

Curriculum vitae

Nombre: SALVADOR RAMÓN TELLO SOLÍS

Lugar de nacimiento: México D.F.

Fecha de nacimiento: 15 de Mayo 1960

Estado civil: Casado, una hija, un hijo

Reg. fed. causantes: TESS600515-U22

CURP: TESS600515HDFLLL00

Dirección particular:

Teléfono Trabajo: 5804-4674

Puesto actual: Profesor Titular *C* Tiempo Completo
Área de Biofísicoquímica
Departamento de Química
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Universidad Autónoma Metropolitana
Iztapalapa

Dirección: Av. San Rafael Atlixco 186
Col. Vicentina
México D.F., 09340 Iztapalapa
Apartado postal 55-534

Teléfono: 5804 46 74

Fax: 5804 46 66

Dirección electrónica: srts@xanum.uam.mx

**Investigador Nacional
Nivel I
Sistema Nacional de Investigadores
(1995 a la fecha)
Profesor PROMEP (SEP) 2003-2015**

Escolaridad

Licenciatura en Química

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

México, D.F. 1978-1982

Proyecto Terminal:

“Actividad Catalítica de Catalizadores Ru-Au Mono y Bimetálicos Soportados en Alúmina”

Director: **Dr. Ricardo Gómez Romero y Dra. Margarita Viniegra Ramírez**

Grado:

Químico

Cédula profesional:

Maestría en Química (Catálisis)

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

México, D.F. 1983-1985

Tesis:

“Catalizadores de Paladio Soportado. Influencia del Soporte en la Actividad”

Director: **Dra. Gabriela A. Díaz Guerrero**

Fecha de examen:

21 de Julio de 1986.

Grado::

Maestro en Química

Cédula profesional 4798843

Becario CONACYT Mayo 1983-Julio 1985.

Doctorado en Ciencias

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

México, D.F. 1989-1995

Tesis:

“Conformación y Estabilidad de Proteinasas Ácidas de: *Aspergillus*. Discriminación de la Irreversibilidad en la Desnaturalización Térmica de la Proteinasa Ácida de *Aspergillus saitoi*”

Director: **Dr. Andrés Hernández Arana**

Fecha de examen:

19 de Abril de 1995.

Grado:

Doctor en Ciencias

Cédula profesional 4798844

Premios y Distinciones

Sistema Nacional de Investigadores

Investigador Nacional

Nivel I

Sistema Nacional de Investigadores

1988- a la fecha

Candidato a Investigador Nacional
Sistema Nacional de Investigadores
1995-1998

Profesor PROMEP

Reconocimiento a Perfil Deseable

Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica.

Secretaría de Educación Pública.

Diciembre 11, 2003- Diciembre 10, 2006

Noviembre 15, 2006- Noviembre 2009

Julio 31, 2009- Julio 30, 2012

Junio 01, 2012- Mayo 31, 2015

*** Medalla al mérito Universitario, por el Doctorado en Ciencias
UAM-Iztapalapa 1995.**

*** Ganador del tercer concurso de manuales y libros de texto de la Universidad
Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 1994.**

*** Beca de apoyo a la permanencia del personal académico: 1990, 1991-1992,
1992-1995, 1995-2000, 2000-2005, 2005-2010 y 2010-2015**

*** Beca al reconocimiento de la carrera docente del personal académico 1992 a la
fecha. (2000 a 2009 Nivel D), 2010 y 2011 nivel C.**

*** Estimulo a la trayectoria académica sobresaliente nivel 6.**

*** Estímulo a la docencia e investigación nivel A: 1995, 1997, 1999, 2000; nivel B
2001; nivel A 2002, nivel B 2003, nivel A 2005, nivel A 2006, nivel A 2009, nivel A
2010, nivel B 2011 y nivel C 2012.**

*** Premio a la Docencia 2006.**

**Otorgado por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería,
Unidad Iztapalapa, Universidad Autónoma Metropolitana.**

Sesión 375 celebrada el 19 de Julio de 2006.

*** Reconocimiento al personal que cumple 30 años de servicio en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. 07-Diciembre-2012.**

Labores Realizadas en la UAM-Iztapalapa

1.- Experiencia en Laboratorios de Investigación.

Area de catálisis, Departamento de Química, asesores:
Dr. Ricardo Gómez Romero. Noviembre 1981 a Agosto 1983.
Dra. Gabriela Díaz Guerrero. Septiembre 1983 a Mayo 1986
Dra. Gloria del Angel Montes. Junio 1986 a Agosto 1987

Área de Biofisiología, Departamento de Química.
Dr. Andrés Hernández Arana. Septiembre 1987 a Abril 1995

Líneas de Investigación:

I.

“Estructura y Estabilidad de las Proteínas”

Septiembre 1987 a la fecha.

II.

“Caracterización Bioquímica y Localización Dinámica de una Proteína Espermática de 55 kDa Durante la Capacitación”

Septiembre 1998 a 2005.

III.

“Síntesis, caracterización y propiedades fisicoquímicas de macromoléculas: porfirinas y ftalocianinas”

Septiembre 1997 a la fecha.

2.- Experiencia en Trabajo Docente

Enero 1982 a Junio 1983, profesor ayudante medio tiempo *A*

Ayudantías realizadas:

Química I	teoría y laboratorio
Química II	teoría y laboratorio
Química III	laboratorio
Química inorgánica II	laboratorio
Química inorgánica III	laboratorio

Julio de 1983 a Diciembre de 1983, Profesor asistente tiempo parcial (por evaluación curricular).

Enero de 1984 a Septiembre de 1984, Profesor asistente tiempo parcial (por concurso de oposición).

Octubre de 1984 a Noviembre de 1986, Profesor asistente *C* tiempo completo (por concurso de oposición en Octubre de 1984).

Noviembre 1986 a Septiembre de 1988, Profesor asociado *C* tiempo completo.

Octubre de 1988 a Marzo de 1993, Profesor asociado *D* tiempo completo.

Marzo de 1993 a Noviembre de 1994, Profesor titular *B* tiempo completo.

Diciembre de 1994 a la fecha, Profesor titular *C* tiempo completo.

2.1 Cursos impartidos:

Química	teoría y laboratorio.
Química I	teoría y laboratorio
Química II	teoría y laboratorio
Química III	teoría y laboratorio
Química inorgánica II	laboratorio
Fisicoquímica I	teoría y laboratorio
Fisicoquímica II	teoría y laboratorio
Fisicoquímica IV	teoría y laboratorio
Proyecto I	teoría y laboratorio
Proyecto II	teoría y laboratorio
Proyecto III	teoría y laboratorio
Proyecto IV	teoría y laboratorio
Bioquímica I	teoría y laboratorio
Bioquímica II	teoría y laboratorio
Introducción a la Investigación	teoría y laboratorio
Proyecto de Investigación I	
Proyecto de Investigación II	
Catálisis y Superficies I	
Transformaciones Químicas	
Estructura de la Materia	
Cursos Complementarios (CBI)	Aritmética y Álgebra
Fundamentos de Física	
Ciencia de Materiales I	
Ciencia de Materiales II	
Métodos Directos de la Cristalografía de Rayos X	
Termodinámica I	teoría y laboratorio
Fisicoquímica I (C.B.S.)	teoría y laboratorio
Fisicoquímica II (C.B.S.)	teoría y laboratorio
Biología Experimental I (CBS)	Licenciatura
Biología Experimental II (CBS)	Licenciatura
Biología Experimental III (CBS)	Licenciatura
Laboratorio de Química II	Licenciatura
Laboratorio de Bioquímica	Licenciatura
Introducción a la Investigación II	Posgrado en Química
Introducción a la Investigación III	Posgrado en Química

Fisicoquímica general (termodinámica)	Posgrado en Química
Laboratorio de Simulación Química General (C.B.S.)	
Temas Selectos de Biología Experimental III	Maestría en Biología Experimental, (C.B.S.)
Química Analítica I (C.B.S.)	teoría y laboratorio
Temas Selectos de Biología Experimental II	Maestría en Biología Experimental, (C.B.S.)
Trabajo de Investigación I	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Seminario I	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Trabajo de Investigación II	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Seminario II	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Trabajo de Investigación III	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Seminario III	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Trabajo de Investigación IV	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Seminario IV	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Trabajo de Investigación V	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Seminario V	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Trabajo de Investigación VI	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Seminario VI	Doctorado en Ciencias Biológicas, (C.B.S.)
Temas Selectos de Biotecnología I	Doctorado en Biotecnología, (C.B.S.)
Temas Selectos de Biotecnología II	Doctorado en Biotecnología, (C.B.S.)
Trabajo Experimental I	Maestría en Biotecnología, (C.B.S.)
Trabajo Experimental II	Maestría en Biotecnología, (C.B.S.)
Trabajo Experimental III	Maestría en Biotecnología, (C.B.S.)
Biofisicoquímica	Posgrado en Química (nivel doctorado)
Trabajo de Investigación I	Posgrado en Química (nivel doctorado)
Trabajo de Investigación II	Posgrado en Química (nivel doctorado)
Trabajo de Investigación III	Posgrado en Química (nivel doctorado)
Trabajo de Investigación IV	Posgrado en Química (nivel doctorado)

2.2 Material Didáctico.

a) Manuales:

* Manual de prácticas de Laboratorio de Química II (1984) *

* Manual de Prácticas de Laboratorio de Química II vol 2 (1988) *

* Manual de Profesores de Laboratorio de Química II (1988) *

* Manual de Prácticas para Laboratorio de Bioquímica I (1991) *

* Paquete didáctico para el " CURSO PROPEDEÚTICO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA " (Septiembre 1993) *

* Experimentos para Laboratorio de Bioquímica I (2008)*

b) Libro de texto:

Experimentos para laboratorio de química II

Salvador Ramón Tello Solís y María Elena Valle Guadarrama

Editorial Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, Primera edición 1995.

ISBN: 970-620-597-7

c) Problemario de Transformaciones Químicas.

Actualización (2012): <http://www.química.izt.uam.mx>

2.3 Modificación de uea's del Nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura en Química, aprobadas por el Colegio Académico en su sesión 343 del 29 de febrero de 2012.

2141105 Proyecto Terminal I Biofísicoquímica

2141106 Proyecto Terminal II Biofísicoquímica

2141132 Biofísicoquímica

2141133 Temas Selectos de Biofísica y Biología Molecular

2141070 Química Orgánica I

2141071 Química Orgánica II

2141095 Química Orgánica III

2141072 Laboratorio de Química Orgánica

2141097 Bioquímica y Biología Molecular I

2141098 Bioquímica y Biología Molecular II

2141099 Laboratorio de Bioquímica

2141158 Proyecto Terminal I Química Orgánica

2141059 Proyecto Terminal II Química Orgánica

Publicaciones

- 40.- **Tuning the fluorescence emission of porphyrin free bases bonded to the pore walls of organo-modified silica.**
R.I.Y. Quiroz-Segoviano, Iris N. Serratos, F. Rojas-González, **S.R. Tello-Solís**, R. Sosa-Fonseca, O. Medina-Juárez, E.C. Menchaca, M.A. García-Sánchez.
Molecules vol. 19 pp. 2261-2285, (2014)
ISSN 1420-3049
doi:10.3390/molecules19022261.
Aceptado 08-Febrero-2014, publicado 21-Febrero-2014.
- 39.- **Fluorescence optimization of chlorophyll covalently bonded to mesoporous silica synthesized by the sol-gel method.**
Iris N. Serratos, Fernando Rojas-González, Rebeca Sosa-Fonseca, Juan M. Esparza-Schulz, Victoria Campos-Peña, **Salvador R. Tello-Solís**, Miguel Ángel García-Sánchez
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry vol. 272 pp. 28-40 (2013).
ISSN 1010-6030
Aceptado 12- Agosto-2013, publicado online 30-Agosto-2013
- 38.- **Antimicrobial activity and hydrophobicity of edible whey protein isolate films formulated with nisin and/or glucose oxidase**
María M. Murillo-Martínez, Salvador R. Tello-Solís, Miguel A. García-Sánchez and Edith Ponce-Alquicira.
Journal of Food Science vol .78 No. 4 pp M560-M566 (2013)
Online ISSN: 1750-3841
doi: 10.1111/1750-3841.12078
Aceptado 14-enero-2013
- 37.- **Review**
Crossed and linked histories of tetrapyrrolic macrocycles and their use for engineering pores within sol-gel matrices
Miguel A. García-Sánchez, Fernando Rojas-González, E. Carmina Menchaca-Campos, Salvador R. Tello-Solís, R. Iris Y. Quiroz-Segoviano, Luis A. Díaz-Alejo, Eduardo Sala-Bañales and Antonio Campero
Molecules 588-653 vol. 18 (1) (2013)
ISSN 1420-3049 Doi: [10.3390/molecules18010588](https://doi.org/10.3390/molecules18010588)
Open access
(Received: 26 October 2012; in revised form: 20 December 2012 / Accepted: 25 December 2012 / Published: 4 January 2013)
- 36.- ***Cavity design via entrapment of tetrapyrrole macrocycles in sol-gel matrices for catalytic, optical, or sensing functions***
M.A. García-Sánchez, R.I. Y. Quiroz-Segoviano, F. Rojas, E.C. Menchaca, **S.R. Tello-Solís**, L. Munguía-Cortéz, L.A. Diaz-Alejo, E. Salas-Bañales.
Adsorption Science and Technology vol. 30 number 8 & 9 pp 713-728 (2012)
ISSN 0263-6174

(aceptado 11-septiembre-2012)

- 35.- *Effects of the structure of entrapped substituted porphyrins on the textural characteristics of silica networks*
M.A. García-Sánchez, V. de la Luz, M.I. Coahuila-Hernández, F. Rojas-Gonzalez, S. R. Tello-Solís, A. Campero.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry vol. 223 pp 172-181 (2011)
(Aceptado para publicación 18-agosto-2011)
- 34.- **In-situ* physical or covalent trapping of phthalocyanine macrocycles within porous silica networks*
B. González-Santiago, V. de La Luz, M. I. Coahuila-Hernández, F. Rojas, S. R. Tello-Solís, A. Campero, M. A. García-Sánchez
Polyhedron vol. 30 pp 1318-1323 (2011)
(aceptado para publicación 9-febrero-2011)
- 33.- *Irreversible thermal denaturation of bovine hemoglobin*
Salvador R. Tello-Solís and Miguel Ángel García-Sánchez
The Chemical Educador vol. 15 pp. 270-275 (2010)
- 32.- *Physicochemical properties of collagen sheet from bovine femur*
Ariana Labastida-Pólito, Cristina Piña-Barba, Mirza G. Romero-Valdovinos and **Salvador R. Tello-Solís**
The Journal of Applied Biomaterials & Biomechanics vol. 7 pp 200-204 (2009)
(Aceptado para publicación 27-Julio-2009)
- 31.- *Flourescent porphyrins covalently bound to silica xerogel matrices*
M.A. García-Sánchez, V. De la Luz, M.L. Estrada-Rico, M.M. Murillo-Martínez, M.I. Coahuila-Hernández, R. Sosa-Fonseca, **S.R. Tello-Solís**, F. Rojas, A. Campero.
Journal of Non-Crystalline Solids vol. 355 pp. 120-125 (2009)
DOI: 10.1016/j.noncrysol.2008.10.007
- 30.- * Thermal unfolding of lysozyme studied by UV difference Spectroscopy*
Salvador R. Tello Solís.
The Chemical Educador vol. 13 Issue 1 pp 16-18 (2008)
- 29.- *Fluorescent porphyrins trapped in monolithic SiO₂ gels*
M.A. García Sánchez, **S.R. Tello S.**, R. Sosa F. And A. Campero.
Journal Sol-Gel Science Technology vol. 37 pp. 93-97 (2006)
- 28.- *Determiration of secondary structure of *Kluyveromyces lactis* β -galactosidase by circular dichroism and its structure-activity relationship as a function of the pH*
Salvador R. Tello Solís, Judith Jiménez Guzmán, Christian Sarabia Leos, Lorena Gómez Ruíz, Alma E. Cruz Guerrero, Gabriela M. Rodríguez Serrano and Mariano García Garibay.

Journal of Agricultural and Food Chemistry vol. **53** pp. 10200-10204 (2005)
The Journal's ASAP Website (American Chemical Society), jf051480m, 3 December 2005.

- 27.- *Circular dichroism of pig and bovine lactadherins and their affinity for the pig zona pellucida*
Héctor Zayas-Pérez, **Salvador R. Tello-Solís**, Humberto González-Márquez, Edmundo Bonilla-González, Guillermo Mendoza-Hernández and Miguel Betancourt-Rule
Protein and Peptide Letters **vol 12 No. 3**, pp 299-303 (2005)
- 26.- *Stability parameters for one-step mechanism of irreversible protein denaturation: a method based on nonlinear regression of calorimetric peaks with non-zero ΔC_p *
- Alfonso Arroyo-Reyna, **Salvador R. Tello-Solís**, and Arturo Rojo-Domínguez
Analytical Biochemistry vol. 328, pp 123-130 (2004).
- 25.- *Degradation of α -actalbumin and β -lactoglobulin by actinidin*
- Lourdes Vázquez-Lara, **Salvador R. Tello Solís**, Lorena Gómez-Ruíz, Mariano García-Garibay and Gabriela M. Rodríguez-Serrano.
Food Biotechnology **vol. 17, No. 2**, pp 117-128 (2003)
- 24.- *Binding energetics of the inhibitor cystatin to the cysteine proteinasa actinidin*
- Maricela Neria-Ríos, Jaqueline Padilla-Zúñiga, Enrique García-Hernández, **Salvador R. Tello-Solís** and Rafael A. Zubillaga.
Protein and Peptide Letters **vol. 10 No. 2**, pp. 139-145 (2003).
- 23.- *Estudio por dicroísmo circular de la desnaturalización térmica de la subtilisina BPN. Modelo irreversible de dos estados*
- Salvador R. Tello-Solís*** y Alfonso Arroyo-Reyna.
Revista de la Sociedad Química de México **vol. 46 No. 2**, pp 105-108 (2002)
- 22.- *Purificación de dos proteínas espermáticas porcinas con afinidad por la zona pelúcida de ovocitos homólogos*
- Héctor Zayas, Humberto González, **Salvador Tello**, Edmundo Bonilla, Guillermo Mendoza y Miguel Betancourt.
Memorias de la Academia de Investigación en Biología de la Reproducción A.C. XXVII Reunión Anual, pp 42-50 (2002)
Héctor Zayas, Humberto González, **Salvador Tello**, Edmundo Bonilla, Guillermo Mendoza y Miguel Betancourt.
- 21.- Effect of the pH in the conformation and activity of the acid protease from *Aspergillus saitoi**
- Salvador R. Tello-Solís**
Protein and Peptide Letters **vol. 8 No. 2** pp. 101-108 (2001).
- 20.- * Thermal denaturation of porcine pepsin: a study by circular dichroism*

- Salvador R. Tello-Solís** and Bernardo Romero-García
International Journal of Biological Macromolecules **vol. 28**, pp. 129-133
(2001)
- 19.- *Estudio espectroscópico de la desnaturalización térmica de la actinidina A2 del fruto del kiwi (*Actinidia chinensis*)*
Salvador R. Tello-Solís
Afinidad vol **LVIII**, No. **490**, pp 457-461 (2000)
- 18.- *Protein photodegradation in fluorescence unfolding kinetics study of bromelain *
Salvador R. Tello-Solís and Alfonso Arroyo-Reyna
Protein and Peptide Letters **vol. 7 No. 2** pp. 105-112 (2000).
- 17.- * Effect of irreversibility on the thermodynamic characterization of the thermal denaturation of *Aspergillus saitoi* acid proteinase*
Salvador R. Tello Solís and Andrés Hernández Arana
Biochemical Journal **311** pp 969-974 (1995)
- 16.- * Purification and circular dichroism studies of multiple forms of actinidin from *Actinidia chinensis* (Kiwifruit).
Salvador R. Tello-Solís, Ma. Elena Valle-Guadarrama and Andrés Hernández-Arana.
Plant science **106** pp 227-232 (1995)
- 15.- *Circular dichroism studies of acid proteinase from *Aspergillus niger* and *Aspergillus awamori**
Salvador R. Tello-Solís, Adela Rodríguez-Romero and Andrés Hernández-Arana.
Biochemistry and Molecular Biology International vol. **33** No. 3 pp 759-768 (1994)
- 14.- *Spectrochemical evidence for the presence of tyrosine residue in the allosteric site of glucosamine-6-phosphate deaminase from *Escherichia coli**
Myriam M. Altamirano, Andrés Hernández-Arana, **Salvador Tello-Solís** and Mario L. Calcagno.
European Journal Biochem. **220** pp 409-413 (1994).
- 13.- Cromatografía líquida de alta resolución en la purificación de formas múltiples de proteínas.
Andrés Hernández-Arana, Alfonso Arroyo Reyna, Arturo Rojo-Domínguez, Silvia Solís- Mendiola y **Salvador Tello-Solís**.
Memorias del Simposio Internacional de Fermentaciones en medio Sólido. ORSTOM-UAM. Gustavo Viniegra (Editor) **1** pp 1-9 (1990)
- 12.- *Influencia de la orientación cristalográfica en el comportamiento catalítico de Pd soportado*

N. Martín G., **S. Tello S.**, G. Díaz G. y S. Fuentes M.
Actas del XI Simposio Iberoamericano de Catálisis. volumen II pags 1399-1405 (1988).

- 11.- *Influencia del soporte en la selectividad para la reacción del n.pentano*
Salvador Tello S. y Gabriela Díaz G
Actas del X Simposio Iberoamericano de Catálisis volumen II pags 1133-1139 (1986).

Capítulos en Libro

- 10.- *Making porphyrins to feel at home*
M.A. García Sánchez, I.Y. Quiroz Segoviano, V. de la Luz, F. Rojas-González, **S.R. Tello-Solís**, E.C. Menchaca-Campos, A. Campero, L.A. Díaz-Alejo, E. Salas-Bañales
In: Handbook of porphyrins: Chemistry, properties and applications. Editors: Ayumu Kaibara and Genji Matsumara. **2012** Nova Publishers. pp. ISBN: 978-1-62081-068-2
- 9.- Empleo de proteínas quiméricas de regiones expuestas de la porina ompc de Salmonella typhi: subunidad B de la toxina del cólera, para la inducción de inmunidad humoral en un modelo murino.
Isibasi A., Patiño G., Paniagua-Solís J., Secundino I., Sánchez J., **Tello-Solís S.** y López-Macías C. **2001**. En: Las múltiples facetas de la investigación en salud. Proyectos estratégicos del Instituto Mexicano del Seguro Social p. 13-30. **ISBN 96-7729-14-7**. Tiraje 1500

Memorias *in extenso* con arbitraje

- 8.- *Colágena tipo I. Obtención y Caracterización.
Piña, M.C., Romero, M., **Tello, S.**, Labastida, A., Dávalos, K., Rosales, D., Fregoso, E.
Memorias electrónicas de XX Congreso Nacional de Polímeros.
Guanajuato, Guanajuato, México 2007
ISBN: 987-970-764-347-5
Trabajo BM-05, pp.459-463
- 7.- *Collagen type I scaffolds for use in medicine*
Ariana Labastida Pólito, Cristina Piña Barba y **Salvador R. Tello Solís**
AIP Conference Proceedings volume 854
Medical Physics: Ninth Mexican Symposium on Medical Physics
Edited by: H. Mercado-Uribe, G. García-Torales, J.L. Flores-Núñez and E. Catillo-Corona
American Institute of Physics
Vol. 854, pp. 129-131 (2006).
- 6.- *Dicroísmo circular de lactadherinas de leche porcina y bovina y su afinidad

- por la zona pelucida*
- Zayas-Pérez, H. **Tello-Solís, S.R.**, González Márquez, H., Bonilla-González, E. Mendoza-Hernández, G. y Betancourt Rule M.
Memorias de la XXIX Reunión de la Academia de Investigación en Biología de la Reproducción. Páginas 200-211 (2004)
- 5.- *Estudio conformacional de la pepsina en función del pH*
Luis A. Navarro, Ma. Elena Valle y **Salvador Tello Solís**
Memorias del VII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química “Fernando Romo”
Editorial Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
Pags: 93-103. (1993)
- 4.- *Dicroísmo circular de proteasas de *Actinidia chinensis**
Salvador Tello Solís, Cristina Alvarez Malfavón, Arturo Rojo Domínguez y Andrés Hernández Arana.
Memorias del VI Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química “Fernando Romo”
Editorial Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa y Universidad de Guanajuato
Pags: 282-289. (1992)
- 3.- *Relación topológica entre familias de proteínas*
Arturo Rojo Domínguez, **Salvador Tello Solís** y Andrés Hernández Arana
Memorias del VI Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química “Fernando Romo”
Editorial Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa y Universidad de Guanajuato
Pags: 298-305. (1992)
- 2.- *Análisis termodinámico de la desnaturalización de una proteína oligomérica*
Arturo Rojo Domínguez, **Salvador Tello Solís** y Andrés Hernández Arana.
Memorias del V Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química “Fernando Romo”
Editorial Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
Volumen II, pags: 179-184. (1991)
- 1.- *Tratamiento termodinámico de la desnaturalización térmica de una proteína en transiciones de una etapa*
Arturo Rojo D., Rafael Zubillaga L., **Salvador Tello S.** y Andrés Hernández A.
Memorias del III Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química “Fernando Romo”
Editorial Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
Págs.: 22-30. (1989)

Contribución y Participación en Congresos

Síntesis de dos macrociclos tetrapirrólicos

Jonathan Osiris Vicente Escobar, Salvador Ramón Tello Solís Miguel Ángel García Sánchez.

3^{er} Coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras

Diciembre 1 y 2, 2014. Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad autónoma de San Luis Potosí.

San Luis Potosí, San Luis Potosí, México

(cartel)

Optimización de la fluorescencia de la clorofila unida covalentemente a sílice mesoporoso sintetizado por el método sol-gel

I.N. Serratos, F. Rojas-González, R. Sosa-Fonseca, T. Tapia-Esquivel, B. Segura-Bailón, J.M. Esparza-Schulz, V. Campos-Peña, **S.R. Tello-Solís**, M.A. García-Sánchez

2° Coloquio de Diseño y Textura de Nanoestructuras,

Noviembre 24 a 26, 2013, Guadalajara, Jalisco, México

(cartel)

*Optimization of fluorescent of free bases of tetraphenylporphyrins bonded to organo-modified silica *

R.I.Y. Quiroz-Segoviano, I.N. Serratos-Álvarez, Luis A. Díaz-Alejo, E. Salas-Bañales, **S.R. Tello-Solís**, R. Sosa-Fonseca and Miguel A. García-Sánchez

International Conference on Polymers and Advanced Materials "POLYMAT" / Simposio Latinoamericano de Química de Coordinación y Organometálica "SILQCOM" 2013

Octubre 13 a 17, 2013, Huatulco, Oaxaca, México.

(cartel)

Synthetic or natural tetrapyrrolic macrocycles trapped within Sol-Gel matrices

Miguel Ángel García-Sánchez, R. Iris Y. Quiroz-Segoviano, Luis A. Díaz-Alejo, Eduardo Salas-Bañales, Fernando Rojas-González, **Salvador R. Tello-Solís**, Iris N. Serratos-Álvarez and E. Carmina Menchaca-Campos.

The XVIII International Sol-Gel Conference

Agosto 25-30, 2013, Madrid, España.

(cartel)

Does Redox state matter: a comparison among replicative senescence, SIPS and senescence induced due to proteostasis impairment

Mina Königsberg, Luis Ángel Maciel-Barón, **Salvador Tello-Solís**, Sonia Galván-Arzate, Norma Edith López-Díazguerrero, Armando Luna-López, Susana Castro-Obregón, Viridiana Yazmin González-Puertos.

42nd Annual Meeting of the American Aging Association.

May 31- June 3, 2013, Baltimore, Maryland, USA

* Effect of redox state during premature senescence induced due proteostasis loss in primary mice lung fibroblasts*

Maciel-Barón L, González Puertos VY, Galván-Arzate S, **Tello-Solís S**, Castro-Obregón S, Königsberg Fainstein M.
IV Congreso de Especies Reactivas del Oxígeno en Biología y Medicina.
Marzo 19-22, 2013, Querétaro, Querétaro, México

Monomeric and oligomeric porphyrins as base of hybrid materials
M.A. García Sánchez, L.A. Díaz Alejoa, E.C. Menchaca Campos and **S.R. Tello Solís**
International Conference on Polymers and Advanced Materials, "POLYMAT 2011"
Octubre 16-21, 2011, Huatulco, Oaxaca, México
(cartel)

Materials based on porphyrins incide metal oxide and polymeric networks
Miguel Ángel García Sánchez, Elsa Carmina Menchaca Campos, Iris Yahel Quiroz Segoviano, Verónica de la Luz Tlapaya y **Salvador Ramón Tello Solís**
Structural and Chemical Characterization or Metals Alloys and Compounds Symposium at XX International Materials Research Congress
August 14th to 19th, 2011, Cancún, Quintana Roo, México
(cartel)

Efecto de la velocidad de calentamiento en la desnaturalización térmica de la hemoglobina bovina
Salvador R. Tello Solís y Miguel Ángel García-Sánchez
XXVIII Congreso Nacional de Bioquímica
Noviembre 7- 12, 2010, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

Macrocyclic species under modified silica by the sol-gel method
Miguel A. García-Sánchez, M.I. Coahuila Hernandez, V. De la Luz Tlapaya, **S.R. Tello Solís**, F. Rojas, A. Campero
Sixth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-6)
July 4 -9, 2010, New Mexico, USA

Desplegamiento térmico irreversible de la actinidina
Salvador R. Tello Solís
XLIV Congreso Mexicano de Química.
Septiembre 26-30, 2009, Puebla, Puebla, México.
(presentación oral septiembre 27)

Experimentos para laboratorio de bioquímica I
Salvador R. Tello Solís
XXVIII Congreso Nacional de Educación Química.
Septiembre 26-30, 2009, Puebla, Puebla, México.
(presentación oral septiembre 28)

Aluminum tetrasulphophthalocyanines as probe in normal and organo substituted silica xerogels
B. González S, M. A. García Sánchez, F. Rojas G, **S. Tello** and A. Campero
XV International Sol-Gel Conference
Agosto 23-27, 2009. Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil
(Poster August 24)

*Inactivation of *Enterococcus faecalis* and *Listeria innocua* by Lactoperoxidase System and/or Pediocin from *Pediococcus parvulus* (VKMX133)*

Murillo-Martínez, M., Ponce-Alquicira, E., Guerrero-Legarreta, I. **Tello-Solís, S.**, and García-Sánchez, M.A.

III International Congress on Food Science and Food Biotechnology in Developing Countries.

Octubre 14-17, 2008, Querétaro, Querétaro, México.

Fresh bovine bone collagen isolation and purification

A. Labastida-Pólito, C. Piña-Barba, M.G. Romero-Valdovinos and **S.R. Tello-Solís.**

XVII International Materials Research Congress 2008. Symposium 12 Biomaterials.

Agosto 17-21, 2008, Cancún, Quintana Roo, México.

Incorporation of glucose oxidase and nisin as antimicrobials into whey protein based edible films

Magdalena Murillo- Martínez, Edith Ponce-Alquicira, Isabel-Guerrero-Legarreta, **Salvador Tello-Solís**, and Miguel Ángel García S.

Institute of Food Technologists, IFT Annual Meeting, 2008

Junio 28 a Julio 01, 2008, New Orleans, USA

Colágena Tipo I. Obtención y Caracterización

Piña M.C., Romero M., **Tello S.**, Labastida A., Dávalos K., Rosales D., Fregoso E.

Congreso de la Sociedad Polimérica de México,

Octubre 30 a Noviembre 2, 2007, Guanajuato, Guanajuato, México

Colágena Tipo I para Aplicaciones Médicas

Cristina Piña, Mirza Romero, **Salvador Tello**, Karla Dávalos, Daniel Rosales y Esteban Fragoso.

Materia 2007

Octubre 7 al 12, 2007, Morelia, Michoacán, México.

Esponjas de Colágena

Cristina Piña, Ariana Labastida, Karla Dávalos, Daniel Rosales, **Salvador R. Tello-Solís**, Mirza G. Romero Valdovinos

Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales.

Septiembre 24 a 29, 2007, Oaxaca, Oaxaca, México.

WPI edible antimicrobial films added with nisin and glucose oxidase, effect of the pH on the physical and chemical properties

Magdalena Murillo-Martínez, Edith Ponce-Alquicira, Isabel Guerrero-Legarreta, **Salvador Tello-Solís**, and Miguel Ángel García-Sánchez

Institute of Food Technologists, IFT Annual Meeting, 2007

Julio 28 a Agosto 02, 2007, Chicago, Illinois, USA

Presentation number 142-06

Fluorescent porphyrins covalent bonding to silica matrix

M.A. García Sánchez, M. L. Estrada Rico, M. I. Coahuila Hernández, **S. R. Tello Solís**, R. Sosa F. y A. Campero.

XI International Conference on the Physics of non Crystalline Solids.

Octubre 28 a Noviembre 2, 2006, Rhodas, Grecia.

Despliegamiento térmico de una proteína: Modelo reversible de dos estados

Salvador R. Tello Solís, Victoria Eugenia Duarte Lara y Reyna Castillo Villegas.

XXV Congreso Nacional de Educación Química.

Septiembre 24-28, 2006, México D.F., México.

Actividad de la Quimopapaína frente a hemoglobina en función del pH. Relación actividad-conformación

Salvador R. Tello Solís, Lizeth Quezada García y Sara Yunuen Torres García.

XLI Congreso Mexicano de Química.

Septiembre 24-28, 2006, México D.F., México.

Collagen scaffolds from bovine bone

Ariana Labastida Pólito, Cristina Piña Barba, **Salvador R. Tello Solís** y Mirza Romero.

20th European Conference on Biomaterials

Septiembre 19-23, Nantes, Francia, 2006.

*Determination of the secondary structure of *Kluyvermyces lactis* β -galactosidase and its structure-activity relationship as a function of the pH*

Salvador R. Tello-Solís, Judith Jiménez-Guzmán, Christian Sarabia-Leos, Carmen Pérez-Rangel, Alma Cruz-Guerrero, Gabriela Rodríguez-Serrano y Mariano García-Garibay

13th World Congress of Food Science & Technology FOOD IS LIFE

Septiembre 17-21, Nantes, Francia, 2006.

Collagen type I scaffold for tissue and organ regeneration

Ariana Labastida Pólito, María Cristina Piña Barba, **Salvador R. Tello Solís**.

XV International Materials Research Congress.

Agosto 20-24, 2006, Cancún, Quintana Roo, México

Porphyrins and phtalocyanines in silica matrix

Miguel Ángel García Sánchez, María Inés Coahuila Hernández, Ana María Soto Estrada, Miroslava Barrea Salgado, Verónica de la Luz Tlapaya, María Magdalena Murillo Martínez, Miriam Lorena Estrada Rico, **Salvador R. Tello Solís**, Rebeca Sosa Fonseca y Antonio Campero Celis.

Fourth International Conference on Porphyrins and Phtalocyanines.

Julio 2-7, 2006, Roma, Italia.

*Interacción de la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis* con proteínas de leche*
Mariano García-Garibay, Judith Jiménez-Guzmán, Lorena Gómez-Ruiz, Gabriela Rodríguez-Serrano, Christian Sarabia-Leos, Alma Cruz-Guerrero, Elizabeth del Moral-Ramírez, Carmen Pérez-Rangel, **Salvador Tello-Solís**, Agustín López-Munguía.

IV Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica y XV Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica.

Abril 3 y 4, 2006. Morelia, Michoacán, México.

Collagen type I scaffolds for use in medicine

Ariana Labastida Pólito, Cristina Piña Barba, **Salvador R. Tello Solís**.

IX Mexican Symposium on Medical Physics.

Marzo 18-21, 2006, Guadalajara, Jalisco, México.

Desnaturalización térmica de una biomacromolécula: DNA

Salvador R. Tello Solís, Virginia García Dávila, Naxieli Santiago de la Rosa y Emma E. Martínez Sarabia.

XXIV Congreso Nacional de Educación Química

Septiembre 25-29, 2005. Morelia, Michoacán, México.

*Estudio de la relación estructura-actividad en función del pH para la lactasa de *Kluyveromyces lactis**

Salvador R. Tello Solís, Judith Jiménez Guzmán, Mariano García Garibay, Alma Cruz Guerrero, Lorena Gómez Ruíz, Gabriela M. Rodríguez Serrano.

XL Congreso Mexicano de Química

Septiembre 25-29, 2005. Morelia, Michoacán, México.

*Influencia del pH en la interacción de la β -lactoglobulina con la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis* y su efecto en la actividad enzimática*

Ma. del Carmen Pérez-Rangel, Judith Jiménez-Guzmán, **Salvador Tello-Solís**, Alma Cruz-Guerrero, Lorena Gómez-Ruiz, Mariano García-Garibay, Gabriela Rodríguez-Serrano.

XI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería

Septiembre 18-23, 2005. Mérida, Yucatán, México.

Purificación, caracterización bioquímica y fisicoquímica de dos proteínas espermáticas involucradas en el reconocimiento ovocito-espermatozoide en cerdo

Zayas Pérez, H., **Tello Solís S.R.**, González Márquez, H. y Betancourt Rule, M.

XXV Congreso Nacional de Bioquímica.

Noviembre 28- Diciembre 3, 2004. Ixtapa/Zihuatanejo, Guerrero, México

*Study on the interactions of whey proteins with *Kluyveromyces lactis* β -galactosidase and its relationship to enzyme activity*

Judith Jiménez-Guzmán, Paola Ortiz-Chao, Elizabeth del Moral, Alma Cruz-Guerrero, **Salvador Tello-Solís**, Gabriela Rodríguez-Serrano, Lorena Gómez-Ruiz, and Mariano García Garibay
12th International Biotechnology Symposium
October 17-22, 2004. Santiago, Chile.

*Determinación de la estructura secundaria de la lactasa de *Kluyveromyces lactis**
Salvador R. Tello Solís, Verónica Gutiérrez Ávalos, Judith Jiménez Gúzman, Christian E. Sarabia Leos, Mariano García Garibay, Alma E. Cruz Guerrero, Lorena Gómez Ruíz y Gabriela Rodríguez Serrano.
XXXIX Congreso Mexicano de Química.
Octubre 3-7, 2004, Mérida, Yucatán , México.

Dicroísmo circular de lactadherinas de leche porcina y bovina y su afinidad por la zona pelúcida porcina
Zayas-Pérez, H., **Tello-Solís, S.R.**, González-Márquez, H., Bomilla-González, E., Mendoza-Hernández, G. Y Betancourt-Rule, M.
IX Simposio de Departamento de Ciencias de la Salud.
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
Septiembre 22-24, 2004. México D.F., México.

Fluorescent porphyrines trapped in monolithic SiO₂ gels
M.A. García Sánchez, **S.R. Tello S.**, C. Velásquez O., M.L. Ojeda M., R. Sosa F y A. Campero.
XIII International Materials Research Congress.
August 22-26, 2004. Cancún, Quintana Roo, México.

Dicroísmo circular de lactadherinas de leche porcina y bovina y su afinidad por la zona pelúcida
Zayas-Pérez, H. **Tello-Solís, S.R.**, González Márquez, H., Bonilla-González, E. Mendoza-Hernández, G. y Betancourt Rule M.
XXIX Reunión de la Academia de Investigación en Biología de la Reproducción.
Mayo 27 a 29, 2004, Oaxaca, Oaxaca, México.

Porcin pepsin sol-gel encapsulated into silica, alumina and silicoaluminate materials
S. Tello-Solís, T. López, G. Aguirre, G. Arriola-Pizano and M.E. Manríquez
X International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids
Julio 13-17, 2003, Parma, Italia.

Despliegamiento térmico de la subtilisina BPN
Salvador R. Tello Solís y Alfonso Arroyo Reyna.
XXIV Congreso Nacional, Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Noviembre 3-8, 2002, Puerto Vallarta, Jalisco, México.

Estrategia de purificación de dos proteínas espermáticas porcinas involucradas en la adhesión específica a ovocitos homólogos

Zayas Pérez, H., **Tello Solís, S.R.**, González Márquez, H., Mendoza Hernández, G. Bonilla González, E. y Betancourt Rule, M.
XXIV Congreso Nacional, Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Noviembre 3-8, 2002, Puerto Vallarta, Jalisco, México.

Purificación de dos proteínas espermáticas porcinas con afinidad por la zona pelúcida de ovocitos homólogos
Héctor Zayas, Humberto González, **Salvador Tello**, Edmundo Bonilla, Guillermo Mendoza y Miguel Betancourt.
Academia de Investigación en Biología de la Reproducción A.C. XXVII Reunión Anual. Morelia, Michoacán, México. Junio 30 a Julio 03, 2002.

*Efecto del pH en la relación estructura-actividad para la proteasa ácida de *Aspergillus saitoi**
Salvador R. Tello Solís
XXXVI Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Septiembre 09-13, 2001.
Ixtapa, Guerrero.

Purificación de una proteína espermática porcina de Mr = 55 involucrada en la unión primaria de la zona pelúcida de ovocitos homólogos
Zayas Pérez Héctor, González Márque Humberto, **Tello Solís Salvador Ramón**, Bonilla González Edmundo y Betancourt Rule José Miguel.
VI Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud. Septiembre 19-21, 2001.
Sala Cuicacalli, México, D.F.

Purificación de una proteína espermática porcina de 55 kDa involucrada en el reconocimiento de la zona pelúcida de ovocitos homólogos
Héctor Zayas Pérez, **Salvador R. Tello Solís**, González Márques Humberto, G. Mendoza Hernández y Miguel Betancourt Rule
XXIII Congreso Nacional, Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Noviembre 19-24, 2000. Acapulco, Guerrero, México.

Desplegamiento térmico de la pepsina de cerdo
Salvador R. Tello Solís y Bernardo Romero García
XXIII Congreso Nacional, Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Noviembre 19-24, 2000. Acapulco, Guerrero, México

Estudio cinético del despliegamiento de la bromelaína de tallo
Salvador R. Tello Solís y Alfonso Arroyo Reyna
XXIII Congreso Nacional, Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Noviembre 19-24, 2000. Acapulco, Guerrero, México

*Estudio cinético de la desnaturalización térmica de la actinidina del fruto del kiwi (*Actinidia chinensis*)*
Salvador R. Tello Solís y Liliana López Serrano
XXII Congreso Nacional, Sociedad Mexicana de Bioquímica.

Noviembre 1-6, 1998. Mérida, Yucatán

Hydrolysis of Whey Proteins by Actinidin

Salvador R. Tello Solís, Lourdes Vázquez Lara, Gabriela Rodríguez Serrano, Lorena Gómez Ruíz y Mariano García Garibay
V Congreso de Química de América del Norte.
Noviembre 11-15, 1997. Cancún, Quintana Roo, México.

Correct Insertion of Lanthanoid Porphyrins in Silica Gel

Miguel Angel García Sánchez, Antonio Campero Celis y **Salvador R. Tello Solís**.
V Congreso de Química de América del Norte.
Noviembre 11-15, 1997. Cancún, Quintana Roo, México.

*Aislamiento y caracterización de proteasas de camarón (*Penaeus sp*)*

Luis Domínguez V., Gabriela Rodríguez S., Keiko Shirai M., Lourdes Vázquez L. y **Salvador Tello S.**
X Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química “Fernando Romo”
Sala Cuicacalli. UAM-Iztapalapa México, 17 y 18 de Diciembre de 1996.

*Estudio calorimétrico de la proteinasa ácida de *Aspergillus saitoi**

Salvador R. Tello-Solís y Andrés Hernández-Arana
XXXI Congreso Mexicano de Química. 18-22 Octubre, 1995 Mazatlán, Sinaloa.

*Estudio conformacional por dicroísmo circular de las proteasas ácidas de *Aspergillus niger* y *Aspergillus awamori**

Salvador R. Tello-Solís y Andrés Hernández-Arana
Semana del Doctorado en ciencias, 16- 18 de Noviembre 1994, UAM-Iztapalapa.

Estudio conformacional de las proteasas sulfhidrúlicas del fruto del Kiwi.

María Elena Valle, **Salvador R. Tello-Solís** y Andrés Hernández-Arana
XXX Congreso Mexicano de Química. 16-20 Octubre, 1994 Cancún, Quintana Roo.

*Desnaturalización térmica de la proteasa ácida de *Aspergillus saitoi**

Salvador R. Tello-Solís y Andrés Hernández-Arana
XXX Congreso Mexicano de Química. 16-20 Octubre, 1994 Cancún, Quintana Roo.

Purificación de formas múltiples de enzimas proteolíticas del fruto del Kiwi

M. E. Valle, **Salvador R. Tello-Solís**, Luis A. Navarro y Andrés Hernández-Arana
XXIX Congreso Mexicano de Química. 21-25 Nov. 1993 Cancún, Quintana Roo.

*Efecto del pH en la actividad y en la conformación de proteasas ácidas de *Aspergillus niger* y *Aspergillus awamori**

Salvador R. Tello-Solís, María Elena Valle y Andrés Hernández-Arana
XXIX Congreso Mexicano de Química. 21-25 Nov. 1993 Cancún, Quintana Roo.

Purificación de una enzima

María Elena Valle y **Salvador R. Tello-Solís**.

XIII Congreso Nacional de Educación Química, 21-25 Nov. 1993 Cancún, Quintana Roo.

Estudio conformacional de la pepsina en función del pH

Luis A. Navarro, Ma. Elena Valle y **Salvador Tello Solís**

VII Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"

Sala Cuicacalli, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, México D.F., 1993.

*Estabilidad estructural de la β -lactoglobulina A *

Enrique García, Arturo Rojo-Domínguez, **Salvador R. Tello-Solís**, y Andrés Hernández-Arana

XXVIII Congreso Mexicano de Química. Puerto Vallarta, Jalisco. 1992

*Estudio de proteasas ácidas de *Aspergillus* por difracción circular *

Salvador R. Tello-Solís, Arturo Rojo-Domínguez, Ignacio López Celis , y Andrés Hernández-Arana

XXVIII Congreso Mexicano de Química. Puerto Vallarta, Jalisco. 1992

*Difracción circular de proteasas de *Actinidia chinensis**

Salvador Tello Solís, Cristina Alvarez Malfavón, Arturo Rojo Domínguez y Andrés Hernández Arana.

VI Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"

Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Mayo 1992.

Relación topológica entre familias de proteínas

Arturo Rojo Domínguez, **Salvador Tello Solís** y Andrés Hernández Arana

VI Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"

Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Mayo 1992.

Análisis termodinámico de la desnaturalización de una proteína oligomérica

Arturo Rojo Domínguez, **Salvador Tello Solís** y Andrés Hernández Arana.

V Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"

Sala Cuicacalli, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, México D.F., Octubre 1991.

Laboratorio de Química II

Ma. Elena Valle G. y **Salvador R. Tello Solís**.

XI Congreso Nacional de Educación Química. Ixtapa, Guerrero 1991.

*Actividad de enzimas proteolíticas de *Aspergillus**

Salvador Tello Solís, Socorro Rodríguez Morales, Arturo Rojo Domínguez y Andrés Hernández Arana

XXVII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Ixtapa, Guerrero 1991.

Actividades auxiliares para un curso de estructura atómica

Jorge Garza, Andrés Cedillo y **Salvador Tello**.

X Congreso Nacional de Educación química. Monterrey, Nuevo León 1990.

*Purificación de proteasas ácidas de *Aspergillus awamori**

Salvador Tello S., Cristina Pérez D., Sergio Revah M. y Andrés Hernández A.

XXVI Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Monterrey, Nuevo León 1990.

La interacción hidrofóbica en la estabilidad de las proteínas. Evaluación del modelo de Baldwin

I. Rodríguez, R. Zubillaga, **S. Tello** y A. Hernández.

XXV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Aguascalientes, Aguascalientes 1989.

*Producción y aislamiento de proteasa ácida de *Aspergillus awamori**

Salvador Tello S., Juan Pedro Escobar, Sergio Revah M y Andrés Hernández A.

XXV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Aguascalientes, Aguascalientes 1989.

Elaboración de Manual de Prácticas

Jorge Garza O. y **Salvador Tello S.**

IX Congreso Nacional de Educación Química. Aguascalientes, Aguascalientes 1989.

Síntesis de compuestos de coordinación

Rubén Arroyo M y **Salvador Tello S.**

IX Congreso Nacional de Educación Química. Aguascalientes, Aguascalientes 1989.

Actividad experimental de bajo costo

Salvador Tello S., Nancy Martín G. y Alejandro López G.

IX Congreso Nacional de Educación Química. Aguascalientes, Aguascalientes 1989.

Tratamiento termodinámico de la desnaturalización térmica de una proteína en transiciones de una etapa

Arturo Rojo D., Rafael Zubillaga L., **Salvador Tello S.** y Andrés Hernández A.

III Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"

Sala Cuicacalli, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, México D.F., 1989.

Aislamiento y purificación de formas moleculares de bromelaína: enzimas del tallo de piña

José Alfonso Arroyo, Andrés Hernández, Silvia Solís y **Salvador Tello**.

XXIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Querétaro, Querétaro 1988

Tratamiento de datos experimentales en estudios de la estabilidad térmica de una proteína

Arturo Rojo y **Salvador Tello**

XXIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Querétaro, Querétaro 1988.

Desdoblamiento secuencial de los dominios de la papaína II: análisis termodinámico

Andrés Hernández Arana, Arturo Rojo, Alfonso Arroyo y **Salvador Tello**.

XXIV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Querétaro, Querétaro 1988

Influencia de la orientación cristalográfica en el comportamiento catalítico de Pd soportado

N. Martín, **S. Tello**, G. Díaz y S. Fuentes.

XI Simposio Iberoamericano de Catálisis. Guanajuato, Guanajuato 1988

Methylcyclopentane and n-pentane reactions on Pd catalysts. Support effects on selectivity

Salvador Tello y Gabriela Díaz.

Tenth North American Catalysis Society Meeting. San Diego California, U.S:A. 1987.

Formación académica de los laboratoristas químicos II

Alejandro López G. **Salvador Tello S.** y Arturo Rojo D.

VII Congreso Nacional de Educación Química. Veracruz, Veracruz 1987

La formación académica de los laboratoristas químicos I

Salvador Tello Solís, Alejandro López Gaona y Arturo Rojo Domínguez.

VII Congreso Nacional de Educación Química. Veracruz, Veracruz 1987

Activación del hidrógeno por el Pt y su efecto en la actividad catalítica del Ru

Patricia Villamil, Alejandro López, **Salvador Tello** y Ricardo Gómez.

XXII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Veracruz, Veracruz 1987

Influencia del soporte en la selectividad para la reacción del n-pentano en catalizadores de Paladio soportado

Salvador Tello y Gabriela Díaz.

X Simposio Iberoamericano de Catálisis. Mérida, Venezuela 1986.

Reacción de contacto de metilciclopentano en catalizadores de Pd-MgO y TiO₂

Salvador Tello y Gabriela Díaz.

XXI Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Oaxaca, Oaxaca 1986.

Influencia del soporte en la selectividad para reacciones de hidrocarburos en Pd Soportado

Salvador Tello y Gabriela Díaz.

XX Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Tlaxcala, Tlaxcala 1985.

Estudio de la reacción de contacto del n-pentano en catalizadores de Paladio soportados en alúmina, sílice, magnesia y titania

Salvador Tello y Gabriela Díaz

XIX Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Irapuato, Guanajuato 1984.

Efecto sinérgico de la naturaleza del sólido en la actividad de catalizadores Ru-Pt
Patricia Villamil, **Salvador Tello** y Ricardo Gómez.

XVIII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. Coatzacoalcos, Veracruz 1983.

Propiedades catalíticas de conglomerados bimetálicos

Margarita Viniegra, **Salvador Tello**, Gilberto Córdoba, Maximiliano Asomoza y Ricardo Gómez.

XVII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada. México, D.F. 1982.

Dirección de Tesis

1.- Nivel licenciatura

1.1

Luis Antonio Navarro Hernández

“Estudio conformacional de la pepsina en función del pH”

Licenciatura en Química, UAM-Iztapalapa

Trimestre 94-P, 1994

(Proyecto terminal)

1.2

Rosa María Dorantes Jiménez

“Sistema interactivo química II”

Licenciatura en Computación, UAM-Iztapalapa

Trimestre 94-O, 1994

(Proyecto terminal)

1.3

Arturo Medina Cárcamo y Guillermina Ortiz Cruz

“Sistema escolar de apoyo para la coordinación de la licenciatura en química, UAM-Iztapalapa SEAQ”

Licenciatura en Computación, UAM-Iztapalapa

Trimestre 94-O, 1994

(Proyecto terminal)

1.4

Lourdes Vázquez Lara

“Purificación de actinidina a partir de *Actinidia chinensis* (Kiwi) y estudios de hidrólisis sobre proteínas del suero de la leche”

Fecha de examen Diciembre 11, 1997

Universidad Autónoma de Tlaxcala

Licenciatura en Química Industrial.

1.5

Sandra Schiavon Nieto

“Estabilidad y desplegamiento térmico de colágeno de bovino”
Fecha de examen Marzo 29, 2012. Trimestre 12-I.
Licenciatura en Biología Experimental, UAM-Iztapalapa
(Programa docente de investigación [PDI]).

2.- Nivel Maestría

2.1

Bernardo Romero García

“Estudio de la estabilidad termodinámica de pepsina”

Maestría en Química, UAM-Iztapalapa

Fecha de examen Julio 26, 1999

2.2

Genaro Patiño López

“Evaluación del papel de regiones expuestas de la porina OMPCR en la respuesta inmune protectora contra el reto con *Salmonella typhi*”

Maestría en Biología Experimental (C.B.S.), UAM-Iztapalapa

Fecha de examen Noviembre 17, 1999

2.3

María del Carmen Pérez Rangel

Miembro del Comité Tutorial (asesor)

“Influencia del pH en la interacción de la β -lactoglobulina con la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis* y su efecto en la actividad enzimática”

Maestría en Biotecnología (C.B.S.), UAM-Iztapalapa

Fecha de examen Marzo 7, 2007.

2.4

María Magdalena Murillo Martínez

“Evaluación de propiedades fisicoquímicas y antimicrobianas de películas comestibles adicionadas con glucosa oxidasa y/o nisina”

Maestría en Biotecnología (C.B.S.), UAM-Iztapalapa

Fecha de examen Enero 25, 2008.

(asesor)

3.- Nivel Doctorado

Comité tutorial (asesor)

Héctor Zayas Pérez

“Caracterización bioquímica, fisicoquímica y dinámica de migración de dos proteínas espermáticas porcinas con afinidad a zona pelúcida”

Doctorado en Ciencias Biológicas

(Octubre 1998- 2005)

UAM-Iztapalapa

Fecha de examen 1 Julio 2005.

Dirección de Servicios Sociales

“Síntesis caracterización fisicoquímica y actividad antimicrobiana de porfirinas tetrasubstituidas”

Jonathan Osiris Vicente Escobar

Licenciatura en químico farmacéutico biólogo, UAM-Xochimilco (2013)

En co-dirección con el Dr. Miguel Ángel García Sánchez. Área de Química Inorgánica, Departamento de Química

“Efecto del pH y de la temperatura en la conformación y actividad de proteasas ácidas”

Nayely Andrade Márquez

Licenciatura en Bioquímica Industrial, UAM-Iztapalapa (2012)

“Estudio del desplegamiento térmico de la mioglobina”

Arely Durán Rojas

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (2011)

“Mecanismo de desplegamiento/ replegamiento térmico de la Lactasa de *Kluyveromyces lactis*”

Nancy Castro Orozco

Licenciatura en ingeniería bioquímica industrial, UAM-Iztapalapa (2011)

“Elaboración de un manual de prácticas de laboratorio para la u.ea. de Termodinámica II (214132), de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería”

Sandra Ruth Castro Longoria

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (2007)

“Sistema computacional para el procesamiento y análisis de indicadores de hemoglobina, glucosa y lípidos en población escolar”

Arturo Alfredo Terceros Toxqui

Licenciatura en ingeniería electrónica, UAM-Iztapalapa (2007)

“Hidrólisis de las proteínas del suero de la leche por quimopapaína”

Lizeth Quezada García

Licenciatura en ingeniería bioquímica industrial, UAM-Iztapalapa (2006)

“Influencia del pH en la conformación de la quimopapaína”

Sara Yunuen Torres García

Licenciatura en ingeniería bioquímica industrial, UAM-Iztapalapa (2006)

“Purificación parcial de lactasa de *Kluyveromyces lactis*”

Verónica Ávalos Gutiérrez.

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (2004)

“Estudio espectroscópico de la subtilisina BPN’ ”

Mayra Araceli Rivera Chávez

Licenciatura en biología, UAM-Xochimilco (2001)

“Efecto del pH en la actividad y conformación de la actinidina del fruto del kiwi (*Actinidia chinensis*)”

Edwin Roy Arandia Alvarado

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1998)

“Estudio del desplegamiento térmico de la pepsina”

Davenis del Carmen Vargas Medina

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1998)

“Estudio cinético de la actinidina del fruto del kiwi (*Actinidia chinensis*)”

Liliana López Serrano

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1998)

“Organización de la oficina de servicio social y bolsa de trabajo”

María Azucena Cuevas Gaytán

Licenciatura en administración, UAM-Iztapalapa (1996)

“Caracterización de proteínas globulares por dicroísmo circular”

Viviane Marie Schack Lefo,

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1995).

“Espectroscopía infrarroja”

Gabriela Careaga Cabra

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1992).

“Espectroscopía ultravioleta/visible y su aplicación al estudio de proteínas”

María del Carmen Torres Álvarez

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1992).

“Cromatografía líquida de alta presión en la purificación de proteínas”

Araceli Valle Guadarrama

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1992).

“Aislamiento y purificación de actinidina de *Actinidia chinensis*”

Cristina Alvarez Malfavón

Licenciatura en ingeniería de los alimentos, UAM-Iztapalapa (1992).

“Aislamiento y purificación de proteasas ácidas de *Aspergillus niger*”

María del Socorro Rodríguez Morales

Licenciatura en química, UAM-Iztapalapa (1991).

“Manual para laboratorio de Bioquímica II”

Alejandra Georgina Torijano Navarro
Licenciatura en química, UAM-Iztapalapa (1991).

“Manual de prácticas de laboratorio de Química II” volumen No. 2
María Elena Valle Guadarrama
Licenciatura en ingeniería química, UAM-Iztapalapa (1990).

“Manual de prácticas de laboratorio de Química II”
Jorge Garza Olgún
Licenciatura en química, UAM-Iztapalapa (1989).

Tutor de alumno de Tronco General de Asignaturas, CBI.

Ángel Emmanuel Ortega Hernández
Trimestres: 05-O y 06-I

Tutor de alumnos de Posgrado en Química. **(Asignados por la comisión de posgrado en Química)**

Damaris Rodríguez Barrientos
Nivel doctorado
Trimestres 03-I y 03-P.

Nicolás Carreto Romero
Nivel maestría
Trimestres 03-O y 04-P

Bertha Maqueda Hernández
Nivel doctorado
Trimestre 04-I

Iris Natzielly Serratos Álvarez
Nivel Doctorado
Trimestres 05-I y 05-P

Yesenia Núñez Galindo
Nivel maestría
Trimestres 06-O, 07-I y 07-P

Ariana Labastida Pólito
Nivel Doctorado

Trimestres: 07-O, 08-I, 08-P, 08-O y 09-I.

Azucena Arias Martínez

Nivel Doctorado

Trimestre 12-O (inicio 27 junio-2012), Trimestre 13-I y 13-P.

Miembro de Comité Tutorial de la Maestría en Biotecnología

(División de Ciencias Biológicas y de la Salud)

María del Carmen Pérez Rangel

Tema de tesis:

Influencia de pH en la interacción de la β -lactoglobulina con la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis* y su efecto en la actividad enzimática

Inicio Trimestre 05-I a Trimestre 07-I.

María Magdalena Murillo Martínez

Tema de tesis:

Evaluación de propiedades fisicoquímicas y antimicrobianas de películas comestibles adicionadas con pediocina y el sistema lactoperoxidasa.

Inicio Trimestre 06-O, Trimestre 07-I, Trimestre 07-P y Trimestre 07-O.

Miembro de Comité Tutorial del Doctorado en Biotecnología

(División de Ciencias Biológicas y de la Salud)

Adriana Ortiz Hernández

Tema: "Influencia del valor de potencial redox en la formación de compuestos aromáticos durante el añejamiento en botella"

Inicio Trimestre 13-O, T 14-I, T 14-P.

Asesor de Posgrado Externo

Ariana Labastida Pólito

Tema de tesis:

Obtención y caracterización de matriz de colágeno a partir de hueso bovino

Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales.

Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM

(26-October 2005 a 05-June 2007)

Participación Universitaria

- 1.- * Coordinador Divisional de la Oficina de Docencia y Atención a Alumnos. Junio 16, 1995 a Marzo 31, 1996. Coordinador Fundador.
- 2.- * Coordinador de la Licenciatura en Química. Septiembre 22, 1992 a Junio 15, 1995.
- 3.- * Coordinador de los Laboratorios de Docencia de Química. Febrero 19, 1987 a Septiembre 21, 1992.
- 4.- * Miembro del Colegio de Coordinadores de Posgrado C.B.I. Junio 1995, a Abril 1996.
- 5.- * Consejero Divisional por el Departamento de Química (suplente) 1987.
- 6.- * Consejero Académico Titular. Representante de los Profesores del Departamento de Química 1989-1991.
- 7.- * Presidente del Comité Electoral del Consejo Académico de la Unidad Iztapalapa 1989-1991
- 8.- * Miembro de la Comisión de Planes y Programas de Estudio del Consejo Académico de la Unidad Iztapalapa 1989-1991.
- 9.- * Asesor de la Comisión de Seguimiento de los Laboratorios de Docencia de la Unidad Iztapalapa 1991 a 1996.
- 10.- * Miembro del Comité Organizador del Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo"1986-1996:
 - I UAM-Iztapalapa, 1987
 - II UAM-Iztapalapa, 1988
 - III UAM-Iztapalapa, 1989
 - IV Universidad Autónoma de Zacatecas, 1990
 - V UAM-Iztapalapa, 1991
 - VI Universidad de Guanajuato, 1992
 - VII UAM-Iztapalapa, 1993
 - VIII Facultad de Química, U.N.A.M., 1994
 - IX Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 1995
 - X UAM-Iztapalapa, 1996

- 11.- *Editor de la memorias del Simposio de Estudiantes de Posgrado en Química "Fernando Romo" 1987 a l 1996.
- 12.- * Organizador del Primer Curso de Capacitación para Laboratoristas Químicos (1987)
- 13.- *Miembro de la Comisión dictaminadora divisional de ciencias básicas e ingeniería. Unidad Iztapalapa 1998-2000.
(Presidente de la comisión Julio 1998—Diciembre 1999)
- 14.- *Miembro de la Comisión dictaminadora divisional de ciencias básicas e ingeniería. Unidad Iztapalapa, segundo periodo 2000-2002. (Presidente Marzo 29, 2001 a Julio 31, 2002).
- 15.- *Miembro de la comisión del Departamento de Química:
“Comisión del Departamento de Química que auxiliará a la Coordinadora de la Licenciatura en Química a realizar una evaluación preliminar de dicha licenciatura y que, en su caso, elaborará los anteproyectos que se someterán a concurso en la DCBI para obtener recursos extraordinarios en el marco del PIFI-2; y que coadyuvará a la misma Coordinadora en la preparación del expediente para solicitar la evaluación de la misma licenciatura ante el CIEES de ciencias naturales”
Nombrado por el Jefe del Departamento de Química, con base en los artículos 71 y 73 (fracción IV) del Reglamento Orgánico de la UAM:
Junio 19 a Julio 19, 2002.
40 Horas.
- 16.- *Miembro del Comité de Carrera de la Licenciatura en Química.
Nombrado por el Dr. Tomás Viveros García, Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
Junio 16, 2003 a Marzo 31, 2006.
- 17.- *Jurado del:
Sexto y cuarto concursos de elaboración de libros de texto y material didáctico de apoyo a la docencia de las licenciaturas y posgrados que ofrece la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Iztapalapa. 1999.
- 18.- *Jurado de:
Octava convocatoria para el concurso de elaboración de libros de texto y material didáctico de apoyo a la docencia de las licenciaturas y en la sexta convocatoria para el concurso de elaboración de libros de texto y material didáctico de apoyo a la docencia de los posgrados que ofrece la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Iztapalapa. 2000.
- 19.- *Jurado del:

Programa de Cooperación Interuniversitaria operado por la agencia Española de Cooperación Internacional.

Evaluación de 5 plazas.

Octubre 2001.

20.- *Jurado Calificador en el Área de Ciencias Biológicas y de la Salud para el Premio a la Investigación 2003, en su Duodécimo Concurso Anual. Electo por el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud en la Sesión 12.03 de 17 de Julio de 2003. Ratificado por el Rector General, Dr. Luis Mier y Terán Casanueva el 30 de Octubre de 2003.

21.- Miembro de la Comisión del Posgrado en Química. Por elección.
Octubre 13, 2004 a Noviembre 08, 2006

22.- Consejero Divisional Titular 2007-2008. Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería, Unidad Iztapalapa.

Mayo 8 2007 a Junio 3 2008.

Participación en las siguientes comisiones:

22.1 “Comisión Encargada de Proponer Candidatos para el Premio a la Docencia para la División de CBI-Iztapalapa”

22.2 “Comisión Encargada de Analizar los Proyectos de Recuperación de la Calidad de Alumno por Vencimiento del Plazo de Diez Años y de Proponer un Proyecto de Dictamen de Acuerdo a los Lineamientos emitidos por el Consejo Divisional”

22.3 “Comisión Encargada de Analizar los Proyectos de Diplomado y Cursos de Actualización del Consejo Divisional de CBI”

22.4 “Comisión Encargada de Proponer Lineamientos Particulares para Analizar las Propuestas al Premio a las Áreas de Investigación”

23. “Miembro de la Comisión Académica Encargada de Asesorar al Director de la División en la presentación ante Consejo Divisional de los Dictámenes de las solicitudes de Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente”

Nombrado en base al artículo 274-11 del RPPA por la Dra. Verónica Medina Bañuelos, Directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Mayo 16 2007 (duración un mes).

24. Comisiones Académicas nombradas por el Jefe del Departamento de Química, Dr. Marcelo Enrique Galván Espinosa el 22 de junio de 2009 (a la fecha):

“Academia de Opciones Terminales (Optativas de Procesos Sustentables) de la Licenciatura en Química”

“Academia de Química Orgánica y Bioquímica de la Licenciatura en Química”

“Academia de Farmacoquímica”

25.- Miembro electo titular de la Comisión Dictaminadora en el Área de Ciencias Básicas de la UAM, para el **período 2009-2011**. Ratificado por el Colegio Académico en su sesión 317, realizada el 24 de Noviembre de 2009.

26.- Miembro electo titular de la Comisión Dictaminadora en el Área de Ciencias Básicas de la UAM, para el **período 2011-2013**. Ratificado por el Colegio Académico en su sesión 340, realizada el 17 de Noviembre de 2011.

Secretario 01-01-2012 a 15-04-2012 y Presidente 16-04-2012 al 12-11-2013 (terminación de nombramiento por ministerio de Ley)

27.- Representante propietario de los Profesores del Departamento de Química ante el Consejo Académico de la Unidad Iztapalapa para el periodo 2013-2015.

Nombrado en la sesión 357 celebrada el 12 de abril de 2013.

28.- Miembro de la Comisión de Planes y Programas de Estudio para el periodo 2013-2015, del Consejo Académico de la Unidad Iztapalapa. Nombrado en la sesión 359 celebrada el 22 de abril de 2013.

Arbitro del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)

Miembro del registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA)

1.- **1999:*** Evaluación proyecto CONACyT, comité de Ciencias Exactas
“Sistemas de encapsulamiento molecular: Desarrollo de compósitos de celulosa mediante la incorporación de carbohidratos macrocíclicos (ciclodextrinas)”
Noviembre 1999.

2.- **2000:** * Evaluación proyecto CONACyT, comité de Ciencias Exactas
“Energía conformacional de complejos de proteína”
Junio 2000.

3.- **2002:** * Evaluación proyecto CONACyT, comité Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra
“Códigos correctores de errores en biología molecular”
Noviembre 2002.

4.- **2003:** *Comité Académico de Evaluación.
Dirección de Formación de Científicos y Tecnólogos.
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
“Evaluación de movimientos de becas en el extranjero (evaluación de Junio 2003)”
Junio 25, 2003.

5.- **2004:** * Evaluación proyecto CONACyT, Convocatoria de Investigación Científica Básica 2003. Investigación Básica 2003 “44247-Q Estabilidad y desordenes conformacionales de la triosafosfato isomerasa”
Marzo 2004.

6.- **2010:** evaluación de la solicitud 000000000132258, perteneciente al fondo I0003 y dentro de la convocatoria CB-2009-01, CONACyT

7.- **2010:** evaluación de la solicitud 000000000130994, perteneciente al fondo I0010 y dentro de la convocatoria I0010-2009-01, CONACyT

8.- **2010:** evaluación de la solicitud 000000000134815, perteneciente al fondo I0003 y dentro de la convocatoria CB-2009-01, CONACyT

9.- **2010:** evaluación de la solicitud de la solicitud 000000000131400, perteneciente al fondo I0003 y dentro de la convocatoria CB-2009-01, CONACyT

10.- **2012:** evaluación del proyecto " 000000000189170 " perteneciente al Fondo " C0005 " en su convocatoria " C0005-2012-01 " CONACyT

11.- **2012:** evaluación del proyecto " 000000000189289 " " perteneciente al Fondo " C0005 " en su convocatoria " C0005-2012-01 ". CONACyT

12.- **2014:** evaluación del proyecto " 000000000222983 " perteneciente al Fondo " I0017 " en su convocatoria " CB-2013-01 ". CONACyT

13.- **2014:** evaluación del proyecto " 000000000222430 " perteneciente al Fondo " I0017 " en su convocatoria " CB-2013-01 ". CONACyT

14.- **2014:** evaluación del proyecto " 000000000221652 " perteneciente al Fondo " I0017 " en su convocatoria " CB-2013-01 ". CONACyT

Evaluador del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Par Académico en el proceso de evaluación de los programas de posgrado presentados en el marco de la “Convocatoria 2010-2010 del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNCP), Modalidad Escolarizada” CONACyT
22 al 24 de Mayo 2011, ciudad de México.
Evaluación tres programas de nivel maestría.

Jurado de Exámenes de Grado

- 1.- Examen de Maestría en Química,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Q. Bernardo Romero García
“Desnaturalización térmica de la pepsina de cerdo”
Fecha de examen 26 de Julio 1999
- 2.- Examen de Maestría en Química,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Q. Maricela Neria Rios
“Caracterización termodinámica de la asociación de actinidina cistatina”
Fecha de examen Octubre 22, 1999
- 3.- Examen de Maestría en Química,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Q.F.B. José Ezequiel Gutiérrez Gómez
“Efecto de la fotooxidación en la desnaturalización térmica de la proteína bromelaina de tallo”
Fecha de examen Noviembre 05, 1999
- 4.- Examen de Maestría en Biología Experimental,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
Biol. Exp. Genaro Patiño López
“Evaluación del papel de regiones expuestas de la porina OMPCR en la respuesta inmune protectora contra el reto con *Salmonella typh*”
Fecha de examen Noviembre 17, 1999
- 5.- Examen de Maestría en Biotecnología,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Ing. Maribel Plascencia Jatomea
“Recuperación de proteínas a partir de desechos de camarón y su aplicación en dietas para acuicultura.”
Fecha de examen Enero 20, 2000.
- 6.- Examen predoctoral, Doctorado en Química,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Q. Leticia López Arenas.
“Caracterización del estado de transición en el desplegamiento de proteasas cisteínicas”
Fecha de examen Septiembre 04, 2001
- 7.- Examen predoctoral, Doctorado en Química,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Q. Leticia López Arenas.
“Caracterización del estado de transición en el desplegamiento de quimopapaína”
Fecha de examen Junio 05, 2002
- 8.- Examen de doctorado, Doctorado en Biotecnología,

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
M. en B. Judith Jiménez Guzmán.
“Influencia de las proteínas de la leche y su tratamiento térmico en la actividad de la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis*”
Fecha de examen Junio 03, 2003.

9.- Examen de doctorado, Doctorado en Ciencias Biológicas
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidades Iztapalapa y Xochimilco
M. en Biol. Exp. Héctor Zayas Pérez
“Caracterización bioquímica, fisicoquímica y dinámica de migración de dos proteínas espermáticas porcinas con afinidad a zona pelúcida”
Fecha de examen Julio 01, 2005.

10.- Examen de maestría en Biotecnología
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Ing. en Alimentos María del Carmen Pérez Rangel
“Influencia del pH en la interacción de la β -lactoglobulina con la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis* y su efecto en la actividad enzimática”
Fecha de examen Marzo 7, 2007.

11.- Examen predoctoral, Doctorado en Química,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Q. Juan Carlos Martínez Hernández.
“Estudio de las características estructurales que definen la estabilidad y funcionalidad del prosegmento de papaína”
Fecha de examen Abril 11, 2007

12.- Examen de maestría en Biotecnología
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Ing. en Alimentos Christian Emmanuel Sarabia Leos
“Efecto de la seroalbúmina de leche en la actividad de la β -galactosidasa de *Kluyveromyces lactis*”
Fecha de examen Noviembre 23, 2007.

13.- Examen de maestría en Biotecnología
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Q. María Magdalena Murillo Martínez
“Evaluación de propiedades fisicoquímicas y antimicrobianas de películas comestibles adicionadas con glucosa oxidasa y/o nisina”
Fecha de examen Enero 25, 2008.

14.- Examen de maestría en Biotecnología
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Ingeniero en Alimentos Violeta Ugalde Benítez
“Estudio del sistema ABTS/lacasa para su aplicación en la evaluación de la capacidad antioxidante de alimentos”
Fecha de examen Abril 14, 2008.

14.- Examen de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Instituto de Investigaciones en Materiales
Alumna: I. Q. Karla Karina Gómez Lizárraga
“Obtención y caracterización de colágena tipo I a partir de tendón bovino”
Proceso de revisión: inicio 17-Mayo-2010
Fecha de examen: Diciembre 9, 2010

15.- Examen de doctorado, Doctorado en Biotecnología,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Alumna: M. en B. María Magdalena Murillo Martínez
“Evaluación de propiedades mecánicas, ópticas, antioxidantes y de barrera de películas comestibles elaboradas con emulsiones dobles $w_1/o/w_2$ adicionadas con extracto de té verde (*Camellia sinensis*)”
Proceso de revisión: inicio 19-Enero-2011.
Fecha de examen: 08-Febrero-2011

16.- Examen de ingreso a doctorado, Doctorado en Biotecnología,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Alumno: Gustavo Lozano Vásquez.
“Elaboración de una mezcla de antioxidantes naturales, estabilizados mediante microcápsulas geladas por el método de emulsificación”
Julio 14, 2011.

17.- Examen de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales
Instituto de Investigaciones en Materiales
Alumna: I. Q. María Luisa Del Prado Audelo
“Extracción y caracterización de colágena tipo 1 a partir de diferentes tejidos biológicos”
Proceso de revisión, inicio: 27-Abril-2012
Fecha de examen: 26-Julio-2012.

18.- Examen de ingreso a doctorado, Doctorado en Biotecnología,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Alumna: Adriana Ortiz Hernández
“Influencia del valor de potencial redox en la formación de compuestos aromáticos durante el añejamiento en botella”
Proceso de revisión, inicio: 27-Abril-2012.
Fecha de examen: 18-October-2012.

19.- Examen doctoral, Doctorado en Ciencias (Química),

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

I.B.I. Citlali Toledo Núñez

“Desnaturalización térmica de una lacasa de cobre azul: formación de un estado desnaturalizado compacto con estructura residual ligada a cambios de pH en la región de protonación de histidinas”

Proceso revisión inicio: 22-Enero-2013.

Fecha de examen Junio 06, 2013.

Jurado Asesor de Exámenes de Oposición

1.- Jurado Asesor en el Concurso de Oposición para Profesor Titular de Tiempo Completo, en el Área de Ciencias Biológicas en relación con el tema: “Termodinámica del plegamiento y desplegamiento de proteínas, así como la asociación entre ellas mismas”

(Convocatoria CO.C.CNI.a.002.09) celebrado el 09-Junio-2009

2.- Jurado Asesor de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Básicas, en la presentación de la clase de docencia, que forma parte de las evaluaciones para el Concurso de Oposición del Departamento de Ciencias Naturales de la Unidad Cuajimalpa, correspondiente a la convocatoria CO.C.CNI.A.003.09, celebrada el 22 de Junio de 2009.

3.- Jurado Asesor de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias de la Salud, concurso de oposición CO.X.CBS.a.005.14 Técnico Académico Asociado Tiempo Completo (dos concursantes).

Tema: Caracterización de materiales nanoestructurados inorgánicos por medio de espectrofotometría de infrarrojo con transformada de Fourier (FTIR)

Fecha del examen 17-julio-2014

Difusión

Conferencias Invitadas:

***Química ;Qué horror! ***

Dentro del programa:

“Conociendo la Química. Jóvenes hacia la Ciencia y la Ingeniería”

A alumnos: del Bachilleres 8 Cuajimalpa y de la Escuela Nacional Preparatoria No. 2 “Erasmus Castellanos Quinto”

Departamento de Química

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Marzo 24, 2014

***Química ;Qué horror! ***

Dentro del programa:

“Conociendo la Química. Jóvenes hacia la Ciencia y la Ingeniería”

A alumnos: Escuela Preparatoria Oficial No. 53 de Zumpango

Departamento de Química

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Marzo 10, 2014

***Química ;Qué horror! ***

Dentro del programa:

“Conociendo la Química. Jóvenes hacia la Ciencia y la Ingeniería”

A alumnos: del CBT 04 Chalco y la Escuela Preparatoria Oficial No. 53 de Zumpango

Departamento de Química

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Febrero 24, 2014

***Química ;Qué horror! ***

Dentro del programa:

“Conociendo la Química. Jóvenes hacia la Ciencia y la Ingeniería”

A alumnos: del CONALEP Xochimilco

Departamento de Química

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Febrero 17, 2014

***Química ;Qué horror! ***

Alumnos del Tronco General de Asignaturas de Ciencias Básicas e Ingeniería T 13-O

Departamento de Química

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Octubre 01, 2013

Química en Color

Conferencia Magistral. Durante el curso de verano “Diverticiencia y tecnología 2012”

¡Experimenta, inventa, crea y juega”

Centro Cultural “Casa de las Bombas”

Julio 13, 2012 (constancia con fecha de Julio 27, 2012)

***Química ;Qué horror! ***

Conferencia Magistral. Durante el curso de verano “Diverticiencia y tecnología 2012”

¡Experimenta, inventa, crea y juega”

Centro Cultural “Casa de las Bombas”

Julio 12, 2012 (constancia con fecha de Julio 27, 2012)

***Química en Color ***

Colegio La Florida

Marzo 28, 2012

***Química ;Qué horror! ***

Alumnos de Primer Ingreso a la Licenciatura en Química T 11-O

Salón C-103

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Diciembre 01, 2011

Biofísicoquímica: Laboratorio de Investigación en la Caracterización de Proteínas

Área de Biofísicoquímica.

EXPOUAMI-2010

10 de Noviembre de 2010

La Química, una opción de vida

Programa de Bienvenida Universitaria T10-O

Salón de Seminarios del Departamento de Química

UAM-Iztapalapa

9-septiembre-2010

Estructura y Estabilidad de las Proteínas

Cooperativa de Atención Nutriológica (CANFA)

Iztacalco, D.F.

Enero 10, 2009

Alimentación saludable

CANFA y Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl

Invitado por CANFA S.C. de R.L. de C.V.

Junio 25, 2008.

Química ; QUÉ HORROR !

“Expo UAM-I 2007”

Auditorio 1

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Marzo 14, 2007.

Equilibrio Químico y Temperatura

“Expo UAM-I 2007”

Laboratorio R-207, Área de Biofísicoquímica

Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Marzo 13, 2007.

“Laboratorios de Investigación en Biofísicoquímica”

a alumnas del Centro Educativo Anglo Mexicano

en el área de Biofísicoquímica del Departamento de Química.

Enero 11, 2007

Estructura y Estabilidad de las Proteínas

A alumnos del Laboratorio de Bromatología I
Escuela de Dietética y Nutrición.
Noviembre 21, 2006

Química ; QUÉ HORROR !

Difusión de la Química a alumnos de Bachillerato del Estado de México
Auditorio Andrés Manuel del Río
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Octubre 2, 2006.

Química ; QUÉ HORROR !

“Expo UAM-I”
Sala Cuicacalli
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Noviembre 16, 2005.

Determination of secondary structure of *Kluyveromyces lactis* β -galactosidase by circular dichroism and its structure-activity relationship as function of the pH

CIRAD (Centre de Coopération Internationale en Recherche par Développement)
Julio 22, 2005
Montpellier, Francia.

Química ; QUÉ HORROR !

“Expo UAM-I”
Sala Cuicacalli
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Noviembre 24, 2004.

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Sábados en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Mayo 29, 2004.
Centro de Extensión Tacuba, “Roberto Medellín”
México, D.F.

Química ; QUÉ HORROR !

“Expo UAM-I”
Sala Sandoval Vallarta
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Febrero 18, 2004.
(dos conferencias el mismo día 10 y 16 horas).

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Domingos en la Ciencia.

Academia Mexicana de Ciencias.
Noviembre 11, 2001.
Foro de la Química.
Universum. Museo de las Ciencias.
Ciudad Universitaria, México D.F.

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Domingos en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Junio 11, 2000.
Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad.
Chapultepec, México D.F.

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Sábados en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Mayo 20, 2000.
Auditorio “Abundio Matínez”
Escuela de Artes.
Pachuca, Hidalgo.

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Viernes en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Mayo 19, 2000.
Casa de la Cultura.
Villa de Tezontepec, Hidalgo.

Caracterización de Proteínas por Dicroísmo Circular.

Ciclo de conferencias Viernes en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Marzo 31, 2000
Universidad Autónoma de Tlaxcala.
Apizaco, Tlaxcala.

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Sábados en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Abril 01, 2000.
Universidad Autónoma de Tlaxcala.
Tlaxcala, Tlaxcala.

Química en color

Academia Mexicana de Ciencias.
Abril 4, 1998.

Planetario "Dr. Ramiro Iglesias Leal"
Ciudad Victoria, Tamaulipas.
(Dos conferencias).

Química en color

Conferencia inaugural del Ciclo de conferencias Domingos en la Ciencia, en la Ciudad de Aguascalientes.
Academia Mexicana de Ciencias.
Enero 17, 1998.
Museo Descubre.
Aguascalientes, Aguascalientes.

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Domingos en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Octubre 18, 1997.
Colegio de Bachilleres Sur.
Querétaro, Querétaro.

Química ; QUÉ HORROR !

Ciclo de conferencias Sábados en la Ciencia.
Academia Mexicana de Ciencias.
Mayo 3, 1997.
Centro de Extensión Tacuba.
México, D.F.

Análisis Estructural de Proteínas por Dicroísmo Circular.

Maestría en Biotecnología, División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Unidad Iztapalapa.

Febrero 28, 1997.

Química !Qué Horror!

Programa de divulgación científica "Domingos en la Ciencia".
Academia de la Investigación Científica.
Colegio de Bachilleres Plantel 16.
Octubre 22, 1996.

Estudio de estructuras proteicas por dicroísmo circular

Maestría en Biotecnología, División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
Unidad Iztapalapa.
Mayo 28, 1996.

Química en color

Domingos en la Ciencia.
Academia de la Investigación Científica.

Planetario.
Morelia, Michoacán.
Diciembre 2, 1995.

Química en color

Domingos en la Ciencia.
Academia de la Investigación Científica.
Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad.
Chapultepec, México, D. F.
Enero 23, 1994.

Estudio de proteasas por dicroísmo circular

XIV Semana de Química.
Facultad de Química.
Universidad Autónoma de Yucatán.
Noviembre 29, 1993.

Sociedades Científicas

*Miembro de la Sociedad Química de México, 1982 a la fecha
Vocal académico de la Sociedad Química de México 1995 a 1997.
Vice-vocal académico de la Sociedad Química de México 1993-1995.

*Miembro de la Rama de Fisicoquímica, Estructura y Diseño de Proteínas de la
Sociedad Mexicana de Bioquímica (desde su fundación en 2006)

*Presidente de la Sesión de Trabajos de Investigación en las áreas de Bioquímica,
Biotecnología y Biocatálisis*
Presentados en el marco de las actividades científicas del 44° Congreso Mexicano de
Química, 26-30 de septiembre de 2009 en Puebla, Puebla.

Cursos

“Taller de modalidades de conducción y evaluación en los cursos complementarios”

División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana
Iztapalapa
México, D.F. 18, 19 y 20 Abril, 3 y 4 Mayo de 2011. Duración 20 horas.

*** Resonancia Magnética Nuclear ***

Impartido por el Dr. Luis H. Gutiérrez González

Quinta Semana de Ciencias Químicas, Departamento de Química,
División de Ciencias Básicas e Ingeniería,
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa.
Septiembre 6 a 10, 2004
(6 horas)

*** Curso Taller Creatividad para el Aprendizaje ***

Impartido por M.A.D. Linda Kasuga Osaka
División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Enero 12 a 15, 2004.
(16 horas)

*** Ideas básicas en nanofiltración ***

Impartido por la Dra. Ana María Vidales.
Universidad Nacional de San Luis, Argentina.
10, 15 y 17 de Julio 2003.
Departamento de Química UAM Iztapalapa
(6 horas)

*** Taller de formación docente para el laboratorio de simulación. ***

10 al 12 de Abril de 2000.
UAM-Iztapalapa

***Asistencia a la LIX reunión de ARPEL. A nivel expertos, sobre “olefinas” ***

22-26 Septiembre 1986.

Instituto Mexicano del Petróleo.

Cromatografía-aspectos modernos

Impartido por el Dr. Bernard Coq
Universidad de Montpellier, Francia.
Área de Catálisis, UAM-Iztapalapa 1984.

Financiamiento Externo

Programa de Investigación Multidisciplinaria, UAM-Iztapalapa

“Caracterización bioquímica y localización dinámica de una proteína espermática de 55 kDa durante la capacitación”

Participantes:

División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento de Ciencias de la Salud

Dr. Miguel Betancourt Rule

Dr. Humberto González Márquez
M. en B.E. Héctor Zayas Pérez
División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Departamento de Química

Dr. Salvador R. Tello Solís

Primer año

Monto total otorgado 120 000 pesos

Octubre 1999.

Segundo año

Monto total otorgado 160 000 pesos

Octubre 2000

Tercer año

Monto total otorgado 100 000 pesos

Octubre 2001.

Proyecto Patrocinado por el CONACYT .

Proyecto de investigación: Ref.: G36540-E: “Conformación y estabilidad de la lactasa de *Kluyveromyces*”

Aprobado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, comité de ciencias exactas.

Diciembre 31, 2001 a Diciembre 30, 2004

Monto total a tres años. 608 682 pesos.

Profesor PROMEP

Subsecretaría de Educación superior e Investigación Científica.

Secretaría de Educación Pública.

40 000 pesos (Noviembre 2004)

Diciembre 11, 2003- Diciembre 10, 2006

Arbitro

Revista de la Sociedad Química de México /Journal of Mexican Chemical Society (desde 1995)

Revista Contactos (desde 2000)

Journal Sol-Gel Science Technology (desde 2005)

Journal of Biotechnology (desde 2007)

Protein and Peptide Letters (desde 2007)

Food Chemistry (desde 2008)

Bioprocess and Biosystems Engineering (desde 2008)

International Journal of Biological Macromolecules (desde abril 2009) [2 artículos en abril 2009]

#srts

Diciembre 04, 2014.