

Resúmenes presentados en las últimas jornadas departamentales

Investigadores del Dpto de Química Biológica

Dpto de Química Biológica

Contacto: Quimica Viva - quimicaviva@qb.fcen.uba.ar

[Alché L.](#), [Pifarré P.](#), [Berra A.](#) and [Coto C.](#) Laboratory of Virology, School of Science, University of Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

DEVELOPMENT OF MURINE HERPETIC STROMAL KERATITIS IS IMPEDED BY TREATMENT WITH MELIACINE, A PLANT-DERIVED ANTIVIRAL

[Armanino, M.](#); [Quaglino, A.](#); [Juknat; A.A.](#) & [Kotler, M](#) Biological Chemistry Department – School of Science – University of Buenos Aires - Argentina.

MELATONIN PREVENTS HYDROGEN PEROXIDE-INDUCED APOPTOSIS IN ASTROCYTES. IMPLICATIONS OF c-JUN N-TERMINAL KINASE AND BAX.

[Barquero A.](#), [Alché L.](#) and [Coto C.](#) Laboratory of Virology, School of Science, University of Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

EFFECT OF MELIACINE, A PLANT-DERIVED ANTIVIRAL, IN THE INTRACELLULAR LOCALIZATION OF VIRAL PROTEINS

[Chaufan G.](#), [Ríos de Molina M. del C.](#), [San Martín de Viale L. C.](#) Laboratorio De Porfirias Experimentales y Metabolismo del Hemo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

HOW DOES HEXACHLOROBENZENE TREATMENT AFFECT LIVER UROPORPHYRINOGEN DECARBOXYLASE?

[Fuchs J.1,4](#), [Casabé N.1,4](#), [Oneto M.L.1](#), [Di Lello A.3](#), [Lami M.3](#), [Bongiovanni D.3](#), [Vaccarezza M.3](#), [Gómez Segura O.3](#), [Vázquez C.3](#), [Sánchez-Rivas C.2](#) y [Kesten E.1](#). 1Toxicología y Química Legal, 2Microbiología–Depto. de Qca. Biológica-FCEN-UBA, Ciudad Universitaria, Pab.II, (1428) Bs. As. 3CITEFA (DIACQ-Área de Medio Ambiente), S.J.B.Lasalle 4397, (1603) Villa Martelli, Pcia. de Bs. As. 4CONICET. ekesten@qb.fcen.uba.ar

ENSAYOS DE BIORREMEDIACIÓN DE UN SUELO CONTAMINADO CON TRINITROTOLUENO (TNT). (Bioremediation trials of trinitrotoluene (TNT)- contaminated soil)

[Fuchs J.1,4](#), [Casabé N.1,4](#), [Oneto M.L.1](#), [Di Lello A.3](#), [Lami M.3](#), [Vaccarezza M.3](#), [Gómez Segura O.3](#), [Vázquez C.3](#), [Sánchez-Rivas C.2](#) y [Kesten E.1](#). 1Toxicología y Química Legal, 2Microbiología–Depto. de Qca. Biológica-FCEN-UBA, Ciudad Universitaria, Pab.II, (1428) Bs. As. 3CITEFA-Villa Martelli, Pcia. de Bs. As. 4CONICET. ekesten@qb.fcen.uba.ar

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y ECOTOXICOLÓGICA DE UN ÁREA CONTAMINADA CON 2,4,6-TRINITROTOLUENO (Chemical and ecotoxicological characterization of a TNT contaminated area)

Fuentes F., Billi S., San Martín de Viale L. Química Biológica, FCEyN, UBA. email: fedfue@hotmail.com
ALTERACIONES INDUCIDAS POR HEXACLOROBENCENO (HCB) EN LA ACTIVIDAD DEL
CITOCROMO P450 SOBRE ÁCIDO ARAQUIDÓNICO Y UROPORFIRINÓGENO III
HEXACHLOROBENZENE (HCB) INDUCED ALTERATIONS OF CYTOCHROME P450 ACTIVITIES ON
ARACHIDONIC ACID AND UROPORPHYRINOGEN III

Gadaleta P., Vacotto M. and Coulombié F. Laboratorio de Virología, Depto. de Química Biológica, Fac.de
Ciencias Exactas y Naturales, Univ. de Buenos Aires, Pab II, Piso 4, Ciudad Universitaria, 1428-
EL VIRUS DE LA ESTOMATITIS VESICULAR INDUCE APOPTOSIS TEMPRANAMENTE Y NO
REQUIERE DE LA REPLICACION DEL MISMO. VESICULAR STOMATITIS VIRUS INDUCES
APOPTOSIS AT EARLY STAGES IN THE VIRAL CYCLE AND DOES NOT DEPEND ON VIRUS
REPLICATION

García Franco S1, Prieto González EA2, Baltar OS1, Fuchs J1,3, Kesten E1, Wood EJ1,3† 1Toxicología y
Química Legal, Depto. de Química. Biológica-FCEN-UBA, Ciudad Universitaria, Pab.II, (1428) Bs. As. 2
Grupo de Genotoxicología y Salud Ambiental, Centro de Investigaciones Biomédicas, Universidad Médica,
La Habana, Cuba. 3CONICET.ekesten@qb.fcen.uba.ar
COMPORTAMIENTO GENOTOXICO Y ANTIGENOTOXICO DE EXTRACTOS DE VALLESIA GLABRA EN
EL ENSAYO COMETA
(Genotoxic/antigenotoxic behavior of Vallesia glabra extracts in Comet Assay)

Gazzaniga S1, Bravo A I2, Maschi F3, Mordoh J4, Wainstok R1.
1Dpto. de Química Biológica, FCEyN, UBA; 2Hospital Eva Perón, Buenos Aires; 3Fac. Cs. Veterinarias,
LaPlata, 4IIB-Fundación Campomar. sgazzaniga@hotmail.com
TRANSFECCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE MCP-1 (MONOCYTE CHEMOTACTIC PROTEIN-1) DE
UNA LÍNEA DE MELANOMA HUMANO: ANÁLISIS IN VIVO E IN VITRO DE SU CAPACIDAD
QUIMIOTÁCTICA SOBRE DIFERENTES CÉLULAS MONONUCLEARES

Lelli, S. M.; Mazzetti, M. B.; San Martín de Viale, L. C.
Dto. Química Biológica. 4ºp. Pab. II, Ciudad Universitaria. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
UBA.Buenos Aires, ARGENTINA. e-mail: smlelli@qb.fcen.uba.ar
MELATONINA, CARBOHIDRATOS Y PORFIRIA EXPERIMENTAL AGUDA.

Llambías, Elena B.C., Aldonatti, Carmen y San Martín de Viale, Leonor C.
Departamento Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires,
Ciudad Universitaria, Pabellón II, (1428) Buenos Aires. e-mail: <ebcl1@qb.fcen.uba.ar >
INDOLES EN GLÁNDULAS PINEAL Y HARDER DE RATAS CON PORFIRIA EXPERIMENTAL
INDOLES IN PINEAL AND HARDERIAN GLANDS FROM EXPERIMENTAL-PORPHYRIC RATS

Ortalli A. L., Sassetti B. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
UBA.
ACCIÓN DE LA ALBÚMINA GLICOSILADA EN EL ENDOTELIO VASCULAR Y OTROS ÓRGANOS
MURINOS.

Ortalli A. L., Zanaro N. L., Ouviaña S. M., Sassetti B. Departamento de Química Biológica, Facultad de
Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
ALBÚMINA GLICOSILADA: SU ACCIÓN SOBRE LA INDUCCIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO.

1, 2 Ouviña S.,2La Greca R.,2 Palmer L.,1 Ortalli A.,1 Sassetti B. 1Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires y 2Hospital Churruca. Buenos Aires Argentina.

ENDOTELINA-1, NO Y FwW EN DIABÉTICOS TIPO II.

Pauza N. L.; Pérez J.; Godar L.; Schierloh P.; Sopena de Kracoff Y.; Ferramola de Sancovich A. M. y Sancovich H..

EFEECTO "IN VITRO" DE ALGUNOS CATIONES METALICOS MONO Y DIVALENTES SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA ALA-DEHIDRASA DE EMBRIONES DE POLLO

Pérez G., Garbossa G., Di Risio C., Vittori D., Pregi N., Nesse A. Laboratorios de Análisis Biológicos y de Radioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. gperez@qb.fcen.uba.ar

EL ALUMINIO INTERFIERE CON LA CAPTACIÓN DE HIERRO Y AFECTA LA SÍNTESIS DE HEMOGLOBINA EN CÉLULAS K562.

Pettinari M. J., Chaneton L, Vázquez G. J. y Méndez B. S. Depto. de Química Biológica, Fac.de Ciencias Exactas y Naturales, Univ. de Buenos Aires, Pab II, Piso 4, Ciudad Universitaria, 1428- Núñez. jul@qb.fcen.uba.ar

ANÁLISIS GENÉTICO Y MOLECULAR DE LOS GENES RESPONSABLES DE LA SÍNTESIS DE POLY-3-HIDROXIBUTIRATO (PHB) EN *Azotobacter* sp. FA8.

Pettinari M.J.1, Vazquez G1, Rehm B.H.A2., Steinbüchel A2 and Mendez B. S1. 1Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 2 Institut für Mikrobiologie, Westfälische Wilhems-Universität Münster, D-48149 Münster, Germany.

POLY (3-HYDROXYBUTYRATE) SYNTHESIS IN *Azotobacter*: CLONING AND MOLECULAR ANALYSIS OF THE *Azotobacter* SP. FA8 PHB GENES.

Prieto González E.A.1, Fuchs J.2,3, Casabé N.2,3, Oneto M.L.2, Kesten E.2. 1Grupo de Genética Toxicológica y Salud Ambiental, Centro de Investigaciones Biomédicas del Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba. 2Toxicología y Química Legal, Departamento de Química Biológica, FCEN-UBA-Ciudad Universitaria, Pab. II, 4º P, (C1428EHA), Bs. As. 3CONICET. ekesten@qb.fcen.uba.

ENSAYO COMETA EN CELOMOCITOS DE LOMBRICES (*Eisenia fetida*) EXPUESTAS A 2,4,6-TRINITROTOLUENO (Comet assay on coelomocytes of 2,4,6 trinitrotoluene exposed worms (*Eisenia fetida*))

Quaglino A., Armanino M.V., Kotler M.L. & Juknat A.A. Biological Chemistry Department – School of Science – University of Buenos Aires - Argentina. E-mail: aajuknat@qb.fcen.uba.ar

HYDROGEN PEROXIDE - INDUCED APOPTOSIS INVOLVES THE PROCESSING OF CASPASES IN ASTROCYTES

Riva D., Perfetti X., Gadaleta P., Coulombié F. y Mersich S. Laboratorio de Virología, Departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA.

COMPARACIÓN DE LA APOPTOSIS INDUCIDA POR LOS VIRUS DE VSV E INFLUENZA IN-VITRO.

COMPARISON OF IN-VITRO INDUCED APOPTOSIS: VSV AND INFLUENZA VIRUSES.

Rosignoli, F.; Pérez Leirós, C. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, CONICET.

ALTERACIONES EN LA ACTIVIDAD Y EXPRESION DE OXIDO NITRICO SINTETASA EN GLANDULAS SALIVALES DE RATONES NOD.

Ruiz J. A., López N. I. Y Méndez B. S. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1428 Buenos Aires TOLERANCIA A ESTRÉS Y PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIALCANOATOS EN *Pseudomonas oleovorans*. ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN *rpoS* Y DE LA ACCIÓN DE AGENTES OXIDANTES.

Vittori D, Garbossa G, Lafourcade C, Pérez G, Nesse A. Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. (dvittori@qb.fcen.uba.ar)

INHIBICIÓN DEL DESARROLLO DE CFU-E Y ALTERACIONES DE BANDA 3 DE ERITROCITOS PROVOCADAS POR ALUMINIO EN CÉLULAS HUMANAS.

Wachsman M: B1., Ramirez J2., Galagovsky L. R2. y Coto C: E1. 1Departamento de Química Biológica y 2Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas Y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Pabellón 2. Piso 4. Ciudad Universitaria. 1428 Capital. wachsman@qb.fcen.uba.ar

ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE NUEVOS DERIVADOS DE BRASSINOSTEROIDES FRENTE A LOS VIRUS , JUNIN, SARAMPION Y HERPES SIMPLEX TIPO 1 Y 2.

Química Viva

ISSN 1666-7948

www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar

Revista Química Viva

Volumen 1, Número 1, Diciembre 2002

ID artículo: F1005

DOI: no disponible

[Versión online](#)