



NORMA SUÁREZ OLIVERA

Dra.

nsuarez@higiene.edu.uy

Navarro 3051 CP 11600
487 12 88 in 1123

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 10/12/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Instituto de Higiene / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Departamento Biotecnológico de Desarrollo y Producción. Instituto de Higiene / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11600) 4871288 / 1123

Correo electrónico/Sitio Web: nsuarez@higiene.edu.uy higiene.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (1997 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Polisacárido Capsular del Serotipo 14 de Streptococcus pneumoniae: Obtención, Purificación y Preparación de Antígenos Conjugados

Tutor/es: Fernando Ferreira, Laura Franco Fraguas

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: polisacáridos bacterianos vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

MAESTRÍA

Maestría en Neuroquímica (1990 - 1993)

Stockholms Univesitet , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: Manganese Neurotoxicity: A study on the uptake, distribution and cellular toxicity of the trivalent ion, using an in vitro model

Tutor/es: Ph.D Håkan Eriksson, Ph.D Erik Walum

Obtención del título: 1993

Financiación:

Stockholms Univesitet , Suecia

Palabras Clave: manganese neurotoxicity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

GRADO

Tesis de Grado en Química (1986 - 1990)

Stockholms Universitet , Suecia

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudios de la captación y entrada de transferrinas manganicas en células de gliomas de rata

Tutor/es: Ph.D Håkan Eriksson

Obtención del título: 1990

Financiación:

Centrala Studiestodnamnden , Suecia

Palabras Clave: manganese toxicity

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Metabolismo Secundario Vegetal-2010 (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
20 horas

Palabras Clave: metabolitos secundarios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Reacciones dominó: una herramienta eficaz para la construcción molecular (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Innate Immunity Against Pathogens- AMSUD-PASTEUR (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Innate Immunity

Liposomas y otros nanosistemas de liberación controlada de fármacos (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Nanosistemas

Glicobiología Molecular y Celular AMSUD-Pasteur (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Estadística (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

X Uso y manejo de animales de laboratorio, Modulo I (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Tecnología de Membranas y su Aplicación a Alimentos y Biotecnología (01/1998 - 01/1998)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Biotecnología Industrial / Tecnología de membranas en alimentos

Inmovilización de Proteínas (01/1996 - 01/1996)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Biokemiska Separations metoder (metodos de separacion Bioquímica) (01/1992 - 01/1992)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Tekniska Högskolan, Suecia

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Inmunología (01/1992 - 01/1992)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Univesitet , Suecia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Neurotoxicología Celular (01/1992 - 01/1992)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Univesitet , Suecia

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neuroquímica y neurotoxicología

Neuroquímica (01/1991 - 01/1991)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Univesitet , Suecia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neuroquímica

Curso de Neurotoxicología (01/1991 - 01/1991)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Karolinska Institutet , Suecia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neurotoxicología

Toxicología y Bioquímica (01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Universitet , Suecia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Química Orgánica C (01/1989)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stockholms Univesitet , Suecia

120 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Southern Symposium on Dendritic Cells (2007)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Instituto de Higiene, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Dendritic Cells

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Sueco

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

ÁREAS DE ACTUACIÓN

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biología de la Salud / Biología relacionada con la Salud / Vacunas

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neuroquímica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1996 - 12/2019) Trabajo relevante

Asistente G2 40 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene. Facultad de Medicina

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Determinación por Espectroscopía de Masas (MALDI-TOF) del perfil proteico de la vacuna contra la gripe (03/2016 - 10/2016)

Aplicada

5 horas semanales

Departamento Biotecnológico// UFRGS (Brasil, Instituto Higiene, Integrante del equipo

Equipo: F. SILVEIRA, S. CIBULSKI, M. RIVERA

Palabras clave: virus, influenza, vacuna

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biología de la Salud / Biología relacionada con la Salud / Vacunas

Optimización en la producción de suero antiofídico: hacia un suero multivalente (06/2013 - 06/2016)

En Uruguay ocurren entre 50 y 70 accidentes por ofidios ponzoñosos al año. Todos los accidentes son causados por dos ofidios del género Bothrops: Bothrops alternatus (Crucera) y Bothrops pubescens (Yara). La espectrometría de masas o ionización mediante desorción por láser asistida por matriz (matrix-assisted laser desorption ionization mass spectrometry: MALDI-MS) es una técnica que tiene diversos usos. Uno de ellos es la determinación de perfiles característicos de péptidos y proteínas de distintas especies generándose un espectro que funciona como huella dactilar, lo que permite entre otras cosas la identificación de la especie (incluso los serotipos) convirtiéndose en una herramienta muy importante en materia de diagnóstico. Esta técnica se encuentra muy desarrollada para el diagnóstico de microorganismos, existiendo importantes bases de datos de perfiles para la identificación de patógenos (Biotyping). En relación al accidente ofídico éste se diagnostica en base a la clínica y paraclínica. Para fines de investigación y casos complejos existe un ELISA desarrollado por nuestro grupo que tiene una buena sensibilidad y especificidad pero que no permite la discriminación entre ambos ofidios.

Aplicada

5 horas semanales

Departamento Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Facultad de Medicina, Integrante del equipo

Equipo: VMORAIS, BERASAIN

Palabras clave: venenos, ofidios, espectrometría, biotecnología

Optimización de medios químicamente definidos para el crecimiento de microorganismos bacterianos de alto impacto en Salud Pública (03/2013 - 06/2016)

De acuerdo con las normas de GMP en los procesos de fermentación de antígenos vacunales u otros productos biológicos los medios deben contener únicamente componentes esenciales que permitan la reproducibilidad y además fortalezcan las condiciones para que el cultivo alcance su máxima densidad celular. (OMS 1992) La producción comercial de vacunas o lisados bacterianos exigen que el crecimiento bacteriano se realice en medios de cultivo que cumplan con algunos requisitos regulatorios de las GMP. La presencia de componentes de origen animal en los medios de cultivo utilizados son inadecuados, ya que ello representa un riesgo de contagio de enfermedades priónicas y vuelven más complejos los procesos posteriores. Es el caso particular del género Streptococcus el cual no dispone de un medio definido para su cultivo y requiere del agregado de sangre para su correcto crecimiento. A través de nuestra línea de investigación se propone la obtención de un medio de cultivo de composición completamente definida para el crecimiento controlado de *S. pneumoniae*, y la evaluación de su adaptabilidad para crecer otros patógenos respiratorios presentes en los lisados bacterianos polivalentes

Aplicada

20 horas semanales

Departamento Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Facultad de Medicina, Coordinador o Responsable

Equipo: A RIAL, A. CHABALGOITY, VMORAIS

Palabras clave: medios de cultivo, microorganismos, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas (03/2013 - 06/2016)

Las infecciones del tracto respiratorio de etiología bacterianas son las causantes de los cuadros más severos. Particularmente *Streptococcus pneumoniae* es considerado el agente causal predominante de la neumonía comunitaria y capaz de originar meningitis, otitis media, y otras enfermedades infecciosas. El uso de las vacunas polisacarídicas y conjugadas que se utilizan actualmente es limitado por la necesidad de que éstas sean específicas y efectivas. Como inmunoterapias alternativas para el tratamiento y prevención de infecciones del tracto respiratorio (RTIs) se han introducido, hace ya muchos años, los lisados bacterianos polivalentes inmunomoduladores. Nuestra línea de investigación está basada en la obtención de nuevos lisados bacterianos utilizando las bacterias más frecuentes causantes de patologías en el tracto respiratorio y así obtener una formulación moderna y bien caracterizada de lisados bacterianos polivalentes que puedan tener uso sistemático en la clínica.

Aplicada

20 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Integrante del equipo

Equipo: A RIAL, A. CHABALGOITY, FFERRARA

Palabras clave: inmunoterapia, lisados bacterianos, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de *Clostridium Botulinum* para uso como vacunas de nueva generación (08/2013 - 03/2014)

Aplicada

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Facultad de Medicina, Integrante del equipo

Equipo:

Polisacáridos bacterianos purificación y caracterización para su aplicación en vacunas. (09/1996 - 03/2012)

Las infecciones bacterianas son las causantes de los cuadros más severos y las principales responsables de las infecciones del tracto respiratorio. Algunas de las bacterias involucradas son *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aureginosa* y *Klebsiella pneumoniae*.

Particularmente *Streptococcus pneumoniae* es considerado el agente causal predominante de la neumonía y capaz de originar meningitis, otitis media, y otras enfermedades infecciosas. Este tipo de enfermedades infecciosas son responsables de la muerte anual de varios millones. En las últimas décadas se han desarrollado vacunas que se encuentran disponibles en el de niños (PAHO

2009)- mercado y que incluyen un número limitado de polisacáridos correspondientes a los serotipos prevalentes. El hecho de que las vacunas antineumocócicas sean poco eficaces en niños menores de 2 años ha hecho que las investigaciones se dirijan hacia la obtención de un aumento de su inmunogenicidad mediante la conjugación con una proteína transportadora consiguiendo así una respuesta dependiente del timo con producción de células T colaboradoras y células B que confieren memoria inmunológica (Wuorimaa et al., 2001) . Nuestra investigación ha trabajado en la producción, purificación y conjugación de polisacáridos, con especial énfasis en el polisacárido capsular de *S. pneumoniae* serotipo 14, en particular en la síntesis de antígenos conjugados a proteínas carrier para la obtención de antígenos T dependientes.

Fundamental

40 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. , Integrante del equipo

Equipo: L.FRANCO FRAGUAS , F.FERREIRA

Palabras clave: polisacáridos bacterianos, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Optimización en la producción de suero antiofidico: hacia un suero multivalente (03/2013 - 10/2016)

En Uruguay ocurren entre 50 y 70 accidentes por ofidios ponzoñosos al año. Todos los accidentes son causados por dos ofidios del género *Bothrops*: *Bothrops alternatus* (Crucera) y *Bothrops pubescens* (Yara). La espectrometría de masas o ionización mediante desorción por láser asistida por matriz (matrix-assisted laser desorption ionization mass spectrometry: MALDI-MS) es una técnica que tiene diversos usos. Uno de ellos es la determinación de perfiles característicos de péptidos y proteínas de distintas especies generándose un espectro que funciona como huella dactilar, lo que permite entre otras cosas la identificación de la especie (incluso los serotipos) convirtiéndose en una herramienta muy importante en materia de diagnóstico. Esta técnica se encuentra muy desarrollada para el diagnóstico de microorganismos, existiendo importantes bases de datos de perfiles para la identificación de patógenos (Biotyping). En relación al accidente ofídico éste se diagnostica en base a la clínica y paraclínica. Para fines de investigación y casos complejos existe un ELISA desarrollado por nuestro grupo que tiene una buena sensibilidad y especificidad pero que no permite la discriminación entre ambos ofidios

5 horas semanales

Departamento Desarrollo Biotecnológico , Instituto de Higiene. Facultad de Medicina

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: VMORAIS (Responsable) , P. BERASAIN

Palabras clave: sueros antifidicos, espectrometría , vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas (03/2013 - 10/2016)

Las infecciones del tracto respiratorio de etiología bacterianas son las causantes de los cuadros más severos. Particularmente *Streptococcus pneumoniae* es considerado el agente causal predominante de la neumonía comunitaria y capaz de originar meningitis, otitis media, y otras enfermedades infecciosas. El uso de las vacunas polisacáridicas y conjugadas que se utilizan actualmente es limitado por la necesidad de que éstas sean específicas y efectivas. Como inmunoterapias alternativas para el tratamiento y prevención de infecciones del tracto respiratorio (RTIs) se han introducido, hace ya muchos años, los lisados bacterianos polivalentes inmunomoduladores. El proyecto apunta a desarrollar nuevos lisados bacterianos compuestos por los microorganismos más frecuentes en nuestra región causantes de patologías en el tracto respiratorio.

20 horas semanales

Departamento Desarrollo Biotecnológico , Instituto de Higiene. Facultad de Medicina

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: A RIAL , A. CHABALGOITY (Responsable) , FFERRARA , N. SUÁREZ

Palabras clave: lisados bacterianos, inmunología, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Optimización de medios químicamente definidos para el crecimiento de microorganismos bacterianos de alto impacto en Salud Pública (03/2013 - 10/2016)

La producción comercial de vacunas o lisados bacterianos exigen que el crecimiento bacteriano se realice en medios de cultivo que cumplan con algunos requisitos regulatorios de las GMP. La presencia de componentes de origen animal en los medios de cultivo utilizados son inadecuados, ya que ello representa un riesgo de contagio de enfermedades priónicas y vuelven más complejos los procesos posteriores. Es el caso particular del género *Streptococcus* el cual no dispone de un medio definido para su cultivo y requiere del agregado de sangre para su correcto crecimiento. A través de nuestra línea de investigación se propone la obtención de un medio de cultivo de composición completamente definida para el crecimiento controlado de *S. pneumoniae*, y la evaluación de su adaptabilidad para crecer otros patógenos respiratorios

20 horas semanales

Departamento Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: A RIAL, A. CHABALGOITY, VMORAIS, N. SUÁREZ (Responsable)

Palabras clave: medios de cultivo, biotecnología, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Determinación por Espectroscopia de Masas (MALDI-TOF) del perfil proteico de la vacuna contra la gripe. (03/2016 - 10/2016)

El proyecto se basa en la detección y / o identificación de las proteínas componentes de Influenza Virus por Espectrometría de masas MALDI-TOF MS para ser utilizados como antígenos de vacunación. Esta herramienta innovadora fue probada en la identificación de proteínas identificadas como biomarcadores en células infectadas por poliovirus humanos. Los resultados revelaron que MALDI-TOF- MS era una herramienta eficaz y rápida destacando su valor en ahorro de tiempo y sensibilidad.

5 horas semanales

Departamento Biotecnológico// UFRGS (Brasil, Instituto Higiene

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DR. S. CIBULSKI (Responsable), F. SILVEIRA (Responsable), M. RIVERA

Palabras clave: virus, influenza, vacuna

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Antígenos Bacterianos

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (09/2016 - 10/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ciclo Básico Clínico Comunitario, Asistente, Doctor en Ciencias Médicas -, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Doctor en Ciencias Médicas (03/2016 - 06/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ciclo Introductorio a Ciencias de la Salud, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular

Doctor en Ciencias Médicas (09/2015 - 10/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ciclo Básico Clínico Comunitario , Asistente , Doctor en Ciencias Médicas, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología aplicada a la salud

Doctor en Ciencias Médicas (03/2015 - 07/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ciclo Introductorio a Ciencias de la Salud , Doctor en Ciencias Médicas, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Inmunología

Doctor en Ciencias Médicas (09/2014 - 10/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ciclo Básico Clínico Comunitario , Asistente , Doctor en Ciencias Médicas, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología aplicada a la salud

Doctor en Ciencias Médicas (05/2014 - 06/2014)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

CURSO DE BIOSEPARACIONES, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Glicobiología/ Biotecnología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Doctor en Ciencias Médicas (09/2013 - 10/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ciclo Básico Clínico Comunitario , Asistente , Doctor en Ciencias Médicas, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología aplicada a la salud

Doctor en Ciencias Médicas (08/2012 - 09/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ciclo Básico Clínico Comunitario , Asistente , Doctor en Ciencias Médicas, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Biotecnología

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio de Gliconjugados, Instituto de Higiene. Facultad de Medicina (03/2012 - 06/2013)

Tesis de Licenciatura en Bioquímica

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Antígenos Conjugados
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante Docente Comisión de Adquisiciones Instituto de Higiene. (06/2015 - 06/2016)

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina
Participación en consejos y comisiones

Representante Docente Comisión de Adquisiciones , Instituto de Higiene (06/2014 - 06/2015)

Instituto de Higiene
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUECIA

Stockholms Universitet

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1990 - 11/1994)

Docente 40 horas semanales

Estudiante de Doctorado y Docente con participación en el dictado de clases teóricas y prácticas del curso de Neuroquímica, dictado por el Departamento de Neuroquímica del Laboratorio Arrhenius de la Universidad de Estocolmo. Curso de Doctorado. años 90, 91,92 y 93. Participación en el dictado de clases teóricas y prácticas del curso de Neurotoxicología, dictado por el Departamento de Neuroquímica del Laboratorio Arrhenius de la Universidad de Estocolmo. Curso de Doctorado, años 91,92 y 93.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecanismos bioquímicos y celulares de degeneración en células nerviosas inducido por metales pesados (08/1990 - 10/1993)

Proyecto desarrollado dentro del marco de la tesis de grado en Química y su continuación ampliada para la obtención del Título de MSc en Neuroquímica en el Departamento de Neuroquímica.

40 horas semanales

Departamento de Neuroquímica y Neurotoxicología , Integrante del equipo

Equipo: H.ERIKSSON

Palabras clave: neurotoxicología manganeso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neuroquímica y neurotoxicología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudios in vitro de la neurotoxicidad del manganeso (12/1993 - 11/1994)

40 horas semanales

Departamento de Neuroquímica y Neurotoxicología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: H.ERIKSSON (Responsable) , E.WALUM

Palabras clave: Neurotoxicología, manganeso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neuroquímica

Estudio de mecanismos bioquímicos y celulares de degeneración en células nerviosas inducidos por metales pesados. (08/1990 - 10/1993)

40 horas semanales

Neuroquímica y Neurotoxicología , Neuroquímica y Neurotoxicología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: H.ERIKSSON (Responsable)

Palabras clave: neurotoxicidad, manganeso

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neuroquímica y neurotoxicología

DOCENCIA

Doctorado en Bioquímica (08/1990 - 11/1993)

Doctorado

Asignaturas:

Curso de Neuroquímica y Curso de Neurotoxicología, Años lectivos 1990 a 1993 inclusive, horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Neuroquímica y neurotoxicología

PASANTÍAS

(03/1986 - 08/1986)

Empresa Marabou de Chocolates, Control de Calidad /Área Alimentaria

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Caracterización enzimática de peroxisomas en ratas (03/1989 - 07/1989)

Arrehenius Laboratorium Universidad de Estocolmo, Departamento de Bioquímica

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

Toxicología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Las infecciones bacterianas son las causantes de los cuadros más severos y las principales responsables de las infecciones del tracto respiratorio. Algunas de las bacterias involucradas son *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Klebsiella pneumoniae*.

Particularmente *Streptococcus pneumoniae* es considerado el agente causal predominante de la neumonía y capaz de originar meningitis, otitis media, y otras enfermedades infecciosas. Este tipo de enfermedades infecciosas son responsables de la muerte anualmente de varios millones de niños (PAHO 2009)-

En las últimas décadas se han desarrollado vacunas que se encuentran disponibles en el mercado y que incluyen un número limitado de polisacáridos correspondientes a los serotipos prevalentes. El hecho de que las vacunas antineumocócicas sean poco eficaces en niños menores de 2 años ha hecho que las investigaciones se dirijan hacia la obtención de un aumento de su inmunogenicidad mediante la conjugación con una proteína transportadora consiguiendo así una respuesta dependiente del timo con producción de células T colaboradoras y células B que confieren memoria inmunológica (Wuorimaa et al., 2001). Sin embargo el uso de estas vacunas es limitado por la necesidad de que estas sean específicas y efectivas por lo cual la búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas continúa siendo un desafío.

Por esta razón hace ya muchos se han introducido lisados bacterianos polivalentes inmunomoduladores para la prevención y el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio (RTIs). Los mismos implican no destruir y eliminar los agentes infecciosos como las terapias antimicrobianas, sino proteger al huésped de la infección.

De acuerdo con las normas de GMP en los procesos de fermentación de antígenos vacunales u otros productos biológicos los medios deben contener únicamente componentes esenciales que permitan la reproducibilidad y además fortalezcan las condiciones para que el cultivo alcance su máxima densidad celular. (OMS 1992)

La producción comercial de vacunas o lisados bacterianos exigen que el crecimiento bacteriano se realice en medios de cultivo que cumplan con algunos requisitos regulatorios de las GMP. La presencia de componentes de origen animal en los medios de cultivo utilizados son inadecuados, ya que ello representa un riesgo de contagio de enfermedades priónicas y vuelven más complejos los procesos posteriores. Es el caso particular del género *Streptococcus* el cual no dispone de un medio definido para su cultivo y requiere del agregado de sangre para su correcto crecimiento.

A través de nuestra línea de investigación se propone la obtención de un medio de cultivo de composición completamente definida para el crecimiento controlado de *S. pneumoniae*, y la evaluación de su adaptabilidad para crecer otros patógenos respiratorios presentes en los lisados bacterianos polivalentes en desarrollo en nuestro laboratorio (Laboratorio de Vacunas Recombinantes, Dr. Chabalgoity y colaboradores), con la finalidad de obtener una formulación moderna y bien caracterizada de lisados bacterianos polivalentes que puedan tener uso sistemático en la clínica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

ISCOM-matrices nanoformulation using the raw aqueous extract of quillaja lancifolia (Q. Brasiliensis) (Completo, 2022)

Cibulski. S, Amorin. T, Raimundo. J, Nascimento, Y, Abreu. L, SUÁREZ, N., Miraballes. I, Roehe. P, Araujo. D, Tavares. J, De Silva. M, Silveira. F

BioNanoScience, 2022

Palabras clave: ISCOM-matrices Quillaja Brasiliensis Adyuvants

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21911630

DOI: [DOI: 10.1007/s12668-022-01023-8](https://doi.org/10.1007/s12668-022-01023-8)

Scopus

Conjugation Mechanism for Pneumococcal Glycoconjugate Vaccines: Classic and Emerging Methods

(Completo, 2022) Trabajo relevante

SUÁREZ, N., Morais V.

Bioengineering, v.: 9 12, p.:4 - 11, 2022

Palabras clave: pneumococcus vaccine; glycoconjugate vaccines; protein carbohydrate conjugation; reductive amination; CDAP

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23065354

DOI: [doi: 10.3390/bioengineering9120774](https://doi.org/10.3390/bioengineering9120774)

Scopus[®]

Polyvalent Bacterial Q1 Lysate Protects Against Pneumonia Independently of Neutrophils, IL-17 or Caspase-1 Activation (Completo, 2021)

SUÁREZ, N., A. Chabal, RIAL A., F. Ferrara
Frontiers in Immunology, v.: 12 p.:1 - 12, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16643224

DOI: [doi: 10.3389/fimmu.2021.562244](https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.562244)

Scopus[®]

Bacterial Lysates as Immunotherapies for Respiratory Infections: Methods of Preparation (Completo, 2020) Trabajo relevante

SUÁREZ, N., Chabalgoity, Rial, Ferrara, Dee
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v.: 8 545, p.:1 - 8, 2020

Palabras clave: respiratory tract infections (RTIs) immunomodulator bacterial lysates mechanical alkaline bacteriophage vaccine

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22964185

DOI: [doi: 10.3389/fbioe.2020.00545](https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00545)

Scopus[®]

Identification of venom-specific fingerprints of clinically relevant Uruguayan snakes by MALDI-TOF (Completo, 2019)

SUÁREZ, N., V Morais
American Journal of Biochemistry and Biotechnology, v.: 15 3, p.:119 - 124, 2019

Palabras clave: snake venoms Snake venom densitometry matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15533468

DOI: [10.3844/ajbbbsp.2019.119.124](https://doi.org/10.3844/ajbbbsp.2019.119.124)

Scopus[®]

Next-Generation Whole-Cell Pneumococcal Vaccine (Completo, 2019) Trabajo relevante

SUÁREZ, N., V. Morais, E. Texeira
Vaccines, v.: 7 4, p.:1 - 9, 2019

Palabras clave: Vacunas Streptococcus pneumoniae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

ISSN: 2076393X

DOI: [10.3390/vaccines7040151](https://doi.org/10.3390/vaccines7040151)

Scopus[®]

Saponins from leaves of Quillaja brasiliensis enhances long-term specific immune responses and the aqueous extract also promotes dose sparing effect in BVDV experimental vaccines (Completo, 2018) Trabajo relevante

S. CIBULSKI, M. RIVERA, SUÁREZ, N., M. PIREZ, S. ROSSI, A. YENDO, F. DE COSTA, G. GOSMANN, A. NETTO, P. M. ROEHE, F. SILVEIRA
Vaccine, v.: 36 36, p.:55 - 65, 2018

Palabras clave: saponins adjuvants immunogenicity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0264410X

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

PURIFICATION OF CAPSULAR POLYSACCHARIDES OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE:

TRADITIONAL AND NEW METHODS. (Completo, 2018) Trabajo relevante

SUÁREZ, N., VMorais, VDee
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2018
Palabras clave: Streptococcus pneumoniae capsule purification.
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 22964185
DOI: [DOI: 10.3389/fbioe.2018.00145](https://doi.org/10.3389/fbioe.2018.00145)
<https://www.frontiersin.org/journals/bioengineering-and-biotechnology>
Scopus'

Characterization of Bacterial Lysates by Use of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight Mass Spectrometry Fingerprinting (Completo, 2017)

SUÁREZ, N., FFERRARA, M. PIREZ, A RIAL, A. CHABALGOITY
SOJ Biochemistry, v.: 3 1, p.:1 - 7, 2017
Palabras clave: Bacterial Lysates Respiratory infections mass spectrometry.
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23764589
DOI: [10.15226/2376-4589/3/1/00124](https://doi.org/10.15226/2376-4589/3/1/00124)
<https://symbiosisonlinepublishing.com/biochemistry/>

Optimal Conditions for Streptococcus pneumoniae Culture and for Polysaccharide Production for Vaccines (Completo, 2016)

SUÁREZ, N.
Biology and Medicine, v.: 8 8 6, p.:1 - 2, 2016
Palabras clave: Streptococcus pneumoniae vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 09748369
DOI: [10.4172/0974-8369.1000321](https://doi.org/10.4172/0974-8369.1000321)
Scopus'

Intranasal administration of a Polyvalent Bacterial Lysate induces self-restricted inflammation in the lungs and a Th1/Th17 memory signature (Completo, 2016)

A RIAL, FFERRARA, SUÁREZ, N., P SCAVONE, J M MARQUÉS, A. CHABALGOITY
Microbes and Infection, v.: 16 2016
Palabras clave: Immunostimulatory Th1/Th17
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 12864579
DOI: [10.1016
\(16\)30165-4.](https://doi.org/10.1016/j.micinf.2016.03.004)
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Economic Evaluation of Streptococcus Pneumoniae Culture Media (Completo, 2016)

VMORAIS, SUÁREZ, N.
American Journal of Biochemistry and Biotechnology, v.: 12 12 2, p.:133 - 138, 2016
Palabras clave: S. pneumoniae medio de cultivo biotecnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15533468
DOI: [10.3844](https://doi.org/10.3844)
Scopus'

A new chemically defined medium for cultivation of Streptococcus pneumoniae Serotype 1 (Completo,

2015)

E. TEXEIRA, JCHECA, A RIAL, A. CHABALGOITY, SUÁREZ, N.

Journal of Biotech Research, v.: 6 p.:54 - 62, 2015

Palabras clave: Polisacáridos Medios de Cultivo S. Pneumoniae

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 19443285

Scopus*

Features of Bacterial Growth and polysaccharide Production of Streptococcus pneumoniae serotype 14 (Completo, 2010)

H. MASSALDI, M. BESSIO, SUÁREZ, N., E. TEXEIRA, S. ROSSI, F.FERREIRA

Biotechnology and Applied Biochemistry, v.: 55 1, p.:37 - 43, 2010

Palabras clave: capsular polysaccharide fermentation vaccine

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biotecnología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08854513

Scopus* WEB OF SCIENCE*

IMPROVED CONJUGATION AND PURIFICATION STRATEGIES FOR THE PREPARATION OF PROTEIN-POLYSACCHARIDE CONJUGATES (Completo, 2008)

SUÁREZ, N., L FRANCO FRAGUAS, F.FERREIRA, H. MASSALDI

Journal of Chromatography A, v.: 1213 p.:169 - 175, 2008

Palabras clave: polysacárido capsular S. pneumoniae serotipo 14 inm

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Antígenos Bacterianos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219673

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Preparative purification of soybean agglutinin by affinity chromatography and its immobilization for polysaccharide isolation. (Completo, 2003)

L FRANCO FRAGUAS, A. PLÁ, F.FERREIRA, H. MASSALDI, SUÁREZ, N., F. BATISTA

Journal of Chromatography A, v.: 710 1-2, p.:365 - 372, 2003

Palabras clave: polysaccharide lectins

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219673

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Quantitative determination of pneumococcal capsular polysaccharide using a modification of the phenol-sulfuric acid method (Completo, 2003)

G.CUESTA, I. BESSIO, SUÁREZ, N., F.FERREIRA, H. MASSALDI

Journal of Microbiological Methods, v.: 52 p.:69 - 73, 2003

Palabras clave: phenol-sulfuric acid method

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 01677012

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Production of capsular polysaccharide of Streptococcus pneumoniae Type 14 and its purification by affinity chromatography (Completo, 2001)

SUÁREZ, N., L FRANCO FRAGUAS, E. TEXEIRA, H. MASSALDI, F. BATISTA

Applied and Environmental Microbiology, v.: 67 p.:969 - 997, 2001

Palabras clave: affinity chromatography

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00992240

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Design of a protocol for the synthesis of a soybean lectin-adsorbent for the isolation of the S-pneumoniae strain 14 bacterial polysaccharide (Completo, 2000)

SUÁREZ, N., LFRANCOFRAGUAS, APLÁ, FBVIERA, FFERREIRA

Glycobiology, v.: 10 2000

Palabras clave: Lectinas Streptococcus pneumoniae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09596658

DOI: doi.org/10.1093/glycob/cwy080

Producción y purificación del polisacárido capsular de Streptococcus pneumoniae cepa 14 (Completo, 1998)

F.FERREIRA, LFRANCOFRAGUAS, CANTERA, A., E. TEXEIRA, H. MASSALDI, SUÁREZ, N., ÁLTEZ, M.

Biotecnología Aplicada, v.: 15 3, p.:192 1998

Palabras clave: polisacárido capsular streptococcus pneumoniae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Cuba

ISSN: 08644551

Scopus®

Cellular Neurotoxicity Of Trivalent Manganese Bound To Transferrin Or To Pyrophosphate Studied In Human Neuroblastoma (SHSY5Y) Cells In Culture (Completo, 1995)

SUÁREZ, N., E.WALUM, H.ERIKSSON

Toxicology in Vitro, v.: 9 0887-2333 00062, p.:717 - 721, 1995

Palabras clave: manganese neurotoxicity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08872333

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Receptor Mediated Endocytosis of Manganese Complex of Transferrin into Neuroblastoma (SHSY5Y) cells in Culture. (Completo, 1993)

SUÁREZ, N., H.ERIKSSON

Journal of Neurochemistry, v.: 61 p.:131 - 137, 1993

Palabras clave: manganese toxicity cellular neurotoxicity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00223042

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Transport, uptake and storage of manganese in the central nervous system (Resumen, 1991)

SUÁREZ, N., H. Eriksson

Toxicol, v.: 29 10, p.:177 1991

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00410101

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Encyclopedia of Infection and Immunity (Participación , 2022)

SUÁREZ, N. , Morais, V , Rodriguez, M , Texeira, E
Publicado
Edición: Nima Rezaei
Editorial: Oxford: Elsevier , Oxford, Elsevier
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00118-X](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00118-X)
Escrito por invitación
Palabras clave: Parasites Infection Immunity
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: eBook ISBN: 97803239

Capítulos:
Respiratory Tract Infections: Parasites
Organizadores: Nima Rezaei
Página inicial 27, Página final 31

Encyclopedia of Infection and Immunity. (Participación , 2022)

SUÁREZ, N. , Morais, V , Texeira, E
Publicado
Edición: Nima Rezaei
Editorial: Oxford, Elsevier , Oxford, Elsevier
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00158-0](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00158-0)
Escrito por invitación
Palabras clave: Bacteria Infection immunity
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: eBook ISBN: 97803239

Capítulos:
Respiratory Tract Infections: Bacteria
Organizadores: Nima Rezaei, Elsevier
Página inicial 1, Página final 12

Encyclopedia of Infection and Immunity (Participación , 2022)

SUÁREZ, N. , Ferrara, F.
Publicado
Edición: Nima Razaei, Elseviers
Editorial: Elseviers , Oxford, Elseviers
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00195-6](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00195-6)
Escrito por invitación
Palabras clave: Virus infection immunity
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 43534

Capítulos:
Respiratory Tract Infections: Virus
Organizadores: Elseviers
Página inicial 13, Página final 18

Encyclopedia of Infection and Immunity. (Participación , 2022)

SUÁREZ, N. , Morais, V
Publicado
Edición: 1
Editorial: Elseviers , Nima Rezai
Tipo de publicación: Investigación
DOI: [dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00117-8](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00117-8)
Escrito por invitación
Palabras clave: Fungi infection immunity
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: eBook ISBN: 97803239

Capítulos:
Respiratory Tract Infections: Fungi
Organizadores: Nima Rezaei
Página inicial 19, Página final 26

Methods in Molecular Biology (, 2019) Trabajo relevante

SUÁREZ, N., E. Teixeira
Publicado
Editorial: Springer Nature , Suecia
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Streptococcus pneumonia Medios de Cultivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-1-4939-9199-0
Financiación/Cooperación:
Instituto Karolinska / Cooperación, Suecia

Manual de procedimientos para el cultivo de Streptococcus pneumoniae (, 2015)

SUÁREZ, N., E. TEXEIRA
Publicado
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 20
Editorial: Uruguay , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: polisacáridos biotecnología S. pneumoniae
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974998209

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Desarrollo, caracterización y evaluación de lisados bacterianos polivalentes como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias (2018)

SUÁREZ, N., A. Rial , A. Chabalgoity , F Ferrara
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología/XL Congreso de Chileno
Microbiología
Ciudad: Santiago/Chile
Año del evento: 2018
Palabras clave: Lisados bacterianos Inmunomodulacion Infecciones tracto respiratorio
Medio de divulgación: Otros

Determinación de los perfiles característicos de los venenos de Bothrops Alternatus y Bothrops Pubescens mediante espectrometría de masas (MALDI) (2015)

SUÁREZ, N.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Encuentro Nacional Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: toxinas, espectrometría de masas, vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología,
Inmunología

Lisados Bacterianos Polivalentes como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones

respiratorias (2015)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: lisados bacterianos, inmunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE INMUNOESTIMULANTES DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS BASADOS EN LISADOS BACTERIANOS POLIVALENTES (2013)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: lisados bacterianos, vacunas, inmunoestimulantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Producción del Polisacárido Capsular de S. pneumoniae Serotipo 1 en un Medio de Cultivo Químicamente Definido (2012)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: polisacáridos, medios de cultivo, S. pneumoniae

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

CHEMOENZIMATICALLY MODIFIED S. PNEUMONIAE SEROTYPE 14 CAPSULAR POLYSACCHARIDE AND ITS HUMORAL RESPONSE IN A MICE MODEL (2012)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases

Ciudad: Iguazú, Brasil

Año del evento: 2012

Palabras clave: polisacáridos, inmunidad, vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Optimización de las condiciones de cultivo para la producción de polisacárido capsular de S. pneumoniae serotipo 1 (2011)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: polisacárido, purificación, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Regioespecificidad de la activación de carbohidratos por CDAP (2011)

SUÁREZ, N., RODRIGUEZ, M., Laura Franco Fraguas, Federico Sastre

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011 Facultad de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Año Internacional de la Química

Palabras clave: Regioselectividad polisacáridos vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Medio de divulgación: CD-Rom

Cromatografía de Afinidad como Estrategia de Purificación de un Polisacárido Zwitteriónico (2010)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2010

Palabras clave: polisacárido zwitteriónico, vacunas, *S. pneumoniae*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Purificación y Caracterización de un polisacárido aniónico de sobrenadantes de cultivo de *Streptococcus pneumoniae* Serotipo 14 (2008)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: polisacáridos, *S. pneumoniae*, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Estrategias de encapsulación liposomal de polisacárido capsular de *Streptococcus pneumoniae* (CPS-14) para su aplicación en el desarrollo de vacunas (2005)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2005

Palabras clave: Liposomas, polisacárido, vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Implementación de un método de conjugación y purificación para la obtención de glicoconjugados

(2004)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Palabras clave: glicoconjugados, polisacáridos, vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Aplicación de Estrategias de Afinidad basadas en Interacciones Lecitina-Carbohidratos para la purificación del polisacárido capsular cepa 14 de Streptococcus pneumonia (2001)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: SUB .IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Palabras clave: polisacáridos, lectinas, vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Application of lectin-based adsorbents for the isolation of the Streptococcus pneumoniae strain 14 capsular polysaccharide (2000)

SUÁREZ, N., L FRANCO FRAGUAS, E. TEXEIRA, H. MASSALDI, F. BATISTA, A. PLÁ

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 20th International Carbohydrate Symposium-ICS

Ciudad: Hamburg, Alemania

Año del evento: 2000

Palabras clave: lectinas, polisacáridos bacterianos, vacunas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

Design of a protocol for the synthesis of soybean lectin-adsorbent for the isolation of the S. pneumoniae strain 14 bacterial polysaccharide (2000)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the Society for Glycobiology

Ciudad: Boston, Estados Unidos

Año del evento: 2000

Palabras clave: lectinas, S.pneumoniae, vacunas,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Aplicación de Estrategias de Afinidad basadas en Interacciones Lecitina-Carbohidratos para la purificación del polisacárido capsular cepa 14 de Streptococcus pneumoniae (1998)

SUÁREZ, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: III Encuentro Nacional de Microbiólogos, Instituto de Higiene
Volumen:1
Palabras clave: polisacáridos, Streptococcus pneumoniae, vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología
Medio de divulgación: Papel

poner aquí el título (1997)

SUÁREZ, N.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Biotecnología Habana '97 Sexto Congreso Internacional
Ciudad: Habana, Cuba
Año del evento: 1997
Anales/Proceedings: Biotecnología Habana '97
Palabras clave: polisacáridos Streptococcus pneumoniae, vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología
Medio de divulgación: Papel

III Encuentro Nacional de Microbiólogos (1996)

SUÁREZ, N.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Encuentro Nacional de Microbiólogos, Instituto de Higiene
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1996
Palabras clave: polisacáridos bacterianos, glycobiología, vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Patent Application in Uruguay No 032210: Improved activation process for preparation of soluble polysaccharide - protein conjugates and their purification by hydrophobic interaction. (2009)

Otra
F. FERREIRA, SUÁREZ, N., L FRANCO FRAGUAS, F. SASTRE
Patent Application in Uruguay No 032210: Improved activation process for preparation of soluble polysaccharide - protein conjugates and their purification by hydrophobic interaction.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: Facultad de Química/FAcultad de Medicina
Palabras clave: Polisacáridos, conjugación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Efficacy and Safety of Covid-19 Vaccine (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Purification of capsular polysaccharides isolated from Streptococcus pneumoniae serotype 2 by hydrogen peroxide Carbohydrate Polymers (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Purification of capsular polysaccharides isolated from S. pneumoniae serotype 2 by hydrogen peroxide and endonuclease Carbohydrate Polymers (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Covid-19: cross-reactive immunity by vaccines & previous infections, and the effects of convalescence serum and herd immunity (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ACCEPTANCE OF COVID-19 VACCINE IN THE UNIVERSITY OF PORT HARCOURT COMMUNITY(LECTURERS AND TEACHERS) (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Simultaneous purification and depolymerization of Streptococcus pneumoniae serotype 2 capsular polysaccharides by trifluoroacetic acid (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Purulent pleurisy in children (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

POLIO OUTBREAK INVESTIGATION AND RESPONSE IN THE HORN OF AFRICA: 2013-2016 (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Quality improvement of capsular polysaccharide in streptococcus pneumoniae by purification process optimization" in Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Yeast Immobilization on Peanut Hulls for Potential Application in 1 Beer Fermentation ;in American Journal of Biochemistry and Biotechnology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Protective antioxidant effect of melanin against chemical burn-induced esophagus injury" Journal of Biological Sciences (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

American Journal of Biochemistry and Biotechnology "Products of solid-phase probiotic bacilli fermentation increase food conversion efficiency and stimulate chicken growth" (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

"Production of Selenium-enriched yeast (*Kluyveromyces marxianus*) biomass in a whey-based culture medium American Journal of Biochemistry and Biotechnology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

A Modified Bligh and Dyer method for Enhanced Lipid Extraction from Green Algae ", in American Journal of Biochemistry and Biotechnology. (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

"Mechanical Properties of Tropical Bamboo Fibre Reinforced Polyester Based Composites for Fibreboard Production" American Journal of Applied Sciences (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Evaluador del manuscrito # 4969-AJAS, entitled "Mechanical Properties of Tropical Bamboo Fibre Reinforced Polyester Based Composites for Fibreboard Production", que fue sometido para ser considerado para su publicación en American Journal of Applied Sciences..

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Revisiones

Uruguay

Seleccionado como Evaluador de Posters en la sesión INDUSTRIAL en el II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos. Viernes 3 de junio 2016 Lugar: Sala Idea Vilariño, Torre de las Telecomunicaciones, ANTEL. Horario de Sesión de pósteres: 16:00 a 17:30

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (2015)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Química, Facultad de Ciencias, Clemente Estable, Facultad de Medicina
Evaluador de 6 Posters del área de Biotecnología, en las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Microbiología: año 2015

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunal en la provisión interina de 2 cargos de Ayudante del Laboratorio de Carbohidratos y Glicoconjugados - DQO (2009)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estudio de la capacidad neutralizante de la sangre de *Boirunamaculata* contra el veneno de *Bothrops alternatus* y *Bothrops pubescens* (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento Biotecnológico/Instituto de Higiene , Uruguay

Programa: Licenciatura en Bioquímica - Facultad de Ciencias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (SUÁREZ, N.)

Nombre del orientado: Ignacio García

País: Uruguay

Palabras Clave: Ofodios inmunoglobulinas

Áreas de conocimiento:

Obtención, Purificación y Caracterización de un polisacárido zwitteriónico de sobrenadantes de cultivo de *Streptococcus pneumoniae* serotipo 1

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jackelin Checa

País: Uruguay

Palabras Clave: polisacáridos purificación cultivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Aislamiento, purificación y caracterización de un derivado aniónico del polisacárido capsular de *S. pneumoniae* serotipo 14

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Bach. Marcia Rodriguez

País: Uruguay

Palabras Clave: polisacárido producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

OTRAS

Aprendizaje de técnicas microbiológicas e inmunológicas utilizadas en Biotecnología.

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Ivanna Almada

País: Uruguay

Palabras Clave: biotecnología, salud, bacterias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Identificación y cuantificación de monosacáridos neutros de un polisacárido de goma de limonero mediante cromatografía Gaseosa.

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Br Vanessa Buntich

País: Uruguay

Palabras Clave: monosacáridos goma limonero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Pasantía honoraria de la Bach. en Química Vanessa Buntich en nuestro laboratorio.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento para el llamado a Becas de Posgrados Nacionales 2020, en Investigación Fundamental (2022)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento para el llamado a Becas de Posgrados Nacionales 2020, en Investigación Fundamental (2021)

(Nacional)

Agencia Nacional de Innovación e Investigación (ANII)

Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2020)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e innovación (ANII)

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento para el llamado a Becas de Posgrados Nacionales 2020, en Investigación Fundamental (2020)

(Nacional)

AGENCIA NACIONAL DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN (ANII)

Re-electa Representante Docente Comisión de Adquisiciones del Instituto de Higiene/Facultad de Medicina (2017)

(Nacional)

Dirección del Instituto de Higiene

Comisión de Adquisiciones del Instituto de Higiene. Representante Docente. La Comisión evalúa las compras que el Instituto podrá realizar de acuerdo a las mejores ofertas presentadas como propuesta.

Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2017)

(Nacional)

ANII

Duración 3 años

Investigador Grado 3 PEDECIBA-QUÍMICA. RE-ELECCIÓN 2016 (2016)

(Nacional)

PEDECIBA-QUÍMICA/ UDELAR

Re-evaluación de Investigadores de PEDECIBA-QUÍMICA Agosto- Octubre 2016. Resolución: Renovada como Investigador G 3 durante 3 años.

Re-electa Integrante de la Comisión de Adquisiciones del Instituto de Higiene/Facultad de Medicina (2014)

(Nacional)

Comisión Directiva Instituto de Higiene / Facultad de Medicina

Representante Docente en la Comisión de Adquisiciones designada por la Comisión Directiva del Instituto de Higiene/ Facultad de Medicina. La comisión evalúa los costos de las adquisiciones a realizarse periódicamente en el Instituto, determinando los mejores lugares y precios convenientes.

Renovación Investigador de PEDECIBA-Química (2009)

(Nacional)

Facultad de Química

Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Candidato a Investigador (2008)

(Nacional)

ANII

Renovación por 3 años como Investigador del Sistema Nacional de Investigadores en el Nivel Candidato a Investigador .

Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Candidato a Investigador (2008)

ANII

Investigador de PEDECIBA-Química (2007)

(Nacional)

Facultad de Química

PRESENTACIONES EN EVENTOS

6° Encuentro Nacional de Química (2019)

Encuentro
EVALUANDO LA RESISTENCIA DE BOIRUNA MACULATA AL VENENO DE BOTHROPS
ALTERNATUS
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-QUÍMICA Palabras Clave: Veneno Ofidios
Neutralización Espectrometría de masas (MALDI-TOF)
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2019)

Congreso
Asistencia
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología / XL Congreso Chileno de Microbiología (2018)

Congreso
Desarrollo, caracterización y evaluación de lisados bacterianos polivalentes como
inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias
Chile
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM)
Palabras Clave: infecciones del tracto respiratorio (ITRs) Lisados bacterianos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Jornadas Académicas Anuales del Instituto de Higiene (2018)

Encuentro
Participante activo de uno de los Talleres brindados Area Difusion del Instituto de Higiene.
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
Congreso Nacional de Biociencias
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Vacunas

Jornadas Científicas (2016)

Encuentro
Sociedad Uruguaya de Inmunología
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología Palabras Clave:
inmunoterapias cancer inmunología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Vacunas

IV Encuentro Nacional Química (2015)

Encuentro
Determinación de los perfiles característicos de los venenos de Bothrops Alternatus y Bothrops

Pubescens mediante espectrometría de masas (MALDI)

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Espectrometría de masas, venenos, biotecnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Encuentro

Lisados Bacterianos Polivalentes como inmunoestimulantes para el tratamiento de infecciones respiratorias

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: inmestimulantes, lisados,

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

Encuentro Nacional de Jovenes Microbiólogos (2014)

Encuentro

Encuentro de jovenes microbiologos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto investigaciones Biológicas Clemente Estable

Palabras Clave: Microbiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Nuevas Herramientas para Procesos Biotecnologicos (2013)

Taller

Nuevas Herramientas para Procesos Biotecnológicos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 4 Palabras Clave: Biotecnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular . (2013)

Encuentro

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE INMUNOESTIMULANTES DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS BASADOS EN LISADOS BACTERIANOS POLIVALENTES

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: inmunoestimulantes, vías respiratorias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Encuentro

X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: Microbiología

Areas de conocimiento:

8th International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases (2012)

Simposio

CHEMOENZYMATICALLY MODIFIED S. PNEUMONIAE SEROTYPE 14 CAPSULAR POLYSACCHARIDE AND ITS HUMORAL RESPONSE IN A MICE MODEL.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Kenes.com/isppd Palabras Clave: polisaccharide

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Encuentro

Producción del Polisacárido Capsular de S. pneumoniae Serotipo 1 en un Medio de Cultivo Químicamente Definido

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave:

Polisacáridos, Medios de Cultivo, S. Pneumoniae

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas, ENAQUI 2011 (2011)

Encuentro

Regioespecificidad de la activación de carbohidratos por CDAP

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: Regioselectividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Encuentro

Optimización de las condiciones de cultivo para la producción de polisacárido capsular de S. pneumoniae serotipo 1

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: Polisacárido Capsular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2010)

Congreso

Cromatografía de Afinidad como Estrategia de Purificación de un Polisacárido Zwitteriónico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 72

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave:

polisacáridos, cromatografía afinidad, zwitterion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Status and future of Molecular Imaging: Looking for the horizon (2010)

Simposio

Simposio International: Status and future of Molecular Imaging: Looking for the Horizon

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: CUDIM Palabras Clave: Imagenología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (2008)

Congreso
Purificación y Caracterización de un polisacárido aniónico de sobrenadantes de cultivo de Streptococcus pneumoniae Serotipo 14
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo Palabras Clave: Streptococcus pneumonie,capsula
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Glicobiología/ Biotecnología

V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Encuentro
V Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UDELAR Palabras Clave: liposomas, polisacáridos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) (2005)

Encuentro
Estrategias de encapsulación liposomal de polisacárido capsular de Streptococcus pneumoniae (CPS-14) para su aplicación en el desarrollo de vacunas
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Instituto Clemente Estable, Facultad de Ciencias Palabras Clave: polisacáridos bacterianos vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

3as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular (2004)

Encuentro
Implementación de un método de conjugación y purificación para la obtención de glicoconjugados
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: polisacáridos bacterianos vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

SUB .IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2001)

Encuentro
Aplicación de Estrategias de Afinidad basadas en Interacciones Lecitina-Carbohidratos para la purificación del polisacárido capsular cepa 14 de Streptococcus pneumoniae
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Instituto Clemente Estable, Facultad de Ciencias Palabras Clave: polisacáridos bacterianos vacunas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

20th International Carbohydrate Symposium-ICS (2000)

Simposio

20th International Carbohydrate Symposium-ICS August 27-September 1

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10 Palabras Clave: afinidad, lectinas, carbohidratos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Annual Meeting of the Society for Glycobiology (2000)

Congreso

Design of a protocol for the synthesis of soybean lectin-adsorbent for the isolation of the *S. pneumoniae* strain 14 bacterial polysaccharide.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 25

Nombre de la institución promotora: The Society for Glycobiology Annual Meeting. Boston

Palabras Clave: glicoconjugados purificación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Encuentro Nacional de Microbiólogos (1998)

Encuentro

IV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina Palabras Clave: polisacárido capsular *S. pneumoniae* serotipo 14

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Biotecnología, Inmunología

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Biotecnología Habana 97 (1997)

Encuentro

Biotecnología Habana 97 - Sexto Congreso Internacional, Habana, Cuba.

Cuba

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Instituto Finlay, La Habana Palabras Clave: lectinas, polisaccharide, purification

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

III- Encuentro Nacional de Microbiólogos (1996)

Encuentro

III- Encuentro Nacional de Microbiólogos. Instituto de Higiene. Montevideo, Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene, Facultad de Medicina Palabras Clave: lectinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

III Symposium Intenacional de Neurociencias (1991)

Congreso

Presentación de Poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Neuroquímica

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento para el llamado a Becas de Posgrados Nacionales 2022, en Investigación Fundamental Nacional 2022
Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento para el llamado a Becas de Posgrados Nacionales 2021, en Investigación Fundamental Nacional 2021
Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento para el llamado a Becas de Posgrados Nacionales 2020, en Investigación Fundamental Nacional 2020
Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I Nacional 2020
Re-electa Representante Docente Comisión de Adquisiciones del Instituto de Higiene/FAcultad de Medicina 2013-2017

Información adicional

Actividades de Co-Gobierno: Representante Docente Comisión de Adquisiciones, Instituto de Higiene. Periodo 2013-2017

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	47
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	22
Resumen	1
Trabajos en eventos	18
Libros y Capítulos	6
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	18
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	15
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	3