

**93)-Gerislioglu A, Gungormus C, Korkmaz A, Kolankaya D. 2010. Efectos embriotóxicos y teratogénicos de Roundup Máx sobre el desarrollo de la rata.** Toxicol Letts. Volume 196: P204-005. Pp. (S184-185).  
<https://issx.confex.com/issx/intl9/webprogram/Paper20015.html>



- 94)-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>
- 95)-Carrasco Andrés E. (2011) **Responder a la Carta al Director con respecto a nuestro artículo** (Paganelli et al., 2010) Chem. Res..Toxicology., 24(5): 610-613.  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/tx200072k?journalCode=crtoc>
- 96)-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](http://www.scielo.org/scielo.php?pid=S1851-82652011000200001&script=sci_arttext)
- 97)-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>
- 98)-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 basasada en transgénicos: una revisión de sus efectos en humanos y modelos animales.** Avances en Toxicología Molecular, Volumen 6, pp. 41-75.  
<http://www.amazon.com/Advances-Molecular-Toxicology-Volume-6/dp/0444593896>
- 99)-Carrasco Andrés (2013) **Teratogénesis por los herbicidas de glifosato y otros pesticidas basados. Relación con via 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. pp. 133-117.  
[http://www.gmls.eu/beitraege/113\\_Carrasco.pdf](http://www.gmls.eu/beitraege/113_Carrasco.pdf)
- 100)-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>
- 101)-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>

**102)-Wagner N, Müller H, Viertel B. Efectos de una formulación herbicida a base de glifosato se utiliza frecuentemente en las etapas tempranas del desarrollo de dos especies de anuros. Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Oct 26. DOI:10.1007/s11356-016-7927-z**  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-7927-z>

**103)-Pacini Guillermina, Varayoud Jorgelina, Alarcón Ramiro, Luque Enrique, Milesi María Mercedes .La exposición perinatal a un herbicida basado en glifosato causa fallas de implantación e inducción transgeneracional de anomalías de anomalías congénitas. Medicina - Volumen 76 - (Supl. I), 2016. 621(343): 274.**  
<http://www.saicsai2016.com.ar/docs/abstracts.pdf>

## **CARCINOGENICIDAD**

**104)-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>

**105)-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):1853-1860**  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18835430>

**106)-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, pp. 490-491.**  
<http://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045%2815%2970134-8/abstract>

**107)-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](http://www.researchgate.net/publication/283490944_Glyphosate_pathways_to_modern_diseases_IV_cancer_and_related_pathologies)  
<https://www.researchgate.net/publication/283490944>

**108)-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>



109)-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): 370-375.

[http://journals.lww.com/joem/Abstract/2016/04000/Occupational Exposure to Pesticides\\_With.9.aspx](http://journals.lww.com/joem/Abstract/2016/04000/Occupational_Exposure_to_Pesticides_With.9.aspx)

110)-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>

111)-Portier C.J., 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?q=w\\_jech\\_ahead\\_tab](http://jech.bmj.com/content/early/2016/03/03/jech-2015-207005.short?q=w_jech_ahead_tab)

112)-Avila Vazquez Medardo, Maturano Eduardo, Etchegoyen Agustina, Difilippo Flavia Silvina , Maclean Bryan. **Asociación entre el cáncer y la exposición ambiental al glifosato.** *International Journal of Clinical Medicine.* February 2017, Vol.8 No.2, pp. 73-85.

<http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=74222>

## **MECANISMOS DE FISIOPATOLOGÍA CELULAR**

### **(apoptosis celular)**

113)-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): 294-299.

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

114)-Clair E, Mesnage R, Traver 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): 269-279.

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

115)-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): 344-349.

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

**116)-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**

**117)-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>

**118)-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, pp. 465-473.**

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

**119)-El-Shenawy NS. 2009. Las respuestas de estrés oxidativo de ratas expuestas a Roundup y su ingrediente activo glifosato. Environmental Toxicology Pharmacology 28(3): 379-385.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668909001100>

**120)-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): 932-937.**

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

**121)-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. 4:665-671.**

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

**122)-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/>

**124)-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, pp. 844-850.

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

**125)-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. App.l básica. genet. vol.24, no. 2 C.A.B.A.

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1852-62332013000300007&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1852-62332013000300007&script=sci_arttext)

**126)-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): 3-4.

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

**127)-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.Pág. 89.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**128)-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>

**129)-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/>

**130)-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>

**131)-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>

**132)-Velasques Robson Rabelo, Sandrini Juliana Zomer, y Da Rosa Carlos Eduardo. Roundup® en pez cebra: Efectos sobre el estado oxidativo y la expresión génica.** *Zebrafish.* October 2016, 13(5): 432-441.

<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/zeb.2016.1259>

**133)-De Melo Tarouco F, de Godoi FG, Velasques RR, da Silveira Guerreiro A, Geihs MA, da Rosa CE. Efectos del herbicida Roundup en el Polychaeta Nereis Acura: colinesterasas y el estrés oxidativo.** *Ecotoxicol Environ Saf.* January 2017;135: 259-266.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651316304158>

## MUTAGENICIDAD

**134)-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>

**135)-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):55-59.

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

**136)-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): 326-331.

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

**137)-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>

**138)-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): 245-249.

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

- 139)-**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 App.I Pharmacol. 15 de febrero, 203(1): 1-8.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15694458>
- 140)-**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>
- 141)-**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>
- 142)-**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): 233-235.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10937404.2012.672149#.U9wSP-N5NbE>
- 143)-**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. Pág. 453.  
[http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3\\_Part1.pdf](http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf)
- 144)-**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>
- 145)-**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):1007-1013.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22546541>
- 146)-**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): 522-530.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23247721>

## GENOTOXICIDAD

147)-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>

148)-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): 1957-1962. <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf9606518>

149)-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)

150)-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: 101-109.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0567-8315/2005/0567-83150503101P.pdf>

151)-Cavalcante, DGSM; Martínez, CBR y Sofía, SH (2008). **Efectos genotóxicos de Roundup® en peces *Prochilodus lineatus*.** *Mutation Research*, 655, pp. 41-46.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18638566>

152)-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(1): 37-41.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21783980>

153)-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): 834-837.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19013644>

154)-Raipulis Jçkabs, Toma Malda Maija, and Balode Maija. **La toxicidad y genotoxicidad del Roundup..** *Procededings 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>



**155)-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): 1263-1272.**

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

**156)-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. Pág. 453.**

[http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3\\_Part1.pdf](http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf)

**157)-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):1381-1390.**

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

**158)-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): 3201-3207.**

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

**159)-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>

**160)-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, pp. 1-8.**

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

**161)-Vera-Candioti Josefina, Soloneski Sonia, Larramendy Marcelo L. (2013) Una sola célula de ensayo de electroforesis en gel en las diez manchas de peces vivos-portador, Cnesterodon decemmaculatus (Jenyns, 1842), como bioensayo de ecotoxicología para genotoxicidad inducida por agroquímicos. Ecotoxicology and Environmental Safety Vol. 98, 1 Dic. 2013, pp. 368-373.**

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

**162)-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](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1415-47572014000100016&script=sci_arttext)

**163)-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. Pág. 87.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**164)-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, pp. 126-133.

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

**165)-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, pp. 93-100.**

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

**166)-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>

**167)-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>

**168)-Burella PM, Simoniello MF, Poletta GL. Evaluación de etapa del efecto genotóxico dependiente del Roundup (glifosato) en embriones de *Caiman latirostris*.** Arch Environ Contam Toxicol. 2016, Oct 22.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00244-016-0311-7>

**169)-Roma, D.A., Aiassa, D.E. , Mañas, F.J. Evaluación toxicológica de glifosato y de su formulado comercial Glifosato Atanor II mediante el test de *Allium cepa*. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Córdoba, Octubre 2016. P50. Pág. 144.**

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>



**170)-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>

**171)-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>

**172)-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: 42-54.**

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

**173)-López González EC, Larriera A, Siroski PA, Poletta GL. Micronúcleos y otras anomalías nucleares en crías de Caiman overo (Caiman latirostris) después de la exposición embrionaria a diferentes formulaciones de plaguicidas. Ecotoxicol Environ Saf. 2016 Nov 4;136: 84-91.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0147651316304481>

**174)-Townsend M., Peck C., Meng W., Heaton M., Robison R., O'Neill K. Evaluación de varias concentraciones de glifosato en el daño del ADN en células Raji humanas y su impacto en la citotoxicidad. Regul Toxicol Pharmacol. 2017 Feb 6. pii: S0273-2300(17) 30023-5.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0273230017300235>

## **TRASTORNOS EN EL SISTEMA ENDOCRINO (disrupción hormonal )**

**175)-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 Pharmaet Toxicol 53: 103-112.**

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

**176)-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>**

**177)-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): 110-114.**

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

**178)-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>

**179)-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%202Fs00204-012-0932-1?LI=true>

**180)-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>

**181)-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 nº 13. Pág. nº 172.**

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

**182)-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>

**183)-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>

**184)-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>

**185)-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)

**186)-Armiliato Neide, Ammar Dib, Nezzi Luciane, Stralioetto Marcos, Muller Yara MR y Nazarías Evelise M. (2014) Los cambios en la ultraestructura y Expresión de Steroidogenic Factor-1 en los ovarios de pez cebra Danio rerio expuestos a glifosato.** J Toxicol Environ Health Part. A. Volume 77(7): 405-414.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15287394.2014.880393 # U1xwhPlDxoE>.

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

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

**188)-Guerrero Schimpf M; Milesi MM; Muñoz de Toro M; Luque E.H.; Varayoud J. La exposición postnatal temprana a un herbicida a base de glifosato produce hiperplasia epitelial y alteraciones en la diferenciación morfogénica del útero en la rata.** Medicina - Volumen 74 - (Supl. III), 2014. 445(101): 223.

[http://saic2014.noologic.com.ar/descargas/REVISTA\\_MEDICINA\\_VOL\\_74\\_SUPLEMENTO\\_III\\_SAIC-SAI2014.pdf](http://saic2014.noologic.com.ar/descargas/REVISTA_MEDICINA_VOL_74_SUPLEMENTO_III_SAIC-SAI2014.pdf)

**189)-Larsen Karen, Najle Roberto, Lifschitz Adrián, Maté María L, Lanusse Carlos, Virkel\_Guillermo L. Efectos de la exposición subletal a una 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>

**190)-Delconte Melisa B.; Gómez Ayeln L.; Altamirano Gabriela A.; Luque Enrique H.; Muñoz-De-Toro Mónica; Kass Laura. Efectos de la exposición posnatal temprana a un herbicida en base a glifosato sobre el desarrollo de la glándula mamaria de ratas machos postpuberales.** Medicina - Volumen 75 - (Supl. II), 2015. 495(94): 195-196.

<http://medicinabuenosaires.com/revistas/vol75-15/s2/46-219-RESUMENES-B.pdf>

- 191)-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>
- 192)-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, pp. 1075-1085.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221475001530041X>
- 193)-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>
- 194)-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>
- 195)-Burraco P., Gomez-Mestre I. **Las respuestas de estrés fisiológico en los anfibios larvas a los factores estresantes múltiples revelan una marcada efectos antropogénicos incluso por debajo de niveles letales.** Physiol Biochem Zool. 2016 Nov/Dec; 89(6): 462-472.  
<http://www.journals.uchicago.edu/doi/abs/10.1086/688737>
- 196)-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 aromatasas 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>
- 197)-Dioguardi, G.H., Belmonte, N., Alarcón, R. , Muñoz-de-Toro, M., Luque, E.H., Rivera, O.E. **La exposición postnatal temprana a un herbicida a base de glifosato altera la dinámica folicular en la cordera.** VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental de Argentina (SETAC).Córdoba. Octubre 2016. P152. Pág. 246.  
<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>
- 198)-Gomez Ayelen L., Altamirano Gabriela A. , Delconte Melisa B. , Masat Eduardo , Osti Mario R., Luque Enrique H. , Muñoz-de-Toro Mónica , Kass Laura . **Efectos de la exposición perinatal a un herbicida a base de glifosato en la glándula mamaria de ratas macho pre y postpuberales.** Medicina-Volumen 76 - (Supl. I), 2016 526 (361):Pág. 245.  
<http://www.saicsai2016.com.ar/docs/abstracts.pdf>

199)-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>

200)-Nardi J, Moras PB, Koepp.e C, Dallegrave E, Leal MB, Rossato-Grando LG. **TÍTULO: La exposición subcrónica prepuberal a la leche de soja y al glifosato conduce a una alteración endocrina.** *FoodChemToxicol*. 2016 Dec 22. pii: S0278-6915(16)30489-6.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691516304896>

201)-Perego MC, Schutz LF, Caloni F, Cortinovis C, Albonico M, Spicer LJ. **La evidencia de los efectos directos de glifosato sobre la función ovárica: Influencias del glifosato en la esteroidogénesis y la proliferación de células de la granulosa de la especie bovina, pero no en la teca in vitro.** *J App.I Toxicol*. 2016 Dec 5.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jat.3417/full>

203)-Varayoud J, Durando M, Ramos JG, Milesi MM, Ingaramo PI, Muñoz-de-Toro M, Luque EH. **Efectos de un herbicida a base de glifosato en el útero de ratas adultas ovariectomizadas.** *Environ Toxicol*. 2016 Jul 27. doi: 10.1002/tox.22316.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/tox.22316/abstract>

204)-De Souza JS, Kizys MM, Da Conceição RR, Glebocki G, Romano RM, Ortega-Carvalho TM, Giannocco G, da Silva ID, da Silva MR, Romano MA, Chiamolera MI. **La exposición perinatal a herbicida a base de glifosato altera el eje tirotrófica y hace que la hormona tiroidea desequilibrio de la homeostasis en las ratas macho.** *Toxicology*. 15 February 2017. Volume 377: 25-37.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300483X16302645>

205)-Guerrero 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*. 2017 Feb. 1; 376: 2-14.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300483X16300932>

## HEPATOTOXICIDAD

206)-Larsen K.; Najle R.; Lifschitz A.; Virkel G. **Respuestas metabólicas a nivel hepático en ratas expuestas al herbicida glifosato.** *Revista Medicina- Volumen 73 - (Supl. III), 2013*720. (541): 298-299.  
<file:///C:/Users/notebook/Downloads/Revista%20Medicina%202013.pdf>

207)-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>

**208)-Mesnage R, Renney G, Séralini GE, Ward M, Antoniou MN. Multiomics revelan enfermedad hepática grasa no alcohólica en ratas tras exposición crónica a una dosis ultrabaja de herbicida Roundup.** Sci Rep. 2017 Jan 9; 7: 39328. DOI: 10.1038/srep39328

<http://www.nature.com/articles/srep39328>

**209)-Ford B., Bateman LA., Gutierrez-Palominos L., Park R., Nomura DK .Mapeo de los objetivos proteómicos del glifosato en ratones.** Cell Chem Biol. 2017 Jan 26. pii: S2451-9456(16)30474-3.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2451945616304743>

## **TRASTORNOS EN EL SISTEMA REPRODUCTIVO**

**210)-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): 513-534.

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

**211)-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/>

**212)-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): 309-317.

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

**213)-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 castroii (Crustacea, Amphipoda, Dogielinotidae).** Ecotoxicology. 2011 Jan; 20(1): 255-263.

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

**214)-Barky FA, Abdelsalam HA, Mahmoud MB, Hamdi SA. 2012. Influencia de la atrazina y Roundup plaguicidas en los aspectos bioquímicos y moleculares de los caracoles Biomphalaria alexandrina.** Pestic Biochem Physiol 104(1): 9-18.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357512000867>

**215)-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. 1:107-117. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21643816>

**216)-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): 663-673. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22120950>

**217)-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: 129-138. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23465731>

**218)-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>

**219)-Avigliano L, Alvarez N, Loughlin CM, Rodríguez EM. 2014. E Efectos del glifosato en la incubación de huevos, la eclosión de larvas, y la maduración ovárica en el granulata Neohelice estuarios de cangrejo.** Environ Toxicol Chem 33(8):1879-1884. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24831879>

**220)-Guerrero Schimpf M; Milesi MM; Muñoz de Toro M; Luque E.H.; Varayoud J. La exposición postnatal temprana a un herbicida a base de glifosato produce hiperplasia epitelial y alteraciones en la diferenciación morfogénica del útero en la rata.** LIX Reunión Científica anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica; 2014. [http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=19435&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=5555739](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=19435&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=5555739)

**221)-Lopes FM, Varela Junior AS, Corcini CD, da Silva AC, Guazzelli VG, Tavares G, da Rosa CE. Efecto del glifosato sobre la calidad espermática del pez cebra Danio rerio.** Aquat Toxicol. 2014 Oct;155: 322-326. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X14002422>

**222)-Ingaramo Paola Inés, Varayoud Gorgelina, Guerrero Schimpf Marlise, Milesi María Mercedes, Muñoz de Toro Mónica, Luque Enrique Hugo. Efectos a largo plazo de la exposición neonatal a dosis relevantes ambientales de herbicidas**

**basados en glifosato sobre la decidualización uterina.** Medicina- Volumen 76 - (Supl. I), 2016. 529 (683): 246.

<http://www.saicsai2016.com.ar/docs/abstracts.pdf>

**223)-Lorenz Virginia, Varayoud Jorgelina, Pacini Guillermina , Luque Enrique Hugo , Milesi María Mercedes .La exposición perinatal a un herbicida basado en glifosato modifica la abundancia de los receptores de estrógenos alfa con las 5 regiones alternativas no transformadas en el utero de pre-implantación de la rata.** Medicina - Volumen 76 - (Supl. I), 2016. 622(360): 274.

<http://www.saicsai2016.com.ar/docs/abstracts.pdf>

**224)-Sobjak, T.M., Guimarães, A.T.B., Romão, S., Cazarolli, L.H., Nascimento, C.Z. Efectos del glifosato en el desarrollo embrionario y larval de Rhamdia quelen (Teleostei: Heptapteridae).** VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P148. Pág. 242.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

## **TRASTORNOS EN EL SISTEMA INMUNITARIO**

**225)-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): 135-149.

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

**226)-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>

**227)-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: 51-57.

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

**228)-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: 74-78.

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

**229)-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): 349-354.



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

**230)-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, pp. 1-8.

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

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

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

## **TRASTORNOS EN EL SISTEMA DIGESTIVO**

**232)-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://nhrighttoknowgmo.org/BreakingNews/Glyphosate\\_II\\_Samsel-Seneff.pdf](http://nhrighttoknowgmo.org/BreakingNews/Glyphosate_II_Samsel-Seneff.pdf)

**233)-Chłopecka M, Mendel M, Dziekan N, Karlik W. 2014. El glifosato afecta a la actividad motora espontánea del intestino a dosis muy bajas - estudio in vitro.** Pestic Biochem Physiol 113: 25-30.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357514000947>

**234)-Kilinç N, Isgör MM, Sengül B, Beydemir S. 2015. Influencia de la exposición a plaguicidas sobre la anhidrasa carbónica II del estómago de oveja.** Toxicol Ind Health 31(9): 823-830.

<http://tih.sagepub.com/content/31/9/823.abstract>

**235)-Chłopecka M, Mendel M, Dziekan N, Karlik W. El efecto del herbicida Roundup basado en glifosato y su coformulante, POEA, sobre la actividad motora del intestino de rata - Estudio in vitro.** Environ Toxicol Pharmacol. 2016 Dec 26; 49: 156-162.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668916303271>

## **TRASTORNOS EN SISTEMA NERVIOSO (neurotoxicidad)**

**236)-Ptok M. 2009. [Disfonía después de la exposición al glifosato.] HNO 57(11):1197-202.**

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00106-009-1962-8>

**237)-Coullery Romina, Rosso Silvana. Vía de señalización de Wnt-CAMII está involucrado en la neurotoxicidad de glifosato en las neuronas cultivadas. XXVII Congreso Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia.; 2012.**

[http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=glifosato&id=31196&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=2085914](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=glifosato&id=31196&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2085914)

**238)-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://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=glifosato&id=31196&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=2118892](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=glifosato&id=31196&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2118892)

**239)-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>

**240)-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>

**241)-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>

**242)-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, pp. 79-91.**

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

**243)-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/](http://surgicalneurologyint.com/surgicalint_articles/glyphosate-pathways-to-modern-diseases-iii-manganese-neurological-diseases-and-associated-pathologies/)

**244)-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, pp. 20-28.**

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

**245)-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, pp. 150-161.**

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

**246)-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>

**247)-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>

## **TRASTORNOS EN EL SISTEMA RENAL (nefrotoxicidad)**

**248)-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>

**249)-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>

**250)-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>

251)-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>

252)-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>

## **TRASTORNOS EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

253)-Lin CM, Lai CP, Fang TC, Lin CL. 1999. **El shock cardiogénico en una paciente con intoxicación por glifosato-surfactante.** J Formos Med Assoc 98(10): 698-700.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10575841>

254)-Costa MJ, Monteiro DA, Oliveira-Neto AL, Rantin FT, Kalinin AL. 2008. **Biomarcadores de estrés oxidativo y la función del corazón en renacuajos de rana toro expuestos al Roundup Original.** Ecotoxicology 17(3): 153-63.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10646-007-0178-5>

255)-Chang CB, Chang CC. **Insuficiencia cardiopulmonar refractaria después de la intoxicación surfactante glifosato: Un reporte de caso.** J Occup Med Toxicol. 2009 Jan 30; 4: 2.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19178755>

256)-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): 651-658.  
<http://informahealthcare.com/doi/abs/10.1080/15563650903158862>

257)-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>

258)-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): 117-126.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25245870>

259)-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>

## **TRASTORNOS EN FLUÍDOS ORGÁNICOS (orina)**

260)-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>

261)-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 <sup>1</sup>H y <sup>31</sup>P RMN. Forensic Science International. Volume 143, Issues 2-3, pp. 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)

262)-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>

263)-Contaminación humana por glifosato. Amigos de la Tierra de Europa, June, 2013.

[www.foeeurope.org/sites/default/files/publications/foee\\_4\\_human\\_contamination\\_glyp\\_hosate.pdf](http://www.foeeurope.org/sites/default/files/publications/foee_4_human_contamination_glyp_hosate.pdf)

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

265)-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): e20-25.

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

266)-Krüger M., Schledorn P., Schrödl W., Hopp.e HW, 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](http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract_id=23853)

**267)-Conrad André, Schröter-Kermani Christa, Hopp.e Wolfgang, Rütther Maria, Pieper Silvia, Kolossa-Gehring Marike. El glifosato en los adultos alemanes - Tendencias con el tiempo (2001 a 2015) de la exposición humana a herbicida ampliamente usado. Int J Hyg Environ Health. 29 September 2016.**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438463916302024>

## **DINÁMICA DE LOS RESIDUOS DEL GLIFOSATO EN AGUAS**

**268)-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>

**269)-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, Pp. 267–279, November 1982.**  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/etc.5620010402/abstract>

**270)-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](http://www.for.gov.bc.ca/hfd/library/ffip/Feng_JC1990JAgricFoodChem.pdf)

**271)-Quaghebeur D, De Smet B, De Wulf E, Steurbaut W. 2004. Pesticidas en el agua de lluvia en Flandes, Bélgica: resultados del programa de monitoreo 1997-2001. J Environ Monit 6: 182-90.**  
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2004/em10.1039/b312558k#!divAbstract>

**272)-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>

**273)-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>

**274)-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>



**275)-Ghanem A , Bados P , Kerhoas L , Dubroca J , Einhorn J . El glifosato y AMPA en el análisis de los lodos de aguas residuales por LC-ESI-MS/MS después de la derivatización con FMOC en fuerte resina intercambiadora de aniones como soporte sólido. Anal Chem. Mayo de 2007 15; 79 (10) :3794-3801.**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17411011>

**276)-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/>

**277)-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>

**278)-Lamprea K and Ruban V. Microcontaminantes en la deposición atmosférica, el escurrimiento del techo y escorrentía de aguas pluviales de una cuenca suburbana en Nantes, Francia. 11 th International Conference on Urban Drainage, Edinburgh, Scotland, UK, 2008.**

[https://web.sbe.hw.ac.uk/staffprofiles/bdgsa/11th\\_International\\_Conference\\_on\\_Urban\\_Drainage\\_CD/ICUD08/pdfs/194.pdf](https://web.sbe.hw.ac.uk/staffprofiles/bdgsa/11th_International_Conference_on_Urban_Drainage_CD/ICUD08/pdfs/194.pdf)

**279)-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>

**280)-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>

**281)-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>

**282)-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>

**283)-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, pp. 616-624.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133011001936>

**284)-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>

**285)-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>

**286)-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>

**287)-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. Pág. 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)

**288)-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.Pág. 457.  
[http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3\\_Part1.pdf](http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf)

**289)-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>

**290)-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>

**291)-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>

**292)-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. Pág. 40.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**293)-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. Pág. 53.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**294)-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. App.I. Toxicology*, 34:458-479.

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

**295)-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. Pág. 97.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**296)-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>

**297)-Bonansea, Rocío I., Filipp.i Iohanna, Wunderlin Daniel A., Marino Damián J. y Amé M. Valeria. Distribución de glifosato y AMPA en un ambiente acuático: Cuenca Río 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>

**298)-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. Pág. 39.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**299)-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. Pág. 110.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**300)-Majewski Michael S, Coupe Richard H, Foreman William T, Capel Paul D .Plaguicidas en Mississipp.i 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>

**301)-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.Pág.55.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**302)-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>

**303)-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, pp. 68-71.

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

- 304)-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>
- 305)-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).  
<http://ojs.latu.org.uy/index.php/INNOTEC/article/view/307/0>
- 306)-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>
- 307)-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>
- 308)-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>
- 309)-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>
- 310)-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, pp. 207-214.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715001837>
- 311)-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>
- 312)-Desmet N, Touchant K, Seuntjens P, Tang T, Bronders J. **Un monitoreo híbrido y enfoque de modelización para evaluar la contribución de las fuentes de**

**glifosato y AMPA en las grandes cuencas hidrográficas.** Sci Total Environ. 2016 Oct 4. pii: S0048-9697(16)32028-9.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716320289>

**313)-Mac Loughlin, T.M., Peluso, L., Marino, D.J.** Distribución y toxicidad de plaguicidas en aguas y sedimentos de fondo en arroyos de la Provincia de Buenos Aires bajo influencia agrícola. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Córdoba, Octubre 2016. P36. Pág. 130.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**314)-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>

**315)-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>

**316)-Lasier PJ, Urich ML, Hassan SM, Jacobs WN, Bringolf RB, Owens KM.** **Cambios en las prácticas agrícolas: consecuencias potenciales para los organismos acuáticos.** Environ Monit Assess. 2016 Dec;188(12):672.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27848110>

**317)-Mahler BJ, Van Metre PC, Burley TE, Loftin KA, Meyer MT, Nowell LH.** **Similitudes y diferencias en la ocurrencia y fluctuaciones temporales en glifosato y atrazina en pequeños arroyos del medio oeste (EE.UU.) durante la temporada de crecimiento de 2013.** Sci Total Environ. 2016 Nov 15. pii: S0048-9697(16)32289-6.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716322896>

**318)-Méndez, M.E., Gutierrez, M., Regaldo, L., Reno, U., Ayarragaray, M., Gangneten, A.M.** Contaminación por plaguicidas y su efecto sobre la estructura del zooplancton en cuatro arroyos santafesinos. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Córdoba, Octubre 2016. P63. Pág.157.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**319)-Napoli M, Marta AD, Zanchi CA, Orlandini S.** **Transporte de glifosato y aminometilfosfónico bajo dos prácticas de gestión del suelo en un viñedo italiano.** J Environ Qual. 2016 Sep;45(5):1713-1721.

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/abstracts/45/5/1713>

**320)-Poiger T, Buerge IJ, Bächli A, Müller MD, Balmer ME.** **Frecuencia del herbicida glifosato y su metabolito AMPA en las aguas superficiales en Suiza determinado**

con línea de extracción en fase sólida LC-MS / MS. Environ Sci Pollut Res Int. 2016 Oct 27. DOI:10.1007/s11356-016-7835-2

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-7835-2>

**321)-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>

**322)-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>

## TOXICIDAD EN PECES

### Anguila europea (*Anguilla anguilla*)

**323)-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

**324)-Nwani CD, Nagpureb NS, Kumarb Ravindra, Kushwaha 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, Pág. 539–547.**

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

**325)-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*)

**326)-Olurin KB, Olojo EAA, Mbaka GO y Akindede 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)



**327)-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)

**328)-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>

**329)-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, pp. 87-91.

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

#### **Bagre Silver (Rhamdia Quelen)**

**330)-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, pp. 519-524.

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

**331)-Cericato L, Neto JG, Fagundes M, Kreutz LC, Quevedo RM, Finco J, da Rosa JG, Koakoski G, Centenaro L, Pottker E, Anziliero D, Barcellos LJ. 2008. La respuesta del cortisol al estrés agudo en Jundiá Rhamdia QUELEN agudamente expuestos a concentraciones subletales de agroquímicos.** Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol 148(3):281-6.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18634903>

**332)-Sobjak, T.M., Guimarães, A.T.B., Romão, S., Cazarolli, L.H., Nascimento, C.Z. Efectos del glifosato en el desarrollo embrionario y larval de Rhamdia quelen (Teleostei: Heptapteridae).** VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P148. Pág. 242.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**333)-Persch TS, Weimer RN, Freitas BS, Oliveira GT. Parámetros metabólicos y balance oxidativo en juveniles de Rhamdia quelen expuestos a herbicidas de arroz: Roundup®, Primoleo®, and Facet®.** Chemosphere. 2017 Jan 20; 174:98-109.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004565351730111X>

#### **Carpa (Cyprinus Carpio)**



**334)-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>

**335)-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>

**336)-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.** Hidrobiological Journal. Volumen 47, Número 5.  
<http://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,21d65b4969ba91fb,30f8b6773c1b0b43.html>

**337)-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>

**338)-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>

**339)-Gholami-Seyedkolaei S, Mirvaghefi A, Farahmand H, Kosari AA. 2013. Efecto de un herbicida a base de glifosato en Cyprinus carpio: evaluación de la actividad de la acetilcolinesterasa, las respuestas hematológicas y bioquímicas en suero parámetros.** Ecotox Environ Saf 98:135-41.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24075644>

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

**340)-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)

**341)-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](http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract_id=21736)

**342)-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>

**343)-Lopes FM, Caldas SS, Primel EG, da Rosa CE. El glifosato afecta adversamente a machos *Danio rerio*: modulación de la acetilcolinesterasa y estrés oxidativo. *Zebrafish*. 2016 Dec 1.**

<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/zeb.2016.1341>

#### **Tiro (*Goodea atripinnis*)**

**344)-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>

#### **Madrecita de agua overo (*Cnesterodon decemmaculatus*)**

**345)-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>

**346)-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. Pág. 115.**

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

**347)-Bernal-Rey, D., dos Santos Afonso, M., Menéndez-Helman, R. Efecto del glifosato y el clorpirifos sobre la actividad de acetilcolinesterasa (Ache) en *Cnesterodon decemmaculatus*: inhibición y reversibilidad. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Córdoba, Octubre 2016. P83. Pág. 177.**

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**348)-Bonifacio, A.F., Bistoni, M.A., Hued, A.C. Efectos en actividad natatoria, condición corporal y actividad de acetilcolinesterasa de formulados comerciales de**

clorpirifós (Clorfox®), glifosato (Roundup Max®), y su mezcla en *Cnesterodon decemmaculatus*. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. CO23. Pág. 75.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**349)-Bonifacio, A.F., Bistoni, M.A., Hued, A.C.**Efectos citológicos e histológicos de formulados comerciales de clorpirifós (Clorfox®), glifosato (Roundup Max®), y su mezcla en eritrocitos e hígado de *Cnesterodon decemmaculatus*. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P 89. Pág. 183.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

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

**350)-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>

#### **Paçú (*Piaractus mesopotamicus*)**

**351)-Giaquinto PC, de Sá MB, Sugihara VS, Gonçalves BB, Delício HC, Barki A.**Efectos de las concentraciones sub-letales de herbicidas a base de glifosato en el comportamiento alimentario de los peces. Bull Environ Contam Toxicol. 2017 Feb 10.

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00128-017-2037-2>

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

**352)-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>

**353)-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*)**

**354)-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*)**

**355)**-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](http://scienceasia.org/2002.28.n2/v28_121_127.pdf)

**356)**-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: 260-267.

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

### **Piaractus mesopotamicus**

**357)**-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. Pág. 452.

[http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3\\_Part1.pdf](http://berlin.setac.eu/embed/Berlin/Abstractbook3_Part1.pdf)

**358)**-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**

**359)**-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* y vivipara aclimatados al agua dulce**. Acuático Toxicology. Volumen 142-143, 15 de octubre 2013, Pág. 176-184.

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

**360)**-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>

**361)**-Dos Santos AP, Rocha TL, Borges CL, Bailão AM, de Almeida Soares CM, de Sabóia-Morais SM. **Un herbicida a base de glifosato induce la expresión histomorfológica y la proteína de intercambio en el hígado de la hembra *guppy* *Poecilia reticulata***. Chemosphere. 2016 Nov 8. pii: S0045-6535(16)31507-7.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516315077>

### **Sábalo (*Prochilodus lineatus*)**

**362)-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>

**363)-Caramello, C.S., Jorge, M.J., Hernández, D.R., Jorge, L.C.** Evaluación de los efectos de un herbicida comercial en eritrocitos de *Prochilodus lineatus* . VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P22. Pág. 116.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

### **Surubi (*Pseudoplatysoma fasciatum*)**

**364)-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**

**365)-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, pp. 206-214.

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

**366)-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*)**

**367)-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*)**



**368)-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**

**369)-Folmar, L.C., Sanders, H.O. & Julin, A.M. Toxicidad del herbicida glifosato y varias de sus formulaciones para los peces e invertebrados acuáticos.** Archives of Environmental Contamination and Toxicology, May 1979, Volume 8, Issue 3, pp. 269–278. <http://link.springer.com/article/10.1007/BF01056243>

**370)-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](http://www.sid.ir/EN/VEWSSID/J_pdf/101220110303.pdf)

**371)-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>

**372)-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. Pág. 52. <http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2:306804>

**373)-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. Ecol. 47,498-504. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2664.2010.01791.x/abstract>

**374)-Rossi SC, Dreyer da Silva M, Piancini 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>

**375)-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>

**376)-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>

**377)-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, pp. 1-8.

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

**378)-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 $\beta$  y la interleucina-10 y de hemooxigenasa-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>

**379)-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. Pág. 6.

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

**380)-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>

## **TOXICIDAD EN ANFIBIOS**

**Sapo occidental (boreas Anaxyrus)**

**381)-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)**

**382)-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*)**

**383)-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): 2016-2025.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20821659>

**384)-Relyea RA, Schoepp 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/>

**385)-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>

**386)-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*)**

**387)-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>

**388)-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. Pág. 43.  
[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**389)-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)**

**390)-Lajmanovich R.C., Lorenzatti E., Maitre M.A., Enrique S. and Peltzer P. Toxicidad comparativa aguda 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](http://www.psp-parlar.de/details_artikel.asp?tabelle=FEBArtikel&artikel_id=255&jahr=2003)

### **Ranas Leptodactylus**

**391)-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. Pág. n° 253.**

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

**392)-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)

**393)-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. Pág. 113.**

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**394)-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*)**

**395)-Lancôt 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>

**396)-Lancôt 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>

**397)-Navarro-Martín L, Lancôt 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*)**

**398)-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>

**399)-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>

**400)-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*)**

**401)-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*)**

**402)-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>

**403)-Dornelles MF, Oliveira GT. 2014. Efecto de atrazina, glifosato y quinclorac en parámetros bioquímicos, la peroxidación lipídica y la supervivencia en los renacuajos de rana toro. *Arch Environ Contam Toxicol* 66(3): 415-29.**

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00244-013-9967-4>

**404)-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>

**405)-Dornelles MF., Oliveira GT. 2016. Toxicidad de atrazina, el glifosato, y quinclorac en renacuajos de rana toro expuestos a concentraciones por debajo de los límites legales. Pollut Environ Sci Res 23 (2): 1610-1620.**  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-015-5388-4>

#### **Ranas verdes ( *clamitans*)**

**406)-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>

**407)-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*)**

**408)-Hedberg D, Wallin M. Efectos de Roundup y formulaciones de glifosato en el transporte intracelular, los microtúbulos y filamentos de actina en *Xenopus laevis melanóforos*. *Toxicol In Vitro*. 2010 Apr;24(3):795-802.**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0887233309003841>

**409)- 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>

**410)-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>

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

#### **Otras especies**

**412)-Chen, CY; Hathaway, KM y Folt, CL. Múltiples efectos de estrés de los herbicidas Vision [glifosato], el pH y la comida en el zooplancton y larvas de las especies de anfibios humedal forestal. *Environ Toxicol Chem*. 2004 Apr; 23(4): 823-831.**

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

**413)-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): 351-357.

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

**414)-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>

**415)-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>

**416)-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>

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

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

**418)-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, pp. 281-285.

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

**419)-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>

## TOXICIDAD EN CRUSTÁCEOS

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

**420)-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, pp. 227-234. Año 2004).

[http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar:8180/publicaciones/bitstream/11185/895/1/FABICIB\\_8\\_2004\\_pag\\_227\\_234.pdf](http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar:8180/publicaciones/bitstream/11185/895/1/FABICIB_8_2004_pag_227_234.pdf)



421)-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): 590-598.

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

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

422)-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>

### **TOXICIDAD EN MOLUSCOS BIVALVOS (ostras)**

423)-Séguin A, Mottier A, Perron C, Lebel JM, Serpentine A, Costil K. **Efectos subletales de una formulación comercial basada en glifosato y adyuvantes en ostras juveniles (*Crassostrea gigas*) expuestas durante 35 días.** Mar Pollut Bull. 2017 Feb 12. pii: S0025-326X(17)30142-X.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X1730142X>

### **TOXICIDAD EN FITOPLANCTON**

424)-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, pp. 683-690.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0380133011001675>

425)-Reno U, Gutierrez MF, Regalado 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>

426)-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>

427)-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>

## TOXICIDAD EN ZOOPLANCTON

428)-Andrade, V., Gutierrez, M., Regaldo, L., Fernández, V., Polla, W., Gervasio, S., Propielarz, A., Reno, U., Gagneten, A.M. Alteraciones de la estructura del zooplancton producidas por una mezcla de glifosato y cipermetrina: estudio a escala de mesocosmos. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P54. Pág. 148.  
<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

429)-Caisso, B., Battauz, Y., Gutierrez, M. Efectos de la aplicación de un plaguicida sobre la eclosión de los estadios de resistencia del zooplancton. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P57. Pág. 151.  
<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

430)-Fantón, N., Rossi, A., Gutierrez, M. Indicadores subletales del efecto de plaguicidas sobre organismos planctónicos: contenido de glucógeno. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, Octubre 2016. P107. Pág. 201.  
<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

431)-Gutierrez MF, Battauz Y, Caisso B. **Interrupción de la dinámica de eclosión de bancos de huevos de zooplancton debido a la aplicación de glifosato.** Chemosphere. 2016 Dec 26; 171: 644-653.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516318422>

## TOXICIDAD EN ALGAS Y PULGAS DE AGUA

### *Ceriodaphnia affinis*

432)-Melnichuk, SD, Scherban EP y VI Lokhanskaya. "Efectos de Fakel herbicidas sobre la actividad vital de *Ceriodaphnia affinis* en aguda y crónica". Journal hidrobiológico 2007.Vol 43,(6 ): 83-91.  
<http://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,7058e18f1480270d,517fed05105c83e8.html>

**Chlorella pyrenoidosa**

**433)-Hernando F, Royuela M, Munoz-Rueda A, Gonzalez-Murua. 1989. Efecto del glifosato en el proceso fotosintético verde y metabolismo en Chlorella pyrenoidosa . J Plant Physiol 134: 26-31.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S017616178980197X>

**Daphnia magna**

**434)-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>

**435)-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>

**436)-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>

**437)-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>

**438)-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, pp. 1905-1912.**

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

**440)-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\\_gliofosfato\\_algas\\_clorofitas.pdf](http://www.limnetica.com/Limnetica/Limne28/L28a149_Ecotoxicidad_gliofosfato_algas_clorofitas.pdf)

**441)-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](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=22459&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=1287880)

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

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

**443)-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. Pág. 91.

[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**443)-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>

**444)-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>

**445)-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](http://www.researchgate.net/publication/283329727_Glyphosate_nontoxicity_the_genesis_of_a_scientific_fact)

**446)-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>

**447)-Perez, J.G., Ríos de Molina, M.C., Magdaleno, A., Juárez, A.B. Efecto de una formulación de glifosato sobre parámetros de estrés oxidativo en dos microalgas verdes.** VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) de Argentina. Córdoba, Octubre 2016. P132. Pág. 226.

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

### **Cerodaphnia reticulata**

**448)**-Gagneten Ana Maria; Maitre Maria Inés; Reno Ulises; Regaldo Luciana; Roldan Soledad; Enrique Susana. **Efectos del herbicida Round-up® sobre Cerodaphnia reticulata (Crustacea, Cladocera) y degradabilidad del glifosato (N-fosfometilglicina) en condiciones experimentales.** Natura Neotropicalis, Santa Fe; Año: 2014.

[http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=25221&articulos=yes&detalles=yes&art\\_id=2108703](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=25221&articulos=yes&detalles=yes&art_id=2108703)

## **TOXICIDAD EN GASTERÓPODOS (caracoles)**

**449)**-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>

**450)**-Druart C, Millet M, Scheifler R, Delhomme O, Raeppe C, de Vaulfleury A. 2011. **Los caracoles de los indicadores de dispersión de pesticidas, depósito, transferencia y efectos en la viña.** Sci Total Environ 409(20):4280- 8.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21784506>

**451)**-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>

## **TOXICIDAD EN OLIGOQUETOS (lombrices)**

**Chromadorea (Caenorhabditis elegans)**

**452)**-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>

**453)**-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): 281-290.

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

**454)**-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>

**455)-Cuello Paola, Bertrand Lidwina, Carranza Andrea, Amé María Valeria, Asis Ramón. Estudios toxicológicos en el nematodo *Caenorhabditis elegans* expuesto a glifosato.** V Congreso SETAC Argentina. Neuquén 2014. P046. Pág. 66.  
[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

**456)-Lupi L., Mitton F., Salvio C., Bedmar, F., Wunderlin D.A., Miglioranza K.S.B.** Efecto de la exposición conjunta de Endosulfán y dos formulados de Glifosato en las respuestas bioquímicas de lombrices, carábidos y plantas de soja. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Córdoba, Octubre 2016. P122. Pág. 216.  
<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**457)-Wang Y, Ezemaduka AN, Li Z, Chen Z, Song C.** Toxicidad articular del arsénico, el cobre y el glifosato en el comportamiento, la reproducción y la respuesta de la proteína de choque térmico en *Caenorhabditis elegans*. Bull Environ Contam Toxicol. 2017 Feb 21.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00128-017-2042-5>

#### **Clitellata (*Eisenia foetida*)**

**458)-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>

**459)-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, pp. 57-63.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749108004053>

**460)-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): 264-268.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20658223>

**461)-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 nº 41. Pág. nº118.



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

462)-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>

463)-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**

464)-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, 17391744.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0038071792901806>

465)-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>

## **TOXICIDAD EN AGENTES POLINIZADORES**

#### **En abejas**

466)-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>

467)-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>

468)-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): 463-470.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24616275>

**469)-Farina Walter M. ¿También un herbicida afecta el 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)

**470)-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>

**471)-Jumarie C, Aras P, Boily M. Las mezclas de herbicidas y metales afectan el sistema redox de las abejas de miel. Chemosphere.** 2016 Oct 22;168:163-170.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516314400>

### **En mariposas**

**472)-Pleasants John M. y Oberhauser Karen S. (2013) La pérdida de algodóncillo en campos agrícolas debido al uso de herbicidas: efecto sobre la población de mariposas monarca.** Conservación de Insectos y Diversidad. March 2013. Volume 6, Issue 2, pp. 135-144.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1752-4598.2012.00196.x/abstract>

**473)-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>

**474)-Pleasants JM, Williams EH, Brower LP, Oberhauser KS, Taylor OR. Conclusión de ningún descenso de la población de monarcas verano no es compatible.** Ann Entomol Soc Am. 4 Feb. 2016. 1–3. Doi: 10.1093/aesa/sav115.  
<https://academics.hamilton.edu/biology/ewilliam/publications/Pleasants%20et%20al%202016.pdf>

**476)-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>

## **TOXICIDAD EN INSECTOS BENÉFICOS**

### **(depredadores de artrópodos)**

#### **Verde lacewig (*Chrysoperla externa*)**

**477)-**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>

#### **Escarabajo mariquita o vaquita de San Antoni, ladybird (*Eriopis connexa*)**

**478)-**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 App.I Biol. Sci. 75, no. 3: 367-372.

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

#### **Arácnidos**

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

**479a)-**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): 871-876.

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

##### **Tarántula (*Pardosa milvina*)**

**479b)-**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):1461-1466.

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

**479c)-**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, Pp. 390-396.

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

## TOXICIDAD EN AVES

**480)-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>

**481)-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):350-358.**

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

## TOXICIDAD EN MAMÍFEROS

**482)-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): 147-151.**

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

**483)-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>

**484)-Peixoto F. (2005) Efectos comparativos del Roundup y el glifosato en la fosforilación oxidativa mitocondrial. Chemosphere. Diciembre, 61 (8): 1115-1122.**

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16263381>

**485)-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): 665-673.**

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

**486)-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): 2025-2032.**

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

**487)-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>

**488)-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>

## **TOXICIDAD EN REPTILES**

**489)-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>

**490)-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: 852-859.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21185601>

## **TOXICIDAD EN HONGOS**

**491)-Kawate, MK, Colwell, SG, Ogg, AG, y Kraft, JM (1997) Efecto del glifosato tratados henbit (Lamium amplexicule) y bromo velloso (Bromus tectorum) en Fusarium solani f. sp.pisi y Pythium ultimum.** Weed Science, 45 (5): 739-743.  
<http://www.jstor.org/discover/10.2307/4045904?uid=3739256&uid=2&uid=4&sid=21102570765171>

**492)-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.** Physiológical y Molecular Plant Pathology 51 (2): 111-127.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0885576597901132>

**493)-Sanogo S, Yang XB, Scherm H. 2000. Efectos de herbicidas en Fusarium solani f. Sp. glicinas y el desarrollo del síndrome de muerte súbita en la soja tolerante a glifosato.** Phytopathology 90(1): 57-66.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18944572>

**494)-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)

**495)-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)

**496)-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](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782003000500026&script=sci_arttext)

**497)-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>

**498)-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>

**499)-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>

**500)-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, pp. 125-132.**

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

**501)-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](http://www.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?seq_no_115=242660)

**502)-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>



**503)-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>

**504)-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>

**505)-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>

**506)-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>

**507)-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. Pág. 33.**  
[http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro\\_de\\_resumenes-2014.pdf](http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2015/09/libro_de_resumenes-2014.pdf)

## **INTERFERENCIA CON NUTRIENTES / EFECTOS ANTINUTRIENTES / TOXINA**

**508)-Carter Jr. Richard Powell, Carroll Robert L., Irani Riyad R. El nitrilo (ácido metilfosfónico), iminodi- acetato de (ácido metilfosfónico), y dietil ácido aminometil fosfónico: acidez y de calcio (II) y magnesio (II) de complejos. Inorg. Chem., 1967, 6(5), pp. 939–942.**  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ic50051a018>

**509)-Jaworski, E. G. 1972. Modo de acción de N-fosfonometil-glicina: La inhibición de la biosíntesis de aminoácidos aromáticos. Journal of Agricultural and Food Chemistry 20: 1195–1198.**  
<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jf60184a057>

- 510)-Glass RL. **La formación de complejos de metal por el glifosato**. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 1984; 32: 1249–1253.  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf00126a010>
- 511)-Motekaitis RJ, Martell AE. 1985. **Quelato de metal formado por glicina N-fosfonometil y ligandos relacionados**. J Coord Chem 14(2):139-149.  
<http://tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958978508073900>
- 512)-Cañal María Jesús, Sánchez Tamés Ricardo, Fernández Belén. **Los niveles de glifosato, Aumento de ácido indol-3-acético en hojas coquillo amarillo se correlacionan con los niveles de ácido gentísico**. Physiologia Plantarum, Volume 71, Issue 3. November 1987. Pp. 384–388.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-3054.1987.tb04360.x/full>
- 513)-Olorunsogo OO. **Modificación del transporte de protones y Ca<sup>2+</sup> + iones a través de la membrana mitocondrial de acoplamiento por N- (fosfonometil) glicina**. Toxicology. 1990 Apr 17; 61(2): 205-209.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0300483X90900218>
- 514)-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>
- 515)-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. pp. 165-171.  
[http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-83582007000100018&script=sci\\_arttext&lng=in](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-83582007000100018&script=sci_arttext&lng=in)
- 516)-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>
- 517)-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>
- 518)-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): 9569-9574  
<http://www.medscape.com/medline/abstract/19780538>

**519)-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, pp. 114–119.**

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

**520)-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](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782011000100013&script=sci_arttext&lng=en=true)

**521)-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): 1070-1079.**

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

**522)-Zulet Amaia, Gil-Monreal Miriam, Villamor Joji Grace, Zabalza Ana, van der Hoorn Renier A. L, and Royuela Mercedes. Caminos proteolíticos inducidos por herbicidas que inhiben la biosíntesis de aminoácidos. PLoS One. 2013; 8(9): e73847.**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3765261/>

**523)-Bohn T., Cuhra M., Traavik T., Sanden M., Fagan J. Primicerio R.Diferencias 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>

**524)-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

**525)-Nomura, N. S. and Hilton, H.W. (1977). La adsorción y degradación del glifosato en cinco suelos de caña de azúcar de Hawai.Weed Research. 17: 113-121.**

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-3180.1977.tb00454.x/abstract>

**526a)-Khan, SU; Young, 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>

526b)-Young JC , Khan SU .**Cinética de la nitrosación del herbicida glifosato.** J Environ Sci Salud B. 1978; 13(1): 59-72.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24652>

527)-Olorunsogo OO, Bababunmi EA, Bassir O.**El desacoplamiento de las mitocondrias de brotes de maíz de N- (fosfonometil) glicina.** FEBS Lett. 1979 Jan 15; 97(2): 279-282.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0014579379801027>

528)-Müller Michael M., Rosenberg Christina, Siltanen Hilkka, Wartiovaara Tuula. **El destino del glifosato y su influencia en el nitrógeno en el ciclo de dos suelos agrícolas de Finlandia.** Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. July 1981, Volume 27, Issue 1, pp. 724-730.  
[https://www.researchgate.net/publication/15871593\\_Fate\\_of\\_glyphosate\\_and\\_its\\_influence\\_on\\_nitrogen-cycling\\_in\\_two\\_Finnish\\_agriculture\\_soils](https://www.researchgate.net/publication/15871593_Fate_of_glyphosate_and_its_influence_on_nitrogen-cycling_in_two_Finnish_agriculture_soils)

529)-Eberbach P, Douglas L. 1983. **La persistencia del glifosato en un suelo franco arenoso.** Soil Biol Biochem 15(4):485-487.  
<https://www.mysciencework.com/publication/show/927135ec363704f7cdf0f11deaccd1af>

530)-Newton Michael, Howard Kerry M., Kelpsas Bruce R., Danhaus Roy, Lottman C. Marlene , Dubelman Samuel. **El destino de glifosato en un ecosistema de bosque de Oregon.** J. Agric. Food Chem., 1984, 32 (5), pp. 1144–1151.  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf00125a054>

531)-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>

532)-Eberbach P, Douglas L. 1989. **Efectos herbicidas sobre el potencial de crecimiento y nodulación de Rhizobium trifolii con Trifolium subterraneum L.** Plant Soil 119:15-23.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/BF02370265>

533)-Roy Dibyendu N., Konar Samir K., Banerjee Satinath, Charles Douglas A., Thompson Dean G., Prasad Raj. **Persistencia, el movimiento y la degradación del glifosato en suelos de bosques boreales canadienses seleccionados.** J. Agric. Food. Chem. March 1989. 37: 437-440.  
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf00086a037?journalCode=jafcau>

534)-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):230-239.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2806176>

**535)-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): 1118–1125.**

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

**536)-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>

**537)-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, pp. 1-8.**

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

**538)-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>

**539)-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>

**540)-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>

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

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

**542)-Gerritse RG, Beltran J, Hernandez F. 1996. La adsorción de atrazina, simazina, y el glifosato en suelos de Gngangara-Mound, Australia Occidental. *Aus J Soil Res* 34(4): 599-607.**

<http://www.publish.csiro.au/sr/SR9960599>

**543)-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): 2920-2925.**

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

544)-Mendoza, D.; Franco, A.: **"Efecto del glifosato y paraquat sobre el proceso de nitrificación en un suelo del corregimiento de Río Frío (Magdalena, Colombia).** Revista Colombiana de Química, 1999, v. 28, n°. 1, pp. 87-96.

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/rcolquim/article/view/17263>

545)-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>

546)-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): 304-308.

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

547)-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>

548)-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): 261-265.

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

549)-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): 271-285.

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

550)-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>

551)-Pieniazek D, Bukowska B, Duda W. (2003) **[glifosato - un pesticida no tóxico?].** *Med Pr.*; 54 (6): 579-583.

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

552)-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](http://www.ars.usda.gov/research/publications/publications.htm?seq_no_115=136330)

**553)-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>

**554)-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>

**555)-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, pp. 497-507.

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

**556)-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>

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

<https://d3n8a8pro7vbmh.cloudfront.net/ncap/Pp./26/attachments/original/1428423381/glyphosate.pdf?1428423381>

**558)-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, pp. 675-678.

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

[parlar.de/details\\_artikel.asp?tabelle=FEBArtikel&artikel\\_id=863&jahr=2004](http://www.psp-parlar.de/details_artikel.asp?tabelle=FEBArtikel&artikel_id=863&jahr=2004)

**559)-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, pp. 570-578.

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

**560)-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>

**561)-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>

**562)-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, pp. 191-200.**  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15950343>

**563)-Torstensson, L.; Börjesson, E. y Stenström, J. (2005). Eficacia y destino de glifosato sobre terraplenes de ferrocarril sueco. Pest Management Science, 61, pp. 881-886.**  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16041711>

**564)-Cox Caroline y Surgan 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/>

**565)-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, pp. 27-34.**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1382668905002024>

**566)-Siimes, K.; Räämö, S.; Welling, L.; Nikunen, U. y Laitinen, P. (2006). Comparación del comportamiento de tres herbicidas en un experimento de campo en condiciones de suelo desnudo. Gestión de Agua para la Agricultura, 84, pp. 53-64.**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378377406000345>

**567)-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): 232-239.**  
<http://www.glifocidio.org/docs/soya/sa5.pdf>

**568)-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): 8056-8061.**  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18186337>

**569)-Ghanem A, Bados P, Estaun AR, de Alencastro LF, Taibi S, Einhorn J, Mougin C. 2007a. Las concentraciones y cargas específicas de glifosato, diurón, atrazina, nonilfenol y sus metabolitos en los lodos de depuradora urbana francesa. Chemosphere 69 (9): 1368-1373.**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653507006376>

**570)-Gimsing, A.L; Szilas, C and Borggaard, O.K. (2007). Sorción del glifosato y fosfato mediante variables de carga de los suelos tropicales de Tanzania.**

Geoderma 138(1-2): 127–132.

<https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.elsevier-56f21bf3-801e-30bb-8c9e-7d23e5c2fa4e>

**571)-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>

**572)-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>

**573)-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>

**574)-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>

**575)-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. 4:402-407.**

[www.scielo.br/pdf/sa/v65n4/12.pdf](http://www.scielo.br/pdf/sa/v65n4/12.pdf)

**576)-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):2125-2130.**

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

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

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

**578)-Yue Yuanyuan, Zhang Yaheng, Zhou Lei, Qin Jin, Chen Xingguo. Los estudios in vitro sobre la unión del herbicida de glifosato a la albúmina de suero humano por espectroscopia óptica y el modelado molecular. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. Volume 90, Issue 1, 30 January 2008, pp. 26-32.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1011134407001443>

**579)-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): 582-589.

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

**580)-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>

**581)-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 Pesticides Residues Workshop LAPRW; 2009.

[http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=25221&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=2210959](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=25221&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2210959)

**582)-Lupwayi NZ, Harker KN, Clayton GW, O'Donovan JT, Blackshaw RE. 2009.** El suelo de respuesta microbiana a los herbicidas aplicados al canola resistente al glifosato. **Agric Ecosys Environ 129(1-3):171-6.**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880908002429>

**583)-Tejada M. (2009) La evolución de las propiedades biológicas del suelo después de la adición del glifosato, glifosato + diflufenican y herbicidas diflufenican.** Chemosphere 76:365-373.

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

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

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

**585)-Al-Rajab AJ, Schiavon M. (2010) La degradación de 14C-glifosato y aminometilfosfónico (AMPA) en tres suelos agrícolas.** J Environ Sci. (China). 22(9) :1374-1380.

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

**586)-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): 101-105.

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

**587)-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>

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

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

**589)-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): 556-564.

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

**590)-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: 3646-3650.

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

**591)-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: 222-231.

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

**592)-Sumalan RM, Alexa E, Negrea M, Sumalan RL, Doncean A, Pop G. Efecto del glifosato sobre la actividad microbiana de los dos suelos rumanos.** Commun Agric App. I Biol Sci. 2010; 75(2): 167-172.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21542479>

**593)-Theodore M. Webster y Lynn M. Sosnoskie (2010) Pérdida de eficacia al glifosato: un espectro de malezas cambio en algodón de Georgia.** Weed Science 58(1): 73-79.

<http://www.wssajournals.org/doi/abs/10.1614/WS-09-058.1>

**594)-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, pp. 710-721.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20091117>

**595)-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>



**596)-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](http://www.dag.uem.br/napd/up/Public-NAPD_f0117e2c6b8eef3b4bf860940c8ba5ceSyOds.pdf)

**597)-Zobiolo, LH, Oliveira, RS, Kremer, RJ, Constantin, J., Yamada, T., Castro, C., Oliveira, FA, Oliveira, A. (2010) Efecto del glifosato sobre la fijación de N<sub>2</sub> simbiótica y concentración de níquel en soja resistente a glifosato. Aplicado Ecología del Suelo 44: 176-180. <http://nalcd.nal.usda.gov/download/39648/PDF>**

**598)-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): 643-653.**

<http://www.scielo.br/pdf/pd/v28n3/22.pdf>

**599)-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>

**600)-Ding, W., KN Reddy, RM Zablotowicz, 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:. 593-598.**

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

**601)-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>

**602)-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>

**603)-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, pp.343-368 Croacia: nTech.**

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



- 604)**-Salazar López Norma Julieta y Madrid María Lourdes Aldana. **Herbicida glifosato: usos, toxicidad y regulación.** BIOTecnia 2011 / XIII(2): 23-28.  
<http://www.biotechia.uson.mx/revistas/articulos/16-BIO-11-DPA-04.pdf>
- 605)**-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>
- 606)**-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>
- 607)**-Zobiolo, LHS, Kremer, RJ, Oliveira, RS & Constantin, J. (2011) **El glifosato afecta la clorofila, nodulación y nutrientes acumulación de "segunda generación" de soja resistente al glifosato (Glycine max L.).** Pesticide Biochemistry and Physiology 99: 53–60.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357510001689>
- 609)**-Zobiolo LH, Kremer RJ, Oliveira RS Jr, Constantin J. (2011) **El glifosato afecta a los microorganismos en la rizosfera de soja resistentes al glifosato.** J Appl. Microbiol. Jan., 110(1): 118-127.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20880215>
- 610)**-Zobiolo, LHS, RS Oliveira, J. Constantin, y DF Biffe. (2011) **Prevención de los traumatismos causados por la soja RR exógena aporte de aminoácidos.** Planta Daninha 29, no. 1: 195-205.  
[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-83582011000100022](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-83582011000100022)
- 611)**-Clair E, Linn L, Travert C, C Amiel, Seralini 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): 486-491.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22362186>
- 612)**-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](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1983-40632012000300008)
- 613)**-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. Pág. n° 166.

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

**614)-**Helander M, Saloniemi I, Saikkonen K. (2012) **El glifosato en los ecosistemas del norte**. Tendencias Plant Sci.Octubre 17(10): 569-574.

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

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

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

**616)-**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>

**617)-**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>

**618)-**Bricheux Geneviève, Le Moal Gwenaël, Hennequin Claire, Coffe Gérard, Donnadieu 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, pp. 126-124.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014765131200406X>

**619)-**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: 90-99.

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

**620)-**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): 813-821.

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

- 621)-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>
- 622)-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: 92-99.**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166445X13000350>
- 623)-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: 74-78.**  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23396248>
- 624)-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>
- 625)-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>
- 626)-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>
- 627)-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, pp. 215–220.**  
<http://www.degruyter.com/view/j/limre.2013.13.issue-4/limre-2013-0024/limre-2013-0024.xml>
- 628)-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: 171-173.**  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23411353>

**629)-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>

**630)-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.Pág. 89.

[http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro\\_de\\_resumenes.pdf](http://www.setacargentina.com.ar/congreso2014/libro_de_resumenes.pdf)

**631)-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): 558-567.

<https://www.agronomy.org/publications/jeq/abstracts/43/2/558>

**632)-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, Pág. 249.

[http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract\\_id=36354](http://omicsonline.org/environmental-analytical-toxicology-abstract.php?abstract_id=36354)

**633)-Sabatier P, Poulenard J, Fanget B, Reyss JL, Develle AL, Wilhelm B, Ployon E, Pignol C, Naffrechoux E, Dorioz JM, Montuelle B, Arnaud F. 2014. Las relaciones a largo plazo entre las aplicaciones de pesticidas, la movilidad y la erosión del suelo en un viñedo de cuencas.** Proc Natl Acad Sci U S A 111(44): 15647-15652.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25313074>

**634)-Schneider Lima Ilana, Carmo Baumeier Nicole, Takaki Rosa Rosimeire, Stuelp Campelo Patrícia Maria, and Ribeiro Rosa Edvaldo Antonio. Influencia del 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/>

**635)-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, pp. 15-22.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048357514001382>

**636)-Székács I., Fejes Á., Klátyik S., Takács E., Patkó D., Pomothly J.; Mörtl M., Horváth R., Madarász E., Darvas B., Székács A. (2014). Impactos ambientales y toxicológicos del glifosato con su formulación adyuvante. Academia Mundial de Ciencias, Ingeniería y Tecnología Internacional. Journal of Agricultural, Applied Science and Engineering Vol. 8, N°: 3.**

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

**637)-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): 374-382.**

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

**638)-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?q=w\\_vr\\_ipcurrent\\_tab](http://veterinaryrecord.bmj.com/content/early/2015/02/11/vr.102763.short?q=w_vr_ipcurrent_tab)

**639)-Etchegoyen, M.A., Marino, D.J., Albea, J., Verzeñassi, D., Ronco, A.E. Distribución de plaguicidas en ambientes rurales con conflictos socioambientales: caso San Salvador, Entre Ríos, Argentina .VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, octubre 2016. Pág. 22.**

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**640)-Fahrenhorst A, Andronak LA, McQueen RD. 2015. La deposición mayor de los plaguicidas en una ciudad canadiense: Parte 1. El glifosato y otros plaguicidas agrícolas. Water Air Soil Pollut 226:47.**

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11270-015-2343-4>

**641)-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>

**642)-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>

**643)-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>

**644)-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.qc.ca/enq/abstract/?id=35424000000066>



- 645)-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): 1667-1673.  
<https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/abstracts/44/5/1667>
- 646)-Newman MM, Hoilett N, Lorenz N, Dick RP, Liles MR, Ramsier C, Kloepp.er 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>
- 647)-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>
- 648)-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>
- 649)-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>
- 650)-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, Volúmenes 512-513, 15 abril 2015, pp. 406-414.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969715000868>
- 651)-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): 1161-1175.  
<http://www.mdpi.com/1420-3049/20/1/1161>
- 652)-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>
- 653)-Bento CP, Goossens D, Rezaei M, Riksen M, Mol HG, Ritsema CJ, Geissen V. **Distribución de glifosato y AMPA en sedimentos erosionados por el viento**



**derivados del suelo de loess.** *Environ Pollut.* 2016 Nov 18. pii: S0269-7491(16)31386-0, pp. 1079-1089.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749116313860>

**653)-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>

**654)-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>

**655)-Gattás F, Vinocur A, Graziano M, Dos Santos Afonso M, Pizarro H, Cataldo D. Impacto diferencial de la interacción Limnoperna 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>

**656)-Mamy L, Barriuso E, Gabrielle B. El destino del glifosato en los suelos al llegar a los residuos vegetales.** *Chemosphere.* 2016 Jul;154: 425-433.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653516304039>

**657)-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>

**658)-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>

**659)-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>

**660)-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>

**661)-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>

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

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

**663)-Vittori, S., Barbieri, S.C., Percudani, M.C., de Castro, M.C., Stimbaum, C., Marino, D.J., Peluso, L. Escuelas rurales como escenarios de exposición directa a plaguicidas. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC).Córdoba, octubre 2016. Pág. 25.**

<http://setacargentina.setac.org/wp-content/uploads/2016/10/Libro-de-Res%C3%BAmenes-Congreso-SETAC-Argentina-2016.pdf>

**664)-Zhang Q, Zhou H, Li Z, Zhu J, Zhou C, Zhao M. Efectos del glifosato a concentraciones relevantes para el medio ambiente sobre el crecimiento de la producción y microcistina por Microcystis aeruginosa. Environ Monit Assess. 2016, Nov.; 188(11): 632.**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27771872>

**665)-Amid C., Olstedt M., Gunnarsson JS., Le Lan H., Tran Thi Minh H., Van den Brink PJ., Hellström M., Tedengren M. Efectos aditivos del herbicida glifosato y temperatura elevada en el coral ramificado Acropora formosa en Nha Trang, Vietnam. Environ Sci Pollut Res Int. 2017, Ene 22.**

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-016-8320-7>



NATURALEZA DE DERECHOS

<http://www.naturalezadederechos.org/cienciadigna/glifosato3.htm>