



# Curriculum vitae

Apellido: BURGUEÑO

Nombre: ADRIANA LAURA



## PRODUCCION

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

QUIROGA, SOFIA; JUÁREZ, YAMILA RAQUEL; MARCONE, MARÍA PAULA; VIDAL, MARÍA AGUSTINA; GENARO, ANA MARÍA; BURGUENO, ADRIANA LAURA. Prenatal stress promotes insulin resistance without inflammation or obesity in C57BL/6J male mice. *STRESS*. null: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2021 vol. n°. p1 - 11. issn 1025-3890.

MENSEGUE, MELISA F.; BURGUENO, ADRIANA L.; TELLECHEA, MARIANA L.. Perinatal taurine exerts a hypotensive effect in male spontaneously hypertensive rats and downregulates endothelial nitric oxide synthase in the aortic arch. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY*. null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2020 vol.47 n°5. p780 - 789. issn 0305-1870.

BURGUENO, ADRIANA L.; JUÁREZ, YAMILA R.; GENARO, ANA M.; TELLECHEA, MARIANA L.. Prenatal stress and later metabolic consequences: Systematic review and meta-analysis in rodents. *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2020 vol.113 n°. p - . issn 0306-4530.

JUÁREZ, YAMILA RAQUEL; QUIROGA, SOFÍA; PROCHNIK, ANDRÉS; WALD, MIRIAM; TELLECHEA, MARIANA LORENA; GENARO, ANA MARÍA; BURGUENO, ADRIANA LAURA. Influence of prenatal stress on metabolic abnormalities induced by postnatal intake of a high-fat diet in BALB/c mice. *Journal of Developmental Origins of Health and Disease*.: Cambridge University Press. 2020 vol. n°. p1 - 10. issn 2040-1744. eissn 2040-1752

BURGUENO AL; JUAREZ, YAMILA R; GENARO, ANA MARIA; TELLECHEA, MARIANA L. Systematic review and meta-analysis on the relationship between prenatal stress and metabolic syndrome intermediate phenotypes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY*. Londres: NATURE PUBLISHING GROUP. 2019 vol. n°. p - . issn 0307-0565.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; SCIAN R; MALLARDI P; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUENO AL; SAN MARTINO JULIO; PIROLA CJ. Genetic variation in transmembrane 6 superfamily member 2 and the risk of nonalcoholic fatty liver disease and histological disease severity.. *HEPATOLOGY (BALTIMORE, MD)*. New York: JOHN WILEY & SONS INC. 2015 vol. n°. p - . issn 0270-9139.

CABRERIZO R; CASTAÑO G; BURGUENO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; GONZALEZ LOPEZ LEDESMA MM; FLICHTMAN D; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Promoter DNA methylation of farnesoid X receptor and pregnane X receptor modulates the intrahepatic cholestasis of pregnancy phenotype. *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2014 vol.31 n°. p1 - 2. issn 1932-6203.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUENO AL; PIROLA CJ. Fetal metabolic programming and epigenetic modifications: a systems biology approach. *PEDIATRIC RESEARCH*. The Woodlands, Texas: INT PEDIATRIC RESEARCH FOUNDATION, INC. 2013 vol. n°. p1 - 11. issn 0031-3998.

BURGUENO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Cardiovascular disease is associated with high-fat-diet-induced liver damage and up-regulation of the hepatic expression of hypoxia-inducible factor 1a in a rat model. *CLINICAL SCIENCE (LONDON, ENGLAND : 1979)*. Londres: PORTLAND PRESS LTD. 2013 vol. n°124. p53 - 63. issn 0143-5221.

BURGUENO AL; CABRERIZO R; GONZALES MANSILLA NL; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Maternal high-fat intake during pregnancy programs metabolic-syndrome-related phenotypes through liver mitochondrial DNA copy number and transcriptional activity of liver PPAR $\gamma$ 1A. *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2013 vol. n°1. p6 - 13. issn 0955-2863.

FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUENO A; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Fatty Liver Is Associated with Transcriptional Downregulation of Stearoyl-CoA Desaturase and Impaired Protein Dimerization. *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2013 vol.8 n°. p1 - 11. issn 1932-6203.

PIROLA CJ; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUENO AL; REY-FUNES MANUEL; LOIDL CESAR FABIAN; MALLARDI PABLO; SAN MARTINO JULIO; CASTAÑO GO; SOOKOIAN S. Epigenetic modification of liver mitochondrial DNA is associated with histological severity of nonalcoholic fatty liver disease.. *GUT - AN INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY*. Londres: B M J PUBLISHING GROUP. 2012 vol. n°. p1 - 6. issn 0017-5749.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; ROSSELLI MS; BURGUENO AL; CASTAÑO GO; PIROLA CJ. Liver transcriptional profile of atherosclerosis-related genes in human nonalcoholic fatty liver



disease.. *ATHEROSCLEROSIS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2011 vol.218 n°. p378 - 385. issn 0021-9150.

SOOKOIAN S; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; MARILLET G; PIROLA CJ. Odor perception between heterosexual partners: its association with depression, anxiety, and genetic variation in odorant receptor OR7D4.. *BIOLOGICAL PSYCHOLOGY*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2011 vol.86 n°. p153 - 157. issn 0301-0511.

ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Cyclooxygenase inhibition Up-regulates liver carnitine palmitoyltransferase 1A expression and improves fatty liver.. *HEPATOLOGY (BALTIMORE, MD)*.: JOHN WILEY & SONS INC. 2011 vol.53 n°. p2143 - 2144. issn 0270-9139.

FERNANDEZ GIANOTTI T; CASTAÑO GO; GEMMA C; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Mitochondrial DNA copy number is modulated by genetic variation in the signal transducer and activator of transcription 3 (STAT3). *METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL*.: W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 2011 vol. n°. p1 - 8. issn 0026-0495.

BURGUEÑO AL; CARABELLI J; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. The impact of maternal high fat feeding on liver and abdominal fat accumulation in adult offspring under a long term high fat diet. *HEPATOLOGY*.: Wiley. 2010 vol.51 n°. p2234 - 2235. issn 0171-6123.

BURGUEÑO AL; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Increased levels of resistin in rotating shift workers: A potential mediator of cardiovascular risk associated with circadian misalignment.. *ATHEROSCLEROSIS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2010 vol.210 n°. p625 - 629. issn 0021-9150.

CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. The influence of common gene variants of the xenobiotic receptor (PXR) in genetic susceptibility to intrahepatic cholestasis of pregnancy. *ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2010 vol.31 n°. p583 - 592. issn 0269-2813.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; FERNANDEZ GIANOTTI T; MALLARDI P; MARTINO JS; PIROLA CJ. Circulating levels and hepatic expression of molecular mediators of atherosclerosis in nonalcoholic fatty liver disease.. *ATHEROSCLEROSIS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2010 vol.209 n°. p585 - 591. issn 0021-9150.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; GIANOTTI TF; ROSSELLI MS; PIROLA CJ. The nuclear receptor PXR gene variants are associated with liver injury in nonalcoholic fatty liver disease.. *PHARMACOGENETICS AND GENOMICS*.: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 2010 vol.20 n°. p1 - 8. issn 1744-6872.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; GEMMA C; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ. Role of genetic variation in insulin-like growth factor 1 receptor on insulin resistance and arterial hypertension. *JOURNAL OF HYPERTENSION*.: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 2010 vol.28 n°. p1194 - 1202. issn 0263-6352.

CARABELLI J; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; FERNANDEZ GIANOTTI T; LAGO NR; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. High fat diet-induced liver steatosis promotes an increase in liver mitochondrial biogenesis in response to hypoxia. *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE (PRINT)*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2010 vol. n°. p - . issn 1582-1838.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ. GENE-GENE INTERACTION BETWEEN SEROTONIN TRANSPORTER (SLC6A4) AND CLOCK MODULATES THE RISK OF METABOLIC SYNDROME IN ROTATING SHIFTWORKERS. *CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL*.: TAYLOR & FRANCIS INC. 2010 vol.27 n°. p1202 - 1218. issn 0742-0528.

SOOKOIAN S; ROSSELLI MS; GEMMA C; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; CASTAÑO GO; PIROLA CJ. Epigenetic regulation of insulin resistance in nonalcoholic fatty liver disease: impact of liver methylation of the peroxisome proliferator-activated receptor &#947; coactivator 1&#945; promoter.. *HEPATOLOGY (BALTIMORE, MD)*.: JOHN WILEY & SONS INC. 2010 vol.52 n°. p1992 - 2000. issn 0270-9139.

SOOKOIAN S; CASTAÑO G; BURGUEÑO AL; GIANOTTI TF; ROSSELLI MS; PIROLA CJ. A diagnostic model to differentiate simple steatosis from nonalcoholic steatohepatitis based on the likelihood ratio form of Bayes theorem.. *CLINICAL BIOCHEMISTRY*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2009 vol.42 n°8. p624 - 629. issn 0009-9120.

SOOKOIAN S; CASTAÑO GO; BURGUEÑO AL; GIANOTTI TF; ROSSELLI MS; PIROLA CJ. A nonsynonymous gene variant in the adiponutrin gene is associated with nonalcoholic fatty liver disease severity.. *JLR PAPERS IN PRESS*.: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC. 2009 vol.50 n°. p2111 - 2116. issn 0022-2275.

BURGUEÑO AL; SOOKOIAN S; GIANOTTI TF; GEMMA C; PIROLA CJ. Genetic variation in the FAAH gene and metabolic syndrome-related phenotypes. *OBESITY*.: NATURE PUBLISHING GROUP. 2009



vol.17 n°11. p1979 - 1980. issn 1930-7381.

ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Losartan reduces liver expression of plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) in a high fat-induced rat nonalcoholic fatty liver disease model.. *ATHEROSCLEROSIS*.: ELSEVIER IRELAND LTD. 2009 vol.206 n°. p119 - 126. issn 0021-9150.

SOOKOIAN S; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO A; CASTAÑO G; PIROLA CJ. Genetic variants of Clock transcription factor are associated with individual susceptibility to obesity.. *AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*.: AMER SOC CLINICAL NUTRITION. 2008 vol.87 n°. p1606 - 1615. issn 0002-9165.

SOOKOIAN S; BURGUEÑO A; CASTAÑO G; PIROLA CJ. Should nonalcoholic fatty liver disease be included in the definition of metabolic syndrome? A cross-sectional comparison with adult treatment panel III criteria in nonobese nondiabetic subjects: response to Musso et al.. *DIABETES CARE*.: AMER DIABETES ASSOC. 2008 vol.31 n°. p42 - 42. issn 0149-5992.

SOOKOIAN S; CASTAÑO G; BURGUEÑO A; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ. ASSOCIATION OF THE MULTIDRUG-RESISTANCE-ASSOCIATED PROTEIN GENE (ABCC2) VARIANTS WITH INTRAHEPATIC CHOLESTASIS OF PREGNANCY. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2008 vol.48 n°. p125 - 132. issn 0168-8278.

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUEÑO A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Study of Genetic Variation in the STAT3 on Obesity and Insulin Resistance in Male Adults.. *OBESITY*.: NATURE PUBLISHING GROUP. 2008 vol.16 n°. p1702 - 1707. issn 1930-7381.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; GEMMA C; BURGUEÑO A; PIROLA CJ. Contribution of the functional 5-HTTLPR variant of the SLC6A4 gene to obesity risk in male adults.. *OBESITY*.: NATURE PUBLISHING GROUP. 2008 vol.16 n°. p488 - 491. issn 1930-7381.

BURGUEÑO A; LANDA MS; SCHUMAN M; ALVAREZ A; CARABELLI C; GARCIA SI; PIROLA CJ. Association between diencephalic thyroliberin and arterial blood pressure in agouti-yellow and ob/ob mice may be mediated by leptin.. *METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL*.: W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. 2007 vol.56 n°. p1439 - 1943. issn 0026-0495.

SOOKOIAN S; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Serotonin and serotonin transporter gene variant in rotating shift workers. *SLEEP*.: AMER ACAD SLEEP MEDICINE. 2007 vol.30 n°. p1049 - 1053. issn 0161-8105.

LANDA MS; SCHUMAN M; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; GARCIA SI; PIROLA CJ. SiRNA-mediated silencing of the diencephalic thyrotropin-releasing hormone precursor gene decreases the arterial blood pressure in the obese agouti mice.. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK*.: Frontiers In Bioscience Publications. 2007 vol. n°. p3431 - 3435. issn 1093-9946.

SOOKOIAN S; GEMMA C; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Effects of rotating shift work on biomarkers of metabolic syndrome and inflammation. *JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*.: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2007 vol.261 n°. p285 - 292. issn 0954-6820.

LANDA MS; GARCIA SI; SCHUMAN M; BURGUEÑO A; ALVAREZ A; SARAVIA FE; GEMMA C; PIROLA CJ. Knocking down the diencephalic thyrotropin-releasing hormone precursor gene normalizes obesity-induced hypertension in the rat. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*.: AMER PHYSIOLOGICAL SOC. 2007 vol.292 n°. p1388 - 1394. issn 0193-1849.

ALVAREZ L; BURGUEÑO A; ZENI S; HERNANDEZ S; RANDI A; HOCKL P; PISAREV M; KLEIMAN D. COMPARISON OF THE EFFECTS OF 3, 5, 3' TRIIODOTHYROACETIC ACID (TRIAc) AND TRIIODOTHYRONINE (T3) ON THYROID GROWTH AND PERIPHERAL PARAMETERS OF BONE METABOLISM AND LIVER ENZYMES IN RATS. *HORMONE AND METABOLIC RESEARCH*.: GEORG THIEME VERLAG KG. 2004 vol.36 n°. p291 - 297. issn 0018-5043.

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

QUIROGA SOFIA; JUAREZ, YAMILA R; TELLECHEA, MARIANA L; GENARO, ANA M.; BURGUEÑO AL. EFFECTS OF PRENATAL STRESS AND POSTNATAL HIGH FAT DIET FEEDING ON BALB/C MICE METABOLISM. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Resumen. Congreso. REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCENCIA 2019. LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

MARCONE, PAULA; RUBINSTEIN ROXANA; GEREZ ESTHER; PROCHNIK, ANDRES; BURGUEÑO AL; GENARO, ANA M.; WALD, MIRIAM RUTH. PARTICIPATION OF GUT MICROBIOTA ON THE METABOLIC CHANGES INDUCED BY HIGH FAT DIET. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Resumen. Congreso. REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCENCIA 2019. LXIV Reunión Anual



de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

BURGUEÑO AL; MENEGUE, MELISA F.; GONZALES MANSILLA NL; TELLECHEA, MARIANA L.. PERINATAL TAURINE EXERTS A HYPOTENSIVE EFFECT IN MALE SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS AND DOWN-REGULATES ENDOTHELIAL OXIDE NITRIC SYNTHASE IN THE AORTIC ARCH. Argentina. Buenos Aires. 2019. Revista. Resumen. Congreso. REUNIÓN ANUAL DE SOCIEDADES DE BIOCENCIA 2019. LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

BURGUEÑO, ADRIANA L. DEVELOPMENT OF METABOLIC ALTERATIONS BY GESTATIONAL STRESS. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2018. Revista. Resumen. Congreso. LXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

JUAREZ, YAMILA R; QUIROGA SOFIA; WALD, MIRIAM RUTH; GENARO, ANA MARIA; CALVO, JUAN CARLOS; BURGUEÑO, ADRIANA L. Alteraciones metabólicas causadas por la exposición a estrés prenatal en roedores. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2018. Revista. Resumen. Congreso. XXI Congreso Argentino de Diabetes. Sociedad Argentina de Diabetes

PROCHNIK, ANDRES; GONZALES MURANO, MARIA ROSA; BURGUEÑO, ADRIANA L; WALD, MIRIAM RUTH; GENARO, ANA MARIA. INFLUENCE OF CHRONIC MILD STRESS IN METABOLIC AND BEHAVIOURAL ALTERATIONS INDUCED BY A HIGH FAT DIET. INVOLVEMENT OF NEUROTROPHINS AND CYTOKINES. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

PROCHNIK, ANDRES; BURGUEÑO, ADRIANA L; MARCONE, PAULA; GENARO, ANA MARIA; WALD, MIRIAM RUTH. IMMUNOLOGIC ALTERATIONS INDUCED BY A HIGH FAT DIET IN C57BL/6J MICE. EFFECT OF TREATMENT WITH METFORMIN. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. Reunión Conjunto de sociedades Biociencias. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

JUAREZ, YAMILA R; CALVO, JUAN CARLOS; GENARO, ANA MARIA; BURGUEÑO, ADRIANA L. PRENATAL STRESS INDUCES METABOLIC DISORDERS IN BALB/C MICE. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. Reunión conjunta de sociedades de Biociencias. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

JUAREZ, YAMILA R; MERCADO, ALEJANDRO E; GONZALEZ MURANO, MA ROSA; GENARO, ANA MARIA; BURGUEÑO, ADRIANA L. The impact of prenatal stress in the development of obesity. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. LXI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BURGUEÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; ESPINOZA JUAN; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DE EXENDINA-4 SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES ANOREXÍGENOS. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. LIX Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. SAIC

BURGUEÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Glucagon Like peptide 1 (GLP1) and central control of body weight. Brasil. San Pablo. 2012. Revista. Resumen. Congreso. 6th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics. International Society of Nutrigenetics and Nutrigenomics

BURGUEÑO AL; CARABELLI J; FERNANDEZ GIANOTTI T; GONZALES MANSILLA NL; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. PEPTIDO SIMILAR AL GLUCAGON TIPO 1 (GLP1) EN EL CONTROL CENTRAL DEL PESO CORPORAL.. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica - Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2011 - II Congreso Nacional AACYTAL - IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal del Laboratorio y el Progreso de la Ciencia. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

SOOKOIAN S; ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ. Altered Liver Expression of Nuclear Receptors Involved in the Circadian Control of Metabolism and Upregulation of Hypoxia Inducible Factor-alpha May be the Link between Cardiovascular Disease and Liver Injury.. Estados Unidos de América. Baltimore. 2011. Revista. Resumen. Congreso. Annual Meeting American Association for the Study of Liver Disease (AASLD)..

FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUEÑO AL; ROSSELLI MS; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Dietary Induced Fatty Liver Disease is Associated With Downregulation of the Liver Abundance of Stearoyl-CoA Desaturase 1 (Scd1) mRNA and Impaired Liver Protein Dimerization Independently of Insulin Resistance. Estados Unidos de América. Baltimore. 2011. Revista. Resumen. Congreso. Annual Meeting American Association for the Study of Liver Disease (AASLD)..

FERNANDEZ GIANOTTI T; ROSSELLI MS; BURGUEÑO AL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. La dieta rica en grasa se asocia con modificaciones en la expresión hepática del transcripto y cambios en la



dimerización de la proteína SCD1 (stearoyl-coa desaturasa). Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica - Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2011 - II Congreso Nacional AACYTAL - IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal del Laboratorio y el Progreso de la Ciencia.. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BURGUÑO AL; ROSSELLI MS; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. LA ENFERMEDAD GRASA DEL HIGADO SE ASOCIA CON UN DISBALANCE DE LA EXPRESIÓN HEPÁTICA DE LOS GENES QUE REGULAN LA ARQUITECTURA MITOCONDRIAL (FIS1/ DNM1L/OPA1). Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BURGUÑO AL; ROSSELLI MS; GONZALES MANSILLA NL; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. GLP-1 COMO MEDIADOR DEL EFECTO EJERCIDO POR LEPTINA SOBRE LA TRH DIENCEFÁLICA. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ROSELLI MS; BURGUÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. LA ENFERMEDAD GRASA DEL HIGADO SE ASOCIA CON UNA SOBREENPRESIÓN HEPÁTICA DEL RXRA INDEPENDIEMENTE DE LA INSULINO RESISTENCIA. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ROSELLI MS; BURGUÑO AL; GONZALES MANSILLA NL; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. La expresión hepática de la enzima scd1 (stearoyl-coa desaturase 1) se encuentra disminuida en diferentes modelos experimentales de esteatosis hepática. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica , Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2010 y XLII Reunión Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

SOOKOIAN S; ROSSELLI MS; CASTAÑO GO; FERNANDEZ GIANOTTI T; BURGUÑO AL; PIROLA CJ. Epigenetic regulation of the Insulin-Resistance in Human NAFLD: Role of Hepatic DNA Methylation of Master Genes that Control Mitochondrial Function. Estados Unidos de América. Baltimore. 2010. Revista. Resumen. Congreso. Supplement: The 61st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases: The Liver Meeting 2010.

SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; ROSSELLI MS; BURGUÑO AL; CASTAÑO GO; PIROLA CJ. Liver Gene Expression Signature in Human NAFLD: NASH but not Simple Steatosis May be associated with increased Cardiovascular Risk by Overexpression of Angiotensin I Converting Enzyme, Transforming Growth Factor b1 and Selectin L.. Estados Unidos de América. Baltimore. 2010. Revista. Resumen. Congreso. The 61st Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases: The Liver Meeting 2010.

FERNANDEZ GIANOTTI T; CASTAÑO GO; BURGUÑO AL; ROSSELLI MS; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. Variantes comunes del gen del transductor de señal y activador de la transcripción 3 (STAT3) se asocian con el contenido de DNA mitocondrial. . . Medicina Vol 69, supl I, pag 180-181., 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BURGUÑO AL; SOOKOIAN S; FERNANDEZ GIANOTTI T; GEMMA C; PIROLA CJ. Variantes del gen FAAH y fenotipos relacionados al síndrome metabólico. . Medicina Vol 69, supl I, pag 61. 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

ROSELLI MS; BURGUÑO AL; CARABELLI J; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Expresión hepática de genes asociados a los receptores activados por proliferadores de peroxisomas-PPARs y la regulación de fenotipos intermedios del síndrome metabólico en un modelo experimental de esteatosis hepática inducido por dieta rica en grasa. . . Medicina Vol 69, supl I, pag 226. 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ROSELLI MS; BURGUÑO AL; CARABELLI J; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. El bloqueo de receptor AT1 de angiotensina II (AT1R) reduce la expresión hepática del factor de crecimiento de los hepatocitos en un modelo experimental de esteatosis hepática inducido por dieta rica en grasa. . Medicina vol 69, supl I, pag 211-212. 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

CARABELLI J; ROSSELLI MS; BURGUÑO AL; FERNANDEZ GIANOTTI T; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. El factor de transcripción inducible por hipoxia (HIF-1a) se asocia con el contenido hepático del dna mitocondrial en un modelo experimental de esteatosis hepática inducido por dieta rica en



grasa. . Medicina vol 69, supl I, pag 260, . 2009. . Resumen. Congreso. LIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

BURGUÑO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; GONZALES MANSILLA NL; ALVAREZ A; LANDA MS; GARCIA SI; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE EXPRESIÓN DEL RECEPTOR DEL PÉPTIDO SIMILAR A GLUCAGON TIPO 1 (GLP1R) Y LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN RATAS DE PESO ANORMAL AL NACER.. . Medicina, vol 68, Supl II, página 124.. 2008. . Resumen. Congreso. LIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ROSSELLI MS; BURGUÑO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Indometacina revierte la enfermedad grasa hepática en un modelo experimental mediante su efecto mixto como ligando ppar alpha/gamma.. . Medicina, vol 68, Supl II, página 95. 2008. . Resumen. Congreso. LIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

ROSSELLI MS; BURGUÑO AL; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Losartan Reduces Liver Expression of Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1) In A Rat Model of Fatty Liver Disease.. . Hepatology, volumen 48, supl 4, pág 847. 2008. . Resumen. Congreso. The Liver Meeting 2008. American Association for the Study of Liver Diseases

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUÑO A; SCHUMAN M; PIROLA CJ. Variantes del gen del transductor de señal y activador de la transcripción 3 (STAT3) se asocian a componentes del síndrome metabólico en adultos. . Medicina . 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUÑO A; SCHUMAN M; PIROLA CJ. Asociación de variantes del gen del factor de transcripción clock con obesidad e hipertensión. . Medicina . 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

ROSSELLI MS; BURGUÑO A; CARABELLI J; SCHUMAN M; PIROLA CJ; SOOKOIAN S. Losartán disminuye la expresión hepática del plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) en un modelo animal de enfermedad grasa hepática. . Medicina. 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUÑO A; CARABELLI J; SCHUMAN M; GONZALES MANSILLA NL; GARCIA SI; ALVAREZ A; SOOKOIAN S; PIROLA CJ. El peso anormal al nacer como predisponerte al desarrollo del síndrome metabólico en ratas. . Medicina . 2007. . Resumen. Congreso. LII Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

SOOKOIAN S; CASTAÑO G; BURGUÑO A; FERNANDEZ GIANOTTI T; DURANTE MM; KANEVSKY D; PIROLA CJ. Prueba de tolerancia a la glucosa oral en mujeres embarazadas no diabéticas: su relación con la variante PRO12ALA del receptor activado por el proliferador de peroxisomas (PPARg). . Medicina . 2006. . Resumen. Congreso. LI Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

FERNANDEZ GIANOTTI T; SOOKOIAN S; GEMMA C; BURGUÑO A; ALVAREZ A; GONZALEZ CD; PIROLA CJ. Participación de la serotonina y de la variante funcional del promotor del gen del transportador de serotonina en individuos con desincronización del ritmo circadiano: impacto en salud. . Medicina . 2006. . Resumen. Congreso. LI Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUÑO A; SCHUMAN M; CARABELLI J; LANDA MS; ALVAREZ A; GARCIA SI; PIROLA CJ. La TRH Diencefálica participa en el efecto presor de la leptina en ratones ob/ob. . Medicina . 2006. . Resumen. Congreso. LI Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

LANDA MS; GARCIA SI; SCHUMAN M; BURGUÑO A; CARABELLI J; GEMMA C; ALVAREZ A; PIROLA CJ. Elevación de la presión arterial en un ratón transgénico con sobreexpresión de tiro liberina diencefálica (TRHd). . Medicina . 2005. . Resumen. Congreso. L Congreso de la sociedad argentina de investigacion clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

BURGUÑO A; LANDA MS; SCHUMAN M; ALVAREZ A; GEMMA C; GARCIA SI; PIROLA CJ. EN ROEDORES, EL EFECTO DE LA OBESIDAD SOBRE LA PRESION ARTERIAL DEPENDERIA DE LA INTERACCION LEPTINA –TRH.. . Medicina . 2004. . Resumen. Congreso. XLXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica

SCHUMAN M; LANDA MS; BURGUÑO A; ALVAREZ A; GEMMA C; PIROLA CJ; GARCIA SI. El sistema de la hormona liberadora de tirotrófina (TRH) cardiaca en la hipertrofia ventricular izquierda (HVI) en la rata. . Medicina . 2004. . Resumen. Congreso. XLXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigacion Clinica. Sociedad Argentina de Investigacion Clinica



---

**LANDA MS; GARCIA SI; BURGUEÑO A; SCHUMAN M; ALVAREZ A; GEMMA C; PIROLA CJ. El sistema de la hormona liberadora de tirotrófina diencefálica (TRHD) media la elevación de la presión arterial (PA) en el ratón obeso con hiperleptinemia. . Medicina . 2004. . Resumen. Congreso. XLIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica**

**LANDA MS; SCHUMAN M; BURGUEÑO A; GEMMA C; ALVAREZ A; GARCIA SI; PIROLA CJ. La interferencia por RNA muestra que en la obesidad, la hormona liberadora de tirotrófina eleva la presión arterial y regula el peso corporal.. . Medicina . 2003. . Resumen. Congreso. XLVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica**

**BURGUEÑO A; ZENI S; ALVAREZ L; HOCKL P; RANDI A; HERNANDEZ S; PISAREV M; KLEIMAN D. COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS DEL ÁCIDO TRIIODOTIROACÉTICO (TRIAc) Y TRIIODOTIRONINA (T3) SOBRE EL CRECIMIENTO DE LA TIROIDES, ENZIMAS HEPÁTICAS HORMONO-TIROIDEAS DEPENDIENTES Y METABOLISMO ÓSEO.. . Medicina . 2002. . Resumen. Congreso. XLVII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica**