



**DIRECTOR ( Editor In Chief)**

Eduardo Cuesta

**DIRECTORES HONORARIOS (Honorary Chief Editors)**

Rubén H. Bengió

Alfredo Martínez Marull

Ana María Sesin

**SECRETARIO DE REDACCION ( Managing Editors)**

Paula Alba

Andrés Kasparian

**COMITÉ DE REDACCION (Advisers)**

Laura Beatriz Moreno

María Eugenia Bernardi

Carolina Mahieu

Juan Carlos Vergottini

Aldo Eynard

Marta Contigiani

Nori Tolosa De Talamoni

Marta Fiol de Cuneo

Ana Carolina Martini

Walter Rivarola

Marina Flavia Ponzio

María Emilia Santillán

Laura Vicenti

Mónica Moya

Vilma Campana

Patricia Paglini

Silvina Lopresti

María Virginia Bürgueser

**COMITÉ EDITORIAL (Editorial Board)**

Munther A Khamashta, Inglaterra (U.K)

María Jose Cuadrado, Inglaterra (U.K)

Manel Ramos Casals, España (Spain)

AJ de Bold, Canadá (Canada)

Carlos Vella, Francia (France)

Bernard Degetter, Francia (France)

María Laura Bertolaccini, Inglaterra (UK)

Carlos A Rollhauser (EEUU)

Mario Frank, Alemania (Germany)

Ricardo Sper, (Argentina)

Nicasio Herrera Recaredo, (Argentina )

Lucía Delgado (Uruguay)

Marco Broschi (Chile)

Max Mano (Brasil)

Bettina Müller (Chile)

Gerardo Weisstaub (Chile)

Cristina Drenkard (EE UU)

Luis Arredondo (México)



## REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

ISSN: 0014-6722 EISSN 1853-0605

Volumen 70

2013

Supl. N° 1

### FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA DECANO

Prof. Dr. Gustavo L. Irico

### VICEDECANO

Prof. Dr. Julio Cosiansi

### SECRETARIO TECNICO

Prof. Dr. Carlos Taborda Caballero

### SECRETARIO ACADEMICO

Prof. Dra. Patricia Paglini

### SECRETARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Prof. Dra. Marta Fiol de Cuneo

### SECRETARIO DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD

Prof. Dr. Ernesto Jakob

Revista de la Facultad de Ciencias Medicas. ISSN 0014-6722

© Copyright 2009

Dirección Nacional de Derecho de Autor: N° 223.588

Editor responsable: Secretaria de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Médicas.

Universidad Nacional de Córdoba Pabellón Perú - Ciudad Universitaria Córdoba -  
Argentina

Correo electrónico: rfcunc@gmail.com

Para suscripciones dirigir su correspondencia a: Secretaria de Ciencia y tecnología. Facultad de Ciencias  
Médicas.

Pabellón Perú Ciudad Universitaria. Córdoba - Argentina CP 5000

Revista trimestral, fundada en el año 1943,

Indizada en Medline y Lilacs

URL: <http://www.revista.fcm.unc.edu.ar>



**XIV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**

**26 DE OCTUBRE 2013**



**Comisión Organizadora de las XIV JIC-FCM-UNC**

Prof. Dr. Gustavo Irico

Prof. Dra. Marta Fiol de Cuneo

Prof. Dra. Laura B. Moreno (Coordinadora)

Prof. Mgter. Rogelio D. Pizzi

Prof. Dr. Luis María Defagot

Prof. Dr.a. Mónica Moya

Prof. Dra. María Emilia Santillan

Peof. Dr. Gustavo Juri

Mgter. Lic. María Crisitna Cometto

Mgter, Lic. María Borsotti

Mgter. Lic. Ruben Castro Toschi

Prof. Lic. Oscar Villegas

Lic. Daniel Romero

Lic. Marta Giacone

## ÁREAS BÁSICAS

**20**

LA ADMINISTRACIÓN HIPOTALÁMICA DE GHRELINA DISMINUYE LA CONCENTRACIÓN Y LA MOTILIDAD ESPERMÁTICA EN RATONES.

*PORETTI MB, FRAUTSCHI C, MARTINI AC LUQUE E, VINCENTI L, BIANCONI S, STUTZ G, FIOLE DE CUNEO M AND CARLINI VP.*

**21**

ACTIVIDAD LINFOPROTECTORA DE FITOEXTRACTOS INFUSIVOS DE PLANTAS NATIVAS FRENTE A TOXICIDAD IN VITRO POR CLORPIRIFOS

*SCOTTA AV\*, BONGIOVANNI GA, SORIA EA.*

**22**

CARACTERIZACIÓN DEL CICLO SEXUAL NATURAL A TRAVÉS DEL MONITOREO DE BIOMARCADORES URINARIOS DE LA FUNCIÓN OVÁRICA EN CHINCHILLA LANIGERA.

*GALEANO MG, GILMAN C, MASTROMONACO GF, FIOLE DE CUNEO M, PONZIO MF.*

**24**

DESARROLLO SOMÁTICO Y NEUROBIOLÓGICO DE RATONES EXPUESTOS A OFERTA VARIABLE DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3 DURANTE LA VIDA PERINATAL

*BIANCONI S\*, MARI MM, SOLIS R, SANTILLÁN ME y STUTZ G.*

**25**

ESTADOS DE HIPERURICEMIA INDUCEN CAMBIOS ULTRAESTRUCTURALES DE TRANSICIÓN EPITELIO-MESEQUIMÁTICA A NIVEL DEL EPITELIO TUBULAR RENAL.

*ROMERO CA\*, TORRES AI y MUKDSI JH.*

**26**

CÉLULAS STEM/PROGENITORAS HIPOFISARIAS Y SU ROL EN LA PREÑEZ Y LACTANCIA ACTIVA

*MALDRÉ VACA A, GUIDO C, SOSA L, PETITI JP, TORRES AI*

**28**

MODIFICACIONES INDUCIDAS IN VITRO POR GHRELINA SOBRE LA ACTIVIDAD FUNCIONAL ESPERMÁTICA MURINA.

*LUQUE EM, TORRES PJ, DE LOREDO N, VINCENTI LM, FIOLE DE CUNEO M AND MARTINI AC.*

**29**

EFFECTOS DE LA VITAMINA E SOBRE LOS NIVELES DE SUPERÓXIDO DISMUTASA EN MIGRAÑA EXPERIMENTAL

*BALCEDA AGA, BAEZ MC, BLENCIO S, BUONANOTTE F, BUONANOTTE C, SCRIBANO-PARADA MP, TARÁN MD, SAADI TN, CORRALES H Y MOYA M.*

**30**

EFFECTOS INTRAGESTACIONALES DE LA HIPERGHRELINEMIA O LA INHIBICIÓN DE LA GHRELINA ENDÓGENA SOBRE EL DESARROLLO POSNATAL DE LAS CRÍAS DE RATÓN.

*TORRES PJ, LUQUE EM, DE LOREDO N, VINCENTI LM, FIOLE DE CUNEO M Y MARTINI AC.*

**32**

PAPEL DE GHRELINA EN LA SECRECIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO Y LA IMPLANTACIÓN EN RATONES.

*DE LOREDO N, LUQUE EM, TORRES P, VINCENTI LM, FIOLE DE CUNEO M AND MARTINI AC.*

**33**

EL ESTÍMULO INMUNE INNATO DE CÉLULAS DE CLARA Y MACRÓFAGOS ALVEOLARES PROTEGE FRENTE AL DESARROLLO DEL ASMA.

*GARCÍA LN\*, URIBE ECHEVARRIA EM, LEIMGRUBER C, MALDONADO CA.*

**34**

EVALUACIÓN EN EL SÍNDROME METABÓLICO DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y ALTERACIONES MITOCONDRIALES

*TARÁN M, BAEZ MC, SCRIBANO PARADA MP, BALCEDA A, BECERRA F, MOYA M*

**36**

EL EFECTO ANTI-MITOGÉNICO DEL TGFB1 EN CÉLULAS TUMORALES HIPOFISARIAS ES POTENCIADO POR LA INHIBICIÓN DE LAS VÍAS PI3K/AKT Y MEK/ERK1/2

*PETITI\* JP, SABATINO E, GUTIÉRREZ S, SOSA L, VACA A, DE PAUL A y TORRES AI.*

37-

SORDERA NEUROSENSORIAL NO SINDRÓMICA, AUTOSÓMICA DOMINANTE y MITOCONDRIAL POR OTOTOXICIDAD.

*CHAIG, MR, ZERNOTTI, ME*

38

POSIBLE ROL INHIBITORIO DEL RECEPTOR ESTROGÉNICO BETA SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR ADENOHIPOFISARIA

*PÉREZ PA, SABATINO ME, PETITI JP, DE PAUL AL, TORRES AI, GUTIÉRREZ S.*

40

CAMBIOS EN LOS MARCADORES DE CANCER STEM CELLS DURANTE EL DESARROLLO DE ADENOMAS HIPOFISARIOS EXPERIMENTALES

*GUIDO C, VACA, LILIANA SOSA, FABIOLA VELÁZQUEZ, BEATRIZ CAPUTTO, ALICIA TORRES*

41

ANALYSIS OF BIOMARKERS OF OXIDIZERS AND ANTIOXIDANTS AND HISTOMORPHOLOGICAL STUDY OF MYOPATHY TREATED WITH LASER AND MAGNETOTHERAPY

*ROMANUTTI\* C, SILVERA L, SIMES J, DI PIETRO A, CREMONEZZI D, CAMPANA V*

42

SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PREANÁLISIS DE PAPANICOLAOU

*AYALON\* N, JURI G.A, GAY STABILE R.L, CABALIER M.E.D*

44

EL ÁCIDO URSODEOXICÓLICO RESTAURA LA DISMINUCIÓN DE LA ABSORCIÓN INTESTINAL DE CALCIO PRODUCIDA POR EL DEOXICOLATO DE SODIO

*GUIZZARDI\* S, RODRIGUEZ V, RIVOIRA M, MARCHIONATTI A, PEREZ A y TOLOSA DE TALAMONI N.*

45

GLICO-LIPOTOXICIDAD: UN MECANISMO DE DAÑO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC) EN UN MODELO DE DIABETES TIPO 2 (DBT2)

*DIAZ GEREVINI GT, DAIN A, PODBERCIC M, EYNARD A, REPOSSI G.*

46

EFFECTO DEL CONSUMO DE CURCUMA SOBRE EL PERFIL DE ACIDOS GRASOS TISULARES EN RATONES

*QUIROGA PL, OLSEN MV, SILVA ME, SORIA EA, DEFAGÓ MD*

48

CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN DE CÉLULAS FOLÍCULO-ESTRELLADAS Y EXPRESIÓN DE IL6 Y SU RECEPTOR DURANTE EL DESARROLLO DE LA HIPERPLASIA HIPOFISARIA INDUCIDA POR ESTRÓGENO.

*CARUSILLO SURBALLE M\*, SABATINO M E, TORRES A I, DE PAUL A L.*

49

CARACTERIZACION DEL MICROAMBIENTE TUMORAL EN UN MODELO MURINO DE CANCER PROSTÁTICO: EFECTO DE UN ESTÍMULO INFLAMATORIO  
*FERRARI VIZCAYA A, LEIMGRUBER C, MALDONADO C, QUINTAR A*

50

EL USO DE FUNCIONES EJECUTIVAS EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE LA CARRERA DE PSICOLOGÍA  
*TRAVAGLIA P \*, LESTELLE C \*, BERNARDI P, MAURY M, RABANAL S, PIATTI M, TREPIN E*

52

MIOFIBROBLASTOS INDUCIDOS POR LPS A PARTIR DE CÉLULAS MUSCULARES LISAS PROSTÁTICAS AUMENTAN LA PROLIFERACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES.  
*LEIMGRUBER C\*, PEINETTI N, QUINTAR AA & MALDONADO CA.*

53

INFLUENCIA DE LA PICADURA DE TRIATOMA INFESTANS EN EL DESEMPEÑO DE RATONES ALBINO SUIZOS EN PRUEBAS DE NADO FORZADO  
*COSSY ISASI S, GIORDANO N G, BLARIZA M J, MUIÑO J C, COSIANSI J C*

54

EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON L-ARGININA EN LAS ALTERACIONES DEL DESARROLLO FETAL EN UN MODELO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS CONGÉNITO EN RATONES.  
*DÍAZ -LUJÁN C, PIEGARI M, GLOCKER M, TRIQUELL MF, MEZZANO L, ARAYA O, FRETES R*

56

ROL DE LA METALOPROTEASA 2 (MMP-2) EN EL DESARROLLO Y PROGRESION DEL CARCINOMA BASOCELULAR CUTANEO (CBC)  
*SZULC\* SI, FONSECA IB, GUERINI JC, SPITALE LS.*

57

IMPLICANCIA DE LA PALMITOILACIÓN EN EL EFECTO DEL 17 $\beta$ -ESTRADIOL SOBRE LA ACTIVIDAD FUNCIONAL DE CÉLULAS LACTOTROPAS  
*SOSA LV, GUTIÉRREZ S, PETITI JP, VACA AM, DE PAUL, VALDÉZ-TAUBAS J, TORRES AI.*

59

PRESENCIA DE FACTORES ESTRESANTES EN PACIENTES CON ENFERMEDADES AUTOINMUNES.  
*BIANCHI S, CEPEDA P y CIPOLETTI A.*

60

EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA CON RIBOFLAVINA EN CÉLULAS DE CARCINOMA ESCAMOSO  
*JUAREZ AV, TORRES A, PONS P.*

61

ROL PROTAGÓNICO DE NUEVOS BIOMARCADORES ASOCIADOS AL RIESGO CARDIOVASCULAR.  
*TARAN M, FERYALA C , BAEZ M, SCRIBANO M, BALCEDA A , MOYA M.*

62

MITOCONDRIAS COMO MARCADORES DE DISFUNCIÓN CARDÍACA EN LA INFECCIÓN CON DIFERENTES CEPAS DE *Trypanosoma cruzi*.  
*BÁEZ AL, LO PRESTI MS, REYNOSO MN, BAZÁN PC, STRAUSS M, PONS P, FRETES R, RIVAROLA HW, PAGLINI PA.*

63

TUMOR DE KRUKENBERG: COMUNICACIÓN DE UN CASO  
*COLLARD\* A, TREZZA C, BUELVAS CARLOS, FONSECA IB, SPITALE LS*

65

ULTRAESTRUCTURA DE ROSETAS HUMANAS AUTOLOGAS MACRÓFAGO-LINFOCITARIAS EN ENFERMEDAD DE CHAGAS.

*NOVAK ITC y ORQUERA AD.*

67

RESULTADOS PRELIMINARES: DIETAS CON DIFERENTE RELACIÓN N6/N3 PUEDEN MODIFICAR EL ÉXITO REPRODUCTIVO, LA GESTACIÓN Y EL DESARROLLO DE PLACENTAS Y EMBRIONES DE RATÓN.

*SOLÍS MR\*, BIANCONI S, ASÍS G, MAZZUDULLI GM, BENDER SE, FIOLE DE CUNEO M, STUTZ G, SANTILLÁN ME.*

68

EFFECTO SOBRE LOS NIVELES DE FIBRINÓGENO PLASMÁTICOS EN MIGRAÑA EXPERIMENTAL

*SADDI T N, BAEZ M, BUONANOTTE F, BUONANOTTE C, TARÁN M, SCRIBANO-PARADA M, BLENCIO S, MOYA M Y BALCEDA A.*

70

EFFECTO DEL LÁSER DE BAJA INTENSIDAD EN ÚLCERAS INDUCIDAS EN RATAS POST INSUFICIENCIA VENOSA

*SILVERA\* LM, ANDRUET V, TISSERA M, DI PIETRO A, CREMONEZZI D, CORRALES H, CAMPANA V.*

71

EFFECTO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS RECOMENDACIONES DE ACTIVIDAD FISICA Y PAUTAS NUTRICIONALES SOBRE EL PESO CORPORAL EN PACIENTES OBESOS BAJO TRATAMIENTO.

*ESTARIO E, FERREYRA J, OROZCO MR.*

72

ESTUDIO CITOQUÍMICO DE LA "SUSTANCIA FUNDAMENTAL" DEL HISTIOCITOMA FIBROSO CUTÁNEO BENIGNO

*VÁSQUEZ DÍAZ PJ\*, DIONISIO DE CABALIER ME.*

73

ASOCIACIÓN ENTRE LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE MAMA Y DIABETES: UN ESTUDIO CLÍNICO Y EXPERIMENTAL

*DIAZ GEREVINI GT\*, PASQUALINI ME, DAIN A, REPOSSI G, EYNARD A.*

75

EXPRESIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DEL CARCINOMA DE MAMA: PREVALENCIA DEL TRIPLE POSITIVO y TRIPLE NEGATIVO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA DE CORDOBA

*SZULC\* SI, LUQUE C, GUERINI JC, COLLARD A, TESSI C, FONSECA IB, SPITALE LS.*

76

TUMORES ESTROMALES GASTROINTESTINALES: PARÁMETROS MORFOLÓGICOS E HISTOGENÉTICOS

*FONSECA \*IB, CABALLERO GA, GUERINI JC, TESSI C, STRELZIK I, SPITALE LS.*

78

BREVE HISTORIA DE LA PUBLICIDAD QUE ANUNCIAN MEDICAMENTOS

*OLMEDO A I, ORTIZ F, PAVEZ Y E, PAZ M E.*

79

BIOMARCADORES EN ISQUEMIA CEREBRAL EXPERIMENTAL FOCALIZADA EN RATAS

*CORRALES H, MOYA M, SPITALE L, BUONANOTE F, PALMA S, BALCEDA A*

80

ELASTOFIBROMA DORSI. PRESENTACIÓN DE TRES CASOS.

*BURGOS ADV\*, FUSCAGNI MV, LUQUE C, MENESES C*



patients with a Body Mass Index (BMI)  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>, aged 18-62 years old, 2 men and 15 women (13 of them in premenopausal age and 2 in peri-menopausal age). The participants were undergoing treatment at the Obesity Program of the Hospital Cordoba, which included physical activity (PA) and diet therapy (Diet) since 4 months ago or more. Patients on drug treatment for obesity and/or who had comorbidity conditions that prevented them from performing AF (gonarthrosis, myxedema among others) were excluded. A questionnaire on dietary habits and PA was made, and anthropometric data were collected at time of consultation and were compared with those of initiation treatment. T test was performed for paired samples to compare weight at the beginning and after 4 months of treatment. In the group with participants following incomplete guidelines set (AF or Diet), p value was  $> 0.010$  ( $0.0263 > 0.010$ ), while the group fulfilling both guidelines (AF and Diet), showed a statistically significant weight decrease ( $p < 0.010$ ,  $0.0033 < 0.010$ ). Fulfilling recommendations on PA and Diet in conjunction allows to obtain better results measured by body weight, compared to only PA or Diet alone.

---

#### 1453

#### ESTUDIO CITOQUÍMICO DE LA "SUSTANCIA FUNDAMENTAL" DEL HISTIOCITOMA FIBROSO CUTÁNEO BENIGNO

(Comunicación inicial del Trabajo de Tesis Doctoral en Medicina y Cirugía PROMED 46)

VÁSQUEZ DÍAZ PJ\*, DIONISIO DE CABALIER ME.

Primera Cátedra de Patología - Hospital Nacional de Clínicas. FCM. UNC.

La matriz extracelular es componente esencial del microambiente de los tejidos, responsable del mantenimiento de su arquitectura y de las interacciones célula-matriz extracelular, que implican un intercambio recíproco de información mecánica y bioquímica. La matriz fibrosa del tejido conjuntivo de la dermis está compuesta principalmente por tejido colágeno y elástico. La tinción Tricrómico de Masson (TRI) tiene especificidad para fibras colágenas. La matriz difusa y filamentosa está formada por moléculas de tejido conjuntivo que incluyen glucanos (polisacáridos), glucosaminoglucanos, glucoproteínas y glucolípidos de la "Sustancia Fundamental (SF)". La tinción de Ácido Periódico de Schiff (PAS) evidencia polisacáridos neutros y el Azul de Toluidina (ATO) los ácidos. Estudiamos el Histiocitoma Fibroso Cutáneo Benigno o Dermatofibroma (DF), tumor benigno mesenquimático más frecuente de piel.

Identificamos los componentes extracelulares predominantes de la matriz fibrosa y difusa intratumoral de los DF, utilizando tinciones citoquímicas.

Se seleccionaron y analizaron 30 biopsias con diagnóstico de DF, en pacientes que concurren al Servicio de Dermatología y Patología del HNC, periodo 2009 – 2013. La intensidad de las marcaciones se identificaron en cruces (+ leve, ++ moderado, +++ intenso). Aprobado Comité de ética, HNC (133/12).

Masson: 10 +, 13 ++, 5 +++ y 2 marcaron miofibroblastos. PAS: 12 +, 2 ++, 8 +++, ATO: 20 -, 10 +.

Con la aplicación de técnicas citoquímicas se identifican familias de moléculas presentes y su distribución tisular "in situ". La mayoría de los DF se caracterizan por un patrón de crecimiento altamente celular y la preponderancia de fibrosis en la matriz intratumoral, presentes en las variantes con baja celularidad, altamente colagénicos. Destacamos la

presencia variable de glucanos neutros, fibras de colágeno y bajo porcentaje de glucanos ácidos, que como parte de la SF intratumoral de los DF, influyen en la migración, adhesión y proliferación celular, vinculándose con su reparación y morfogénesis.

### 1453

#### CYTOCHEMICAL STUDY OF THE "FUNDAMENTAL SUBSTANCE" OF BENIGN CUTANEOUS FIBROUS HISTIOCYTOMA

(Initial Communication of Doctoral Thesis in Medicine and Surgery PROMED 46)

VASQUEZ DIAZ PJ \*, CABALIER DIONISIO OF ME.

First Department of Pathology – HNC.. FCM. UNC.

The extracellular matrix is an essential component of the microenvironment of tissues, it is responsible for the maintenance of its architecture and cell-extracellular matrix interactions, involving a reciprocal exchange of mechanical and biochemical information. The fibrous matrix of connective tissue in the dermis is composed mainly of collagen and elastic tissue. Masson's trichrome staining (TRI) has collagen fibres specificity. The filamentous diffuse matrix is composed of connective tissue molecules including glucans (polysaccharides), glycosaminoglycans, glycoproteins and glycolipids part of "Fundamental Substance". Periodic Acid Schiff staining (PAS) evidence neutral polysaccharides and Toluidine Blue (ATO) evidence acids.

We study the Benign Cutaneous Fibrous Histiocytoma or dermatofibroma (DF), which is the most common benign mesenchymal tumor of the skin.

We identified the predominant extracellular components of the fibrous and diffuse intratumoral matrix of DF, using cytochemical stains. Thirty DF diagnostic biopsies were selected and analyzed, in patients who attended to the Department of Dermatology and Pathology of HNC, in the period 2009-2013. The intensity of staining was identified with crosses (+ mild, ++ moderate, +++ intense). This work was approved by the HNC Ethics Committee (133/12).

Masson: 10 + , 13 ++ , 5 +++ and 2 marked as myofibroblasts. PAS: 12 +, 2 ++, 8 +++, ATO: 20 Negative, 10 +.

The application of cytochemical techniques allows to determine the presence of different families of molecules and their distribution in the tissue. Most DF is characterized by a highly cellular growth pattern and prevalence of fibrosis in the intratumoral matrix present in variants with low cellularity and highly collagenous. We emphasize the variable presence of neutral glucans, collagen fibers and low percentage of acids glucans, which as a part of the intratumoral fundamental substance of the DF, influence cellular migration, adhesion and proliferation, linking with their repair and morphogenesis.

### 1548

#### ASOCIACIÓN ENTRE LA INCIDENCIA DE CÁNCER DE MAMA Y DIABETES: UN ESTUDIO CLÍNICO Y EXPERIMENTAL

DIAZ GEREVINI GT\*, PASQUALINI ME, DAIN A, REPOSSI G, EYNARD A.

INSTITUTO DE BIOLOGIA CELULAR, INICSA (CONICET), FACULTAD DE CS MEDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA, ARGENTINA.

INTRODUCCION: Estudios epidemiológicos han demostrado un aumento en la inci-