



# Curriculum vitae

Apellido: RUBINSTEIN GUICHON

Nombre: MARA ROXANA



## PRODUCCION

### ■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

PROCHNIK, ANDRÉS; BURGUEÑO, ADRIANA L.; RUBINSTEIN, MARA R.; MARCONE, MARÍA P.; BIANCHI, MARÍA S.; GONZALEZ MURANO, MARÍA R.; GENARO, ANA M.; WALD, MIRIAM R.. Sexual dimorphism modulates metabolic and cognitive alterations under HFD nutrition and chronic stress exposure in mice. Correlation between spatial memory impairment and BDNF mRNA expression in hippocampus and spleen. *NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL*. null: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2022 vol.160 n°. p - . issn 0197-0186.

RICHARDSON, MILES; REN, JIHUI; RUBINSTEIN, MARA ROXANA; TAYLOR, JAMILA A.; FRIEDMAN, RICHARD A.; SHEN, BO; HAN, YIPING W.. Analysis of 16S rRNA genes reveals reduced Fusobacterial community diversity when translocating from saliva to GI sites. *Gut Microbes*. Londres: Taylor & Francis Online. 2020 vol.12 n°1. p1 - 13. issn 1949-0976. eissn 1949-0984

GARCIA-SO, JEEWON; ZHANG, XINWEN; YANG, XIAOHUA; RUBINSTEIN, MARA ROXANA; MAO, DE YU; KITAJEWSKI, JAN; LIU, KANG; HAN, YIPING W.. Omega-3 fatty acids suppress Fusobacterium nucleatum-induced placental inflammation originating from maternal endothelial cells. *JCI Insight: The Journal of Clinical Investigation*. 2019 vol.4 n°3. p - . . eissn 2379-3708

RUBINSTEIN, MARA ROXANA; BAIK, JUNGEUN ; LAGANA, STEPHEN M ; HAN, RICHARD P; RAAB, WILLIAM J ; SAHOO, DEBASHIS ; DALERBA, PIERO ; WANG, TIMOTHY C ; HAN, YIPING W. Fusobacterium nucleatum promotes colorectal cancer by inducing Wnt/β-catenin modulator Annexin A1. *EMBO REPORTS*. Londres: NATURE PUBLISHING GROUP. 2019 vol. n°. p - . issn 1469-221X.

SENCHEKOVA, ELENA Y.; ANSARI, JUNAID; BECKER, FELIX; VITAL, SHANTEL A.; AL-YAFEAI, ZAKI; SPARKENBAUGH, ERICA M.; PAWLINSKI, RAFAL; STOKES, KAREN Y.; CARROLL, JENNIFER L.; DRAGOI, ANA-MARIA; QIN, CHENG XUE; RITCHIE, REBECCA H.; SUN, HAI; CUELLAR-SAENZ, HUGO H.; RUBINSTEIN, MARA R.; HAN, YIPING W.; ORR, A. WAYNE; PERRETTI, MAURO; GRANGER, D. NEIL; GAVINS, FELICITY N.E.. A Novel Role for the AnxA1-Fpr2/ALX Signaling Axis as a Key Regulator of Platelet Function to Promote Resolution of Inflammation. *CIRCULATION*. Philadelphia: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 2019 vol. n°. p - . issn 0009-7322.

PASCUAN CG; RUBINSTEIN MR; PALUMBO ML; GENARO AM. Prenatal stress induces up-regulation of glucocorticoid receptors on lymphoid cells modifying the T-cell response after acute stress exposure in the adult life.. *PHYSIOLOGY AND BEHAVIOR*. Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2014 vol.128 n°. p141 - 147. issn 0031-9384.

RUBINSTEIN MR; GENARO AM; WALD MR. Differential effect of hyperglycaemia on the immune response in an experimental model of diabetes in BALB/cByJ and C57Bl/6J mice: participation of oxidative stress. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*. Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2013 vol.171 n°. p319 - 329. issn 0009-9104.

RUBINSTEIN MR; WANG X; LIU W; HAO Y; CAI G; HAN YW. Fusobacterium nucleatum promotes colorectal carcinogenesis by modulating E-cadherin/β-catenin signaling via its FadA adhesin.. *CELL HOST & MICROBE*. United States: CELL PRESS. 2013 vol.14 n°. p195 - 206. issn 1931-3128.

RUBINSTEIN MARA ROXANA; CREMASCHI GA; OLIVERI LM; GEREZ EN.; WALD MR; GENARO AM.. Possible involvement of stress hormones and hyperglycaemia in chronic mild stress-induced impairment of immune functions in diabetic mice.. *STRESS*. TAYLOR & FRANCIS LTD. 2010 vol.13 n°. p384 - 391. issn 1025-3890.

WALD, MIRIAM; RUBINSTEIN, ROXANA. Respuesta inmune en la diabetes. Efecto de la hiperglucemia y participación del estrés oxidativo. *Anales de la Fundación Alberto J. Roemmers*. Ciudad de Buenos Aires: La Prensa Médica Argentina. 2008 vol.XIX n°. p561 - 570. .

RUBINSTEIN, ROXANA ; GENARO, ANA MARIA; MOTTA, ALICIA ; CREMASCHI, GRACIELA ; WALD, MIRIAM RUTH . Impaired immune responses in streptozotocin-induced type I diabetes in. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*.: Blackwell publishing. 2008 vol.154 n°. p235 - 246. issn 0009-9104.

### ■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

MARCONE MP; RUBINSTEIN R; BURGUEÑO A; QUIROGA S; GENARO A; WALD M. EFFECT OF HIGH FAT DIET AND CHRONIC STRESS EXPOSURE ON LIPIDIC METABOLISM AND ADIPOKINES mRNA EXPRESION IN ADIPOSE TISSUE. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2021. Revista. Resumen.



Congreso. REUNIÓN DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS 2021. Asociación Argentina de Farmacología Experimental

RUBINSTEIN MR; WALD MR; GENARO AM. GUT MICROBIOTA ALTERATION IN DIABETIC MICE EXPOSED TO CHRONIC STRESS.. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2021. Revista. Resumen. Congreso. REUNIÓN DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS 2021. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

CASSANDRA R. DUFFY; JEEWON GARCIA-SO; BAROUYR AJEMIAN; MARA ROXANA RUBINSTEIN; CYNTHIA GYAMFI-BANNERMAN; YIPING W. HAN. A randomized trial of the bactericidal effects of chlorhexidine vs. povidone iodine vaginal preparation. Estados Unidos de América. New York. 2020. Revista. Resumen. Conferencia. 40th SMFM Annual Pregnancy Meeting. Society for Maternal-Fetal Medicine (SMFM)

RUBINSTEIN MR; WALD MR; GENARO AM.. EFFECT OF STRESS EXPOSURE IN THE PROGRESSION OF DIABETES. PARTICIPATION OF THE MICROBIOTA. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2020. Revista. Resumen. Congreso. LXV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). Sociedad Argentina de Investigación Clínica

JEEWON SO; XINWEN ZHANG; YANG XIAOHUA; MARA ROXANA RUBINSTEIN; DE YU MAO; JAN KITAJEWSKI; KANG LIU; YIPING W HAN. Fusobacterium Nucleatum-Induced Placental Inflammation Originates from Maternal Endothelial Cells Which Can Be Suppressed by Omega-3 Fatty Acids. Estados Unidos de América. Los Angeles, CA. 2019. Revista. Resumen. Conferencia. 66th Annual Scientific Meeting Society for Reproductive Investigation. Society for Reproductive Investigation

MARA R RUBINSTEIN; JUNG EUN BAIK; STEPHEN M LAGANA; WILLIAM J RAAB; DABASHIS SAHOO; PIERO DALERBA; TIMOTHY C WANG; YIPING W HAN. Fusobacterium nucleatum stimulates colorectal cancer progression by activating Annexin A1 in cancerous cells. Estados Unidos de América. Philadelphia, PA. 2019. Revista. Resumen. Conferencia. 2019 AACR Annual Meeting. American Association Cancer Research

MARÍA PAULA MARCONE; ROXANA RUBINSTEIN; ESTHER N GEREZ; ANDRÉS PROCHNIK; ADRIANA LAURA BURGUEÑO; ANA MARIA GENARO; MIRIAM RUTH WALD. PARTICIPATION OF GUT MICROBIOTA ON THE METABOLIC CHANGES INDUCED BY HIGH FAT DIET. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2019. Revista. Resumen. Congreso. LI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Asociación Argentina de Farmacología Experimental

STEPHEN M LAGANA; IAN S COHN; MARA R RUBINSTEIN; BENJAMIN LEBWOHL; PETER HR GREEN; YIPING W HAN; GOVIND BHAGAT. The Duodenal Microbiome in Refractory Celiac Disease. Estados Unidos de América. New York. 2016. Revista. Resumen. Conferencia. 2016 United States & Canadian Academy of Pathology Annual Meeting. Academy of Pathology

JEN-RUEY TANG ; JIHUI REN ; MARA ROXANA RUBINSTEIN ; CARLYNE D COOL; XIAOHUA YANG; JAIME M SHAMONKI; YIPING W HAN. Transplacental Fusobacterium nucleatum Infection Causes Chronic Lung Disease in Infancy in a Murine Model. Estados Unidos de América. Los Angeles. 2015. Revista. Resumen. Congreso. 62nd Annual Scientific Meeting Society for Reproductive Investigation. Society for Reproductive Investigation

CECILIA G PASCUAN; SOLEDAD L URÁN; MARÍA R GONZALEZ-MURANO; M ROXANA RUBINSTEIN; LAURA R GUELMAN; ANA MARÍA GENARO. Alteración en la respuesta inmune inducida por la exposición crónica a estrés. Diferente sensibilidad de Balb/c y c57Bl/6 a estrés por ruido e inmovilización. Argentina. CABA. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

RUBINSTEIN MR; ALBARRACIN RM; GENARO AM; WALD MR. Efecto del estrés en la evolución de la diabetes y en la respuesta inmune en animales de las cepas BALB/c y C57BL/6. Argentina. CABA. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

RUBINSTEIN R; ALBARRACÍN R; GENARO AM; WALD MR. Participación del estrés oxidativo en la respuesta inmune en ratones diabéticos de las cepas Balb/c y C57Bl/6. Argentina. CABA. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de Diabetes. Sociedad Argentina de Diabetes

ALBARRACÍN, ROMINA M; RUBINSTEIN, ROXANA; WALD, MIRIAM R. EFECTO DE UNA DIETA DE ALTA GRASA Y DEL ESTRÉS CRÓNICO MODERADO SOBRE EL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE LA DIABETES TIPO II Y LA RESPUESTA INMUNE EN ANIMALES DE LAS CEPAS BALB/C Y C57BL/6. Argentina. CABA. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XLII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Farmacología Experimental



LEONARDI N; BORRÉ C; RUBINSTEIN R; BIANCHÍN AM; SALGUEIRO M; ZUBILLAGA M. Implementación de una plataforma virtual para la enseñanza de la asignatura Radiofarmacia en la carrera universitaria de Técnicos en Medicina Nuclear. Argentina. CABA. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XVII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear. Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; ANA MARÍA GENARO; MIRIAM RUTH WALD. Participation of genetic control of the Th1 –Th2 balance in diabetes-induced immune alteration.. Suiza. Neuroimmunomodulation (en prensa). 2009. Revista. Resumen. Congreso. III Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation.

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; ANA MARÍA GENARO; MIRIAM RUTH WALD. Participación del estrés oxidativo en el efecto de la alta glucosa sobre la viabilidad, apoptosis y proliferación linfocitaria.. Argentina. Revista Medicina Vol. 68 supl II 2008, pag. 73. 2008. Revista. Resumen. Congreso. LIII REUNION CIENTIFICA ANUAL Sociedad Argentina de investigación Clínica (SAIC). Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; ANA MARÍA GENARO; MIRIAM RUTH WALD. PARTICIPACIÓN DEL CONDICIONAMIENTO GENÉTICO EN LA RESPUESTA INMUNE EN EL ESTADO DIABÉTICO.. Argentina. CABA. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Diabetes. Sociedad Argentina de Diabetes

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; MIRIAM RUTH WALD; ANA MARÍA GENARO. INFLUENCE OF CHRONIC MILD STRESS ON THE EVOLUTION AND IMMUNE RESPONSE OF STREPTOZOTOCIN INDUCED TYPE I DIABETES.. Argentina. Mendoza. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XL Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Sociedad Argentina de Farmacología Experimental

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; MIRIAM RUTH WALD; ANA MARÍA GENARO. Participation of genetic control of the Th1-Th2 balance in diabetes- induced immune alteration. Argentina. Mendoza. 2007. Revista. Resumen. Congreso. XXXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Asociación Argentina de Farmacología Experimental

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; ANA MARÍA GENARO; MIRIAM RUTH WALD. Efecto del estrés crónico moderado sobre la evolución de la patología diabética y su respuesta inmune. Argentina. CABA. 2007. Revista. Resumen. Congreso. LII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ANDRÉS ORQUEDA; MARÍA LAURA BARREIRO ARCOS; HORACIO TORTI; MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; MIRIAM RUTH WALD; ANA MARÍA GENARO; GRACIELA CREMASCHI. Effect of zinc deficiency in normal and tumor T lymphocyte activity by modulation of protein kinase C (PKC) isoenzymes. Suiza. Basel. 2007. Revista. Resumen. Congreso. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Neuroimmunomodulation International Society

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; ANDRÉS ORQUEDA; MIRIAM RUTH WALD. Effect of hyperglycemia and antioxidant on lymphocytes viability and proliferation.. Suiza. Basel. 2007. Revista. Resumen. Congreso. 2nd Iberoamerican Congress on Neuroimmunomodulation. Neuroimmunomodulation International Society

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; ANA MARÍA GENARO; MIRIAM RUTH WALD. Chronic stress influence in the evolution of type I streptozotocin (STZ)- induced diabetes. . Biocell Vol. 31 (1): 97. 2006. . Resumen. Congreso. XXXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). Asociación Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)

MARA ROXANA RUBINSTEIN GUICHÓN; MIRIAM RUTH WALD. Effect of hyperglycemia and antioxidant on lymphocytes viability and proliferation. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2006. Revista. Resumen. Congreso. XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas, IBERO-ALACF 2006. Sociedad Argentina de Fisiología

RUBINSTEIN, ROXANA; SGANGA, LEONARDO; WALD MIRIAM. ROL DE LA HIPERGLUCEMIA Y LA PROTEÍNA QUINASA C (PKC) EN LA RESPUESTA INMUNE DURANTE EL ESTADO DIABÉTICO. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2005. Revista. Resumen. Congreso. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Sociedad Argentina de Investigación Clínica

RUBINSTEIN, ROXANA; SGANGA, LEONARDO; WALD MIRIAM. ADRENERGIC REGULATION OF LYMPHOCYTE PROLIFERATION. Argentina. Mendoza. 2005. Revista. Resumen. Congreso. XXXVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)

RUBINSTEIN, ROXANA; WALD MIRIAM; DAVIO, CARLOS; WALD MIRIAM. REGULACIÓN DE LA RESPUESTA PROLIFERATIVA LINFOCITARIA POR EL AGONISMO ALFA 2 ADRENÉRGICO. Argentina.



---

Ciudad de Buenos Aires. 2004. Revista. Resumen. Congreso. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Influencia del condicionamiento genético y del estrés en la desregulación de la respuesta inmune en el estado diabético. Participación del estrés oxidativo.* Doctora de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biológicas. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 0. Español

Universitario de grado. *Respuesta inmune en la diabetes. Efecto de la hiperglucemia y la participación del estrés oxidativo.* Licenciada en Ciencias Biológicas. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA). 0. Español