



**NORA MABEL BEROIS
MALÁN**

MD, PhD

nberois@pasteur.edu.uy

Institut Pasteur de Montevideo - Mataojo 2020,
Montevideo, CP 11400, Uruguay
(598)2 522 09 10

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 11/05/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas
Dirección: Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral, Mataojo 2020 / 11400 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (598) 25220910 / 194
Correo electrónico/Sitio Web: nberois@pasteur.edu.uy www.pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Génie Enzymatique, Bioconversion et Microbiologie (1989 - 1993)

Université de Technologie de Compiègne, Francia
Título de la disertación/tesis: Détection moléculaire des micrométastases chez les malades atteints de cancer du sein.
Tutor/es: Alberto Roseto
Obtención del título: 1997
Institución financiadora: Council for International Exchange of Scholars , Francia
Palabras Clave: micrometástasis biotechnology molecular biology immunotechnology cancer diagnosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Ginecología (1982 - 1985)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1986
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Ginecólogo

GRADO

Medicina (1973 - 1980)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 1982
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Estadía de investigación; Tipificación de HPV en población uruguaya (10/2012 - 10/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur Paris , Francia

120 horas

Palabras Clave: human papillomavirus genotypes cervical cancer

Áreas de conocimiento:

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

Estadía de capacitación sobre estrategias de evaluación de agresividad de células tumorales in vitro (11/2011 - 11/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigación del Cáncer- CSIC- Universidad de Salamanca , España

80 horas

Palabras Clave: tumor cell lines invasiveness

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología del cáncer

Estadía de investigación: Tipificación de HPV en 230 casos de cáncer de cuello uterino invasor en la población (05/2007 - 06/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Curie de Paris , Francia

240 horas

Palabras Clave: Human Papillomavirus genotypes cervical cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Estadía de investigación: Caracterización de variantes de splicing de la enzima pp-GalNAc-T13 - Unité de Chimie Organique (09/2005 - 10/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Pasteur de Paris , Francia

120 horas

Palabras Clave: GALNT13 splice variants

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Caracterización molecular

Estadía de investigación: Evaluación de transcritos de ppGalNAc-T13 mediante RT-PCR en tiempo real en neuroblastoma (10/2004 - 12/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institut Gustave Roussy , Francia

320 horas

Palabras Clave: neuroblastoma GALNT13 real-time PCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Idiomas

Francés

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

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /Diagnóstico molecular

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2009 - a la fecha)

Investigadora Honoraria ,45 horas semanales

Actividad desarrollada: Responsable de proyectos de I+D sobre la caracterización de blancos moleculares en cáncer y su aplicación biomédica. Estudio de epidemiología molecular de la infección por HPV en cáncer de cuello uterino invasor. Investigador co-responsable del proyecto "Etude de la distribution des papillomavirus humains dans le cadre du dépistage organisé du cancer du col de l'uterus en Uruguay et au Cambodge" de la red de Institutos Pasteur (ACIP) (Agosto 2010 - Agosto 2012)

Otro (09/2007 - 09/2009)

,28 horas semanales

Desempeño del cargo Gdo 3 contratado del Dpto de Inmunobiología por convenio IPMont-Fac de Medicina

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

GalNAc-transferasas en cancer (12/2007 - a la fecha)

Teniendo en cuenta que la exposición de estructuras de O-glicosilación incompleta (antígeno Tn entre otros) es un evento muy frecuente y se correlaciona con la biología tumoral, nuestra hipótesis es que las enzimas que sintetizan esta estructura (GalNAc-transferasas) podrían también constituir marcadores moleculares de interés clínico. Desarrollamos anticuerpos monoclonales y métodos de biología molecular que nos permitieron comunicar la primera evidencia de expresión de la GalNAc-T6 en cáncer de mama y sugerir su potencial utilidad para el diagnóstico de células tumorales diseminadas. Demostramos también que esta enzima se expresa en cáncer gástrico y se asocia a la invasividad. También reportamos el interés de estas enzimas en neuroblastoma. La sobre-expresión de GalNAc-T13 en un modelo celular metastático y su evaluación en muestras clínicas sugieren su utilidad como marcador de invasión medular y detección de enfermedad residual mínima en pacientes. Por otra parte, la expresión del gen GALNT9 (que codifica la enzima GalNAc-T9) permite identificar pacientes con neuroblastoma de comportamiento menos agresivo. Desarrollamos un anticuerpo monoclonal específico para GalNAc-T13 (T13.5), que ha permitido identificar pacientes con adenocarcinoma de pulmón resistentes a la neoadyuvancia. La evaluación de la familia de GalNAc transferasas en otros tumores se encuentra en curso.

20 horas semanales

Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral , Coordinador o Responsable

Equipo: OSINAGA, E , UBILLOS, L , VARANGOT, M , FESTARI, F , TOUYA, D , MOERZINGER P , OSINAGA, E , UBILLOS, L , VARANGOT, M , FESTARI, F , TOUYA, D , MOERZINGER P

Palabras clave: cancer GalNAc transferasas O-glicosilación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Genotipado de HPV (08/2010 - a la fecha)

Estudio epidemiológico de los diferentes genotipos de HPV en cáncer de cuello uterino invasor (muestras de archivo) y en muestras citológicas en el marco del Programa de Prevención del Cáncer de Cuello Uterino en Uruguay. Proyecto financiado por el programa "Actions Concertées Inter-Pasteuriennes, 2010" y Ministerio de Salud Pública, Uruguay

15 horas semanales

Programa Cáncer, Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral, Coordinador o Responsable

Equipo: OSINAGA, E, RODRIGUEZ, G, FORT, Z, FAVRE, M, HEARD, I, SANCHO-GARNIER, H, SICA, A, ALONSO R, OSINAGA, E, RODRIGUEZ, G, FORT, Z, FAVRE, M, HEARD, I, SANCHO-GARNIER, H, SICA, A, ALONSO R

Palabras clave: cervical cancer Human Papillomavirus epidemiology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biología molecular

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ESTUDIO DE MUTACIONES DE EGFR EN CÁNCER DE PULMÓN DE LA POBLACION URUGUAYA (10/2010 - a la fecha)

La identificación de mutaciones en el EGFR ha demostrado ser fundamental para la selección de pacientes con NSCLC a ser tratados con inhibidores de tirosina-kinasas (TKIs). Existen importantes diferencias en la prevalencia de estas mutaciones entre los diferentes grupos étnicos; los datos disponibles abarcan mayoritariamente poblaciones asiáticas y no existen muchos datos en relación a la población occidental. En Latinoamérica sólo hay una comunicación reciente que refiere, en la población ecuatoriana, sólo a 2 de las diferentes mutaciones descritas en el EGFR. Este trabajo sugiere la influencia de las corrientes migratorias y la pluriétnicidad latinoamericana como factor de incertidumbre en cuanto a los resultados esperables y apoya la necesidad de nuevos estudios por lo que nuestro grupo inició el primer análisis epidemiológico de mutaciones de EGFR en cáncer de pulmón de la población uruguaya. Por otra parte, un hecho fundamental es la demostración de diferencias moleculares importantes entre tumor primario y metástasis. En el cáncer de pulmón avanzado, generalmente de muy mal pronóstico, los TKIs logran respuestas importantes y prolongadas en pacientes seleccionados, con lo que se ha mejorado en forma significativa la supervivencia de los mismos. Sin embargo algunos pacientes muestran resistencia, que ha sido correlacionada también con diferentes eventos moleculares. Es importante considerar que generalmente las decisiones terapéuticas están basadas en datos obtenidos a partir del tumor primario, mientras que en los casos avanzados el blanco del tratamiento son los focos metastásicos. En este trabajo proponemos evaluar, cuando se cuente con material pareado de tumor primario y metástasis del mismo paciente, en qué medida el estatus de mutaciones de EGFR coincide o difiere entre ambas muestras. Un inconveniente mayor en el manejo de pacientes con cáncer de pulmón avanzado es la disponibilidad de material clínico para diagnóstico. Muchas veces se cuenta con escaso material biopsico o solamente muestras citológicas de punción con aguja fina o lavados bronquio-alveolares, que es utilizado en totalidad para la confirmación diagnóstica por anatomía patológica y no queda material para el estudio molecular. El desarrollo de métodos diagnósticos no invasivos, que brinden información sobre las características moleculares de la enfermedad en su conjunto (tumor primario y metástasis), a la vez que ocasionen menos molestias a los pacientes, sería un aporte importante a la práctica asistencial. La accesibilidad de una muestra de sangre periférica ha conducido a ensayar diferentes desarrollos que permitan la detección de alteraciones moleculares a partir de material genómico tumoral circulante, tanto en pacientes con cáncer de pulmón como en otros tumores. En el presente proyecto planteamos extraer ADN plasmático de muestras de sangre periférica para evaluar la presencia de mutaciones de EGFR y correlacionar el resultado de las mismas con el obtenido a partir del tumor primario.

10 horas semanales

Programa Cáncer, Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: UBILLOS, L, VARANGOT, M, BARRIOS, E, RONDAN, M, CARRIQUIRY, G, CRISTIANI, A, DIBARBOURE, P, BODEGA, L, MINTEGUI, C, UBILLOS, L, VARANGOT, M, BARRIOS, E, RONDAN, M, CARRIQUIRY, G, CRISTIANI, A, DIBARBOURE, P, BODEGA, L, MINTEGUI, C

Palabras clave: EGFR NSCLC tyrosine kinase inhibitor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Etude de la distribution des papillomavirus humains dans le cadre du dépistage organisé du cancer du col utérin en Uruguay et au Cambodge (08/2010 - 07/2013)

Identificación de genotipos de HPV en muestras citológicas de mujeres que participan en el Programa de Prevención del Cáncer de Cuello Uterino (Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer - Ministerio de Salud Pública)

10 horas semanales

Programa Cáncer, Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Administración de los Servicios de Salud del Estado, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E , RODRIGUEZ, G , BEROIS, N (Responsable) , FORT, Z , FAVRE, M (Responsable) , HEARD, I , SANCHO-GARNIER, H , ALONSO R, OSINAGA, E , RODRIGUEZ, G , BEROIS, N (Responsable) , FORT, Z , FAVRE, M (Responsable) , HEARD, I , SANCHO-GARNIER, H , ALONSO R

Palabras clave: cervical cancer Human Papillomavirus epidemiology

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Biología molecular

DESARROLLOS BIOTECNOLOGICOS APLICABLES AL DIAGNÓSTICO DEL NEUROBLASTOMA. PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTI-ppGalNAc-T9 (07/2010 - 07/2012)

El neuroblastoma es el cáncer más común diagnosticado en el primer año de vida, responsable del 15% de las muertes oncológicas en pediatría. Más de la mitad de los casos se presentan como tumores avanzados y agresivos, con mortalidad elevada pese a tratamientos multimodales. Su gran variabilidad molecular ha motivado intensa búsqueda de biomarcadores que ayuden a establecer el pronóstico y la elección terapéutica, pero hasta el presente sólo MYCN amplificado ha demostrado utilidad en el uso clínico. Esto indica que mayores esfuerzos son necesarios para establecer nuevos blancos moleculares de relevancia para este tumor. Nuestro grupo de investigación está abocado a la búsqueda de nuevos marcadores tumorales relacionados con la O-glicosilación alterada, que es una característica casi constante en la mayoría de los tumores. Hemos encontrado que la expresión de ppGalNAc-transferasas se encuentra desregulada en el neuroblastoma y específicamente, la expresión de GALNT9 se correlacionó con el comportamiento biológico en líneas celulares. Recientemente realizamos una evaluación clínica de 33 pacientes con este tumor, y comprobamos que la expresión del ARNm de GALNT9 en el tumor primario se correlacionó significativamente con la sobrevida. Ahora es necesario confirmar estos datos a nivel de la expresión de la proteína, lo que podría representar un nuevo marcador pronóstico por inmunohistoquímica de utilidad en la evaluación de los pacientes con neuroblastoma. Una Beca de Iniciación de la ANII fue otorgada a la estudiante Mariana Pegazzano (de la cual soy orientadora) con el objetivo de producir anticuerpos monoclonales específicos de ppGalNAc-T9 y su caracterización en neuroblastoma. La estrategia a utilizar será la misma ya empleada con éxito en nuestro grupo para la producción de anticuerpos monoclonales específicos de ppGalNAc-T6 y T13, seleccionando una secuencia peptídica para la inmunización de ratones Balb/c. La producción de anticuerpos monoclonales se realizará mediante fusión somática de linfocitos del bazo con la línea de mieloma murino SP2/O. La selección de hibridomas positivos se hará mediante ELISA y la caracterización posterior de los anticuerpos seleccionados se hará en líneas celulares y muestras clínicas mediante inmunohistoquímica, Western-blot y citometría de flujo. La obtención de estos anticuerpos permitirá profundizar en el conocimiento del significado biológico de la O-glicosilación en el neuroblastoma y evaluar la potencial utilidad de ppGalNAc-T9 como marcador pronóstico en este tumor, lo que puede tener un impacto importante en oncología clínica.

5 horas semanales

Programa Cáncer , Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: PEGAZZANO, M , PEGAZZANO, M

Palabras clave: neuroblastoma monoclonal antibodies ppGalNAc-T9

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunotecnología

Búsqueda de nuevos marcadores moleculares en cáncer de pulmón. Evaluación de ppGalNAc-transferasas (09/2009 - 03/2012)

Los tumores de pulmón, causa de muerte por cáncer más frecuente en el hombre y en considerable aumento en mujeres, tienen una tasa de sobrevida global cercana a 15% a 5 años. El conocimiento de las bases moleculares de la biología tumoral está permitiendo la identificación de moléculas blanco que dan lugar al desarrollo de nuevos biofármacos así como de marcadores pronósticos y predictivos de respuesta. Dentro de las moléculas de interés en la carcinogénesis se encuentran las protagonistas en la O-glicosilación alterada, uno de los eventos más característicos y constantes de los carcinomas. Ante la hipótesis que las ppGalNAc-transferasas puedan estar en la base de estas alteraciones, algunos estudios están demostrando su potencial interés como biomarcadores en diferentes tumores. En el caso particular del cáncer de pulmón se ha visto que la expresión de

ppGalNAc-T3 puede tener implicancias pronósticas. Ante las evidencias obtenidas en nuestro equipo sobre la potencial utilidad de ppGalNAc-T6 como marcador pronóstico en cáncer de mama y de ppGalNAc-T13 y -T9 en neuroblastoma, sumado a resultados preliminares que demostraron la expresión de ppGalNAc-T6 en cáncer de pulmón, en el presente proyecto proponemos evaluar en líneas tumorales y muestras clínicas de cáncer de pulmón, la expresión los 13 miembros de ppGalNAc-transferasas caracterizadas en humanos hasta el presente.

10 horas semanales

Programa Cáncer , Laboratorio de Glicobiología e Inmunología Tumoral
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: VARANGOT, M , MASLLORENS, A , TOUYA, D , CAPANDEGUY, L , BEROIS, N
(Responsable) , VARANGOT, M , MASLLORENS, A , TOUYA, D , CAPANDEGUY, L , BEROIS, N
(Responsable)

Palabras clave: molecular marker pp-GalNAc-transferases lung cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico y tratamiento de cáncer

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Instituto de Genética Médica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2003 - 11/2015)

Responsable del área diagnóstico molecular ,10 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Técnico especializado en diagnóstico molecular (01/2004 - 11/2015)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1994 - 12/2009)

Médico Colaborador Calificado Honorario ,10 horas semanales

Actividad: participación en proyectos de investigación sobre caracterización molecular de células tumorales y su aplicación al desarrollo de procedimientos para el diagnóstico de micrometástasis.

Actividad transferida a partir de setiembre de 2007 al Institut Pasteur de Montevideo en el marco del Programa cáncer (Facultad de Medicina - Institut Pasteur de Montevideo)

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2007 - 03/2009)

Contratado ,28 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estrategias moleculares para el diagnóstico de diseminación tumoral. (03/1994 - 12/2009)

Desarrollo de técnicas de RT-PCR cualitativas y cuantitativas para la puesta en evidencia de la diseminación tumoral oculta en diferentes carcinomas y neuroblastoma

18 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: OSINAGA, E , VARANGOT, M , BERRIEL, E , ORTIZ, C , OSINAGA, E , VARANGOT, M , BERRIEL, E , ORTIZ, C

Palabras clave: micrometástasis molecular marker disseminated tumor cells

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Evaluación de enzimas de la O-glicosilación en biología y diagnóstico del cáncer. (03/2003 - 12/2009)

Caracterización de diferentes isoenzimas del inicio de la O-glicosilación (pp-GalNAc-transferasas) como eventuales marcadores moleculares en oncología. Producción de anticuerpos monoclonales y evaluación inmunohistoquímica en diferentes tumores

10 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular , Coordinador o Responsable

Equipo: OSINAGA, E , UBILLOS, L , VARANGOT, M , CARZOGLIO, J , ORTIZ, C , RONDAN, M , MASLLORENS, A , OSINAGA, E , UBILLOS, L , VARANGOT, M , CARZOGLIO, J , ORTIZ, C , RONDAN, M , MASLLORENS, A

Palabras clave: molecular marker monoclonal antibodies pp-GalNAc-transferases

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de la enzima ppGalNAc-T13 como nuevo marcador en cáncer de colon (06/2007 - 06/2009)

Evaluación de moléculas participantes en la O-glicosilación alterada en carcinomas como eventuales marcadores diagnósticos y pronósticos en cáncer de colon.

15 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: MAZAL, D , UBILLOS, L , CARRIQUIRY, L , RONDAN, M , MAZAL, D , UBILLOS, L , CARRIQUIRY, L , RONDAN, M

Palabras clave: molecular marker ppGalNAc-T13 colon cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y desarrollos biotecnológicos aplicables en oncología (07/2007 - 03/2009)

Producción de anticuerpos monoclonales; desarrollo de técnicas cualitativas y cuantitativas para evaluar expresión de la enzima en diferentes tumores; sobre-expresión/silenciamiento de la enzima en líneas celulares y evaluación de las modificaciones biológicas.

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , UBILLOS, L , CARZOGLIO, J , ORTIZ, C , MASLLORENS, A , OSINAGA, E (Responsable) , UBILLOS, L , CARZOGLIO, J , ORTIZ, C , MASLLORENS, A

Palabras clave: pp-GalNAc-T13 biotechnology cancer diagnosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Evaluación de la enzima ppGalNAc-T13 como nuevo marcador pronóstico en cáncer de mama. (03/2006 - 03/2008)

Evaluación de enzimas del inicio de la O-glicosilación como eventuales marcadores diagnósticos de diseminación tumoral e indicador pronóstico en cáncer de mama

10 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: MAZAL, D , VARANGOT, M , CARZOGLIO, J , BERRIEL, E , ORTIZ, C , MAZAL, D , VARANGOT, M , CARZOGLIO, J , BERRIEL, E , ORTIZ, C

Palabras clave: pp-GalNAc-T13 breast cancer molecular diagnosis prognostic marker

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Role of ppGalNAc-T13 and its splice variants in cancer cells (04/2007 - 03/2008)

Caracterización bioquímica y funcional de las diferentes variantes de splicing de la ppGalNAc-T13 y su papel en la biología tumoral, especialmente orientado a células de neuroblastoma y cáncer de mama.

15 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. de Inmunobiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: TRAJTENBERG, F , OSINAGA, E (Responsable) , UBILLOS, L , FREIRE, T , MEDEIROS, A , FESTARI, F , BAY, S , TRAJTENBERG, F , OSINAGA, E (Responsable) , UBILLOS, L , FREIRE, T , MEDEIROS, A , FESTARI, F , BAY, S

Palabras clave: neuroblastoma pp-GalNAc-T13 breast cancer splice variants

Areas de conocimiento:

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

O-glicosilación y cáncer de mama. Desarrollos biotecnológicos aplicados al diagnóstico y al tratamiento del cáncer (01/2004 - 12/2006)

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:3

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: TRAJTENBERG, F , OSINAGA, E (Responsable) , MAZAL, D , UBILLOS, L , SASTRE-GARAU, X , MAGDELENAT, H , TRAJTENBERG, F , OSINAGA, E (Responsable) , MAZAL, D , UBILLOS, L , SASTRE-GARAU, X , MAGDELENAT, H

Palabras clave: breast cancer O-glycosylation biotechnology cancer diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Evaluación de la utilidad diagnóstica de la enzima ppGalNAc-T6 en oncología clínica (01/2005 - 12/2006)

Caracterización de la isoenzima pp-GalNAc-T6 en cáncer de mama y colon. Producción de anticuerpos monoclonales específicos y evaluación inmunohistoquímica de tumores primarios, tejido normal correspondiente y ganglios linfáticos

20 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: MAZAL, D , UBILLOS, L , CASTILLO, C , MAZAL, D , UBILLOS, L , CASTILLO, C

Palabras clave: breast cancer immunohistochemistry monoclonal antibody colon cancer pp-GalNAc-T6

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

La mamoglobina en cáncer de mama. (03/2001 - 02/2003)

20 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , AIZEN, B , PRESSA, C , KRYGIER, G , OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , AIZEN, B , PRESSA, C , KRYGIER, G

Palabras clave: breast cancer mamaglobin molecular diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Aplicación al diagnóstico del cáncer. (01/1998 - 12/2001)

10 horas semanales

Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , FREIRE, T , SÓÑORA, C , BABINO, A , OPPEZZO, P , ALZARI, P , AUBERT, J-P , TELLO, D , OSINAGA, E (Responsable) , FREIRE, T , SÓÑORA, C , BABINO, A , OPPEZZO, P , ALZARI, P , AUBERT, J-P , TELLO, D

Palabras clave: Tn antigen molecular diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Diagnóstico molecular oncológico

Diagnóstico de micrometástasis en pacientes con cáncer colorectal. (01/2000 - 12/2001)

20 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , KRYGIER, G , SIMONET, F , SARROCA, C , OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , KRYGIER, G , SIMONET, F , SARROCA, C

Palabras clave: colon cancer molecular diagnosis micrometastasis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Reconocimiento molecular del antígeno Tn. Evaluación en cáncer de mama (01/1998 - 12/1999)

8 horas semanales

Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , BARRIOS, E , BABINO, A , OPPEZZO, P , BIANCO, S , NAVARRETE, H , OSINAGA, E (Responsable) , BARRIOS, E , BABINO, A , OPPEZZO, P , BIANCO, S , NAVARRETE, H

Palabras clave: breast cancer Tn antigen immunodiagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunodiagnóstico

Nuevas estrategias para el diagnóstico molecular de micrometástasis de cáncer de mama. (01/1998 - 12/1999)

20 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , AIZEN, B , ESTRUGO, R , FERNANDEZ, P , KRYGIER, G , OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , AIZEN, B , ESTRUGO, R , FERNANDEZ, P , KRYGIER, G

Palabras clave: micrometástasis breast cancer molecular diagnosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Producción de anticuerpos monoclonales anti-idiotipo que simulen la estructura Tn para su aplicación en oncología (07/1996 - 06/1998)

6 horas semanales

Departamento de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , ALVAREZ-ERRICO, D , PRATTO, I , OSINAGA, E (Responsable) , ALVAREZ-ERRICO, D , PRATTO, I

Palabras clave: Tn antigen monoclonal antibodies anti-idiotipic

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmuno-química

Detección de micrometástasis ganglionares y óseas mediante RT-PCR en pacientes con carcinoma de mama. (01/1996 - 12/1997)

20 horas semanales

Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , VERCELLI, J , ALMEIDA, E , OSINAGA, E , VARANGOT, M (Responsable) , VERCELLI, J , ALMEIDA, E

Palabras clave: breast cancer RT-PCR molecular diagnosis micrometastasis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Caracterisation moléculaire des glycoprotéines ayant la structure Tn. Application au diagnostic de carcinomes (09/1994 - 08/1997)

10 horas semanales

Depto de Bioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación
Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , BABINO, A , ROSETO, A , ALZARI, P , OSINAGA, E (Responsable) , BABINO, A , ROSETO, A , ALZARI, P
Palabras clave: Tn antigen glycoproteins molecular diagnosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

Desarrollos biotecnológicos aplicados al diagnóstico tumoral (06/1994 - 05/1997)

15 horas semanales
Departamento de Bioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Equipo: OSINAGA, E (Responsable) , BABINO, A , CAIROLI, E , BIANCHI, S , BATTHYANY, C , OSINAGA, E (Responsable) , BABINO, A , CAIROLI, E , BIANCHI, S , BATTHYANY, C
Palabras clave: Tn antigen biotechnology glico-immunology
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Glico-inmunología tumoral

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

IMPASA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/1999 - 08/2003)

Contratado ,20 horas semanales
Responsable de la creación de un laboratorio de biología molecular aplicada al diagnóstico médico.
Responsable de la realización de los estudios de diagnóstico (PCR) ofrecidos por la Unidad de Diagnóstico Molecular.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

MDN. Hospital de las FF.AA.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/1984 - 11/1988)

Residente (1984-86)/Ginecotólogo (1986-88) ,44 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Nuestra principal línea de investigación se centra en aplicar estrategias biotecnológicas al desarrollo de métodos de diagnóstico molecular en oncología, evidenciando aberraciones de la O-glicosilación. Nos focalizamos en el estudio de GalNAc-transferasas (enzimas que catalizan la primera etapa de la O-glicosilación) en diferentes modelos de cáncer y su correlación con la biología tumoral y resistencia a tratamientos. Desarrollamos métodos de biología molecular para determinar la expresión de los 20 miembros de la familia GALNT y anticuerpos específicos para 7 de ellos, con los que evaluamos diferentes modelos tumorales. Inicialmente comunicamos la primera evidencia de expresión de GalNAc-T6 en cáncer de mama y su potencial utilidad para diagnosticar diseminación tumoral oculta. Demostramos también que esta enzima se expresa en cáncer gástrico y se correlaciona con invasión venosa. En neuroblastoma, la sobre-expresión de

GALNT13, asociada a agresividad tumoral en un modelo celular metastático, y su evaluación en muestras clínicas sugieren su utilidad como marcador de invasión medular y detección de enfermedad residual mínima. Por el contrario, la expresión de GALNT9 permite identificar pacientes con neuroblastoma de comportamiento menos agresivo (Berois, Clinical Chemistry 2013). Estas dos isoenzimas son hasta el momento la única evidencia de alteraciones de la O-glicosilación en neuroblastoma (Berois, Frontiers Oncol 2014). En cáncer de pulmón, la expresión de GalNAc-T13 ha permitido identificar pacientes con adenocarcinoma resistentes a la quimioterapia neoadyuvante (Berois y col., PCT International Application Number PCT/US2013/051904, 2013). En cáncer de colon, la expresión de GalNAc-T6 predice mejor supervivencia (Ubillos, en revisión) y la expresión de GalNAc-T13 es un potencial biomarcador en este tumor, al igual que en cáncer de mama (Berois y col., PCT International Application Number PCT/US2014/048082, 2014). Recientemente reportamos 9 variantes de splicing de GalNAc-T13 (Festari, Glycobiology 2016) y nuestra hipótesis de trabajo actual es que algunas de dichas variantes pueden estar implicadas en la biología tumoral.

En la nueva concepción de medicina personalizada, la evaluación de los genes GALNT en biopsia líquida, particularmente los que no se expresan en sangre y han demostrado potencial valor como biomarcador pronóstico o predictivo, tiene gran interés y es nuestro principal foco de investigación actual. En esta área de medicina traslacional tenemos participación activa en la transferencia del conocimiento molecular a la oncología clínica. En este contexto participamos en la co-organización del Curso Internacional: "Progresos en oncología molecular y su impacto a nivel clínico" (Institut Pasteur de Montevideo, 2016)

Por otra parte, también hemos realizado aportes en epidemiología molecular en cáncer. Ante la carencia de datos sobre la prevalencia de genotipos de HPV de riesgo oncológico en nuestra población, inicialmente determinamos el genotipado de HPV en cáncer cervical invasor (Berois, Int J Gynecol Cancer 2013) y posteriormente evaluamos muestras citológicas de mujeres que realizan controles preventivos de cáncer de cuello (Berois, J Med Virol, 2014), (coordinación como responsable en Uruguay de un proyecto ACIP-Pasteur sobre infección HPV en Uruguay). Recientemente culminamos también el primer estudio de prevalencia de mutaciones del gen EGFR en cáncer de pulmón de la población uruguaya (Berois, J Cancer Epidemiol 2017).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Prevalence and Distribution of High-Risk Human Papillomavirus Genotypes in Invasive Carcinoma of the Uterine Cervix in Uruguay. An update on clinical outcome (Completo, 2017)

NOZAR F, GREIF D, FRANCIULLI A, BARRIOS, E, OSINAGA, E, BEROIS, N
Medical Research Archives, v.: 2017 5 5, p.:1 - 18, 2017

Palabras clave: cervical cancer HPV Human-papillomavirus genotype

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Molecular diagnosis

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23751924

DOI: 10.18103/mra.v5i6.1303

<http://www.journals.ke-i.org/index.php/mra/article/view/1303>

Prevalence of EGFR Mutations in Lung Cancer in Uruguayan Population (Completo, 2017)

BEROIS, N, TOUYA, D, UBILLOS, L, BERTONI B, OSINAGA, E, VARANGOT, M
Journal of Cancer Epidemiology (E), v.: 2017 6170290, p.:1 - 9, 2017

Palabras clave: lung cancer epidemiology EGFR mutations

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Molecular diagnosis

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16878566

DOI: 10.1155/2017/6170290

<https://www.hindawi.com/journals/jce/2017/6170290/>

Revisiting the human polypeptide GalNAc-T1 and T13 paralogs (Completo, 2017)

FESTARI, MF, TRAJTENBERG, F, BEROIS, N, PANTANO, S, REVOREDO, L, KONG, Y, SOLARIS-
SAQUIERES, P, NARIMATSU, Y, FREIRE, T, BAY, S, ROBELLO, C, BÉNARD, J, GERKEN, TA,

CLAUSEN, H , OSINAGA, E
Glycobiology, v.: 27 2 , p.:140 - 153, 2017
Palabras clave: neuroblastoma cancer GALNT GALNT13 Splicing MALDI-TOF
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09596658
DOI: 10.1093/glycob/cww111
<http://glycob.oxfordjournals.org>
2016 Nov 22. [Epub ahead of print]
Scopus WEB OF SCIENCE™

Prevalence of type-specific HPV infection in Uruguay. (Completo, 2014)

BEROIS, N , HEARD, I , FORT, Z , ALONSO R, SICA, A , MOERZINGER P , RODRIGUEZ, G ,
SANCHO-GARNIER, H , OSINAGA, E , FAVRE, M
Journal of Medical Virology (E), v.: 86 4 , p.:647 - 652, 2014
Palabras clave: Human papillomavirus genotypes Cervical cytological samples Cervical cancer
prevention
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10969071
Scopus

Glycobiology of neuroblastoma: Impact on tumor behavior, prognosis and therapeutic strategies. (Completo, 2014)

BEROIS, N , OSINAGA, E
Frontiers in Oncology, v.: 4 114 , p.:1 - 13, 2014
Palabras clave: neuroblastoma glycobiology
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2234943X
DOI: 10.3389/fonc.2014.00114.
www.frontiersin.org
Scopus

Antitumor Activity of Human Hydatid Cyst Fluid in a Murine Model of Colon Cancer (Completo, 2013)

BERRIEL, E , RUSSO, S , MONIN, L , FESTARI, F , BEROIS, N , FERNANDEZ, G , FREIRE, T ,
OSINAGA, E
The Scientific World Journal, v.: 2013 p.:230176 2013
Palabras clave: cancer parasite Echinococcus granulosus vaccine
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunidad y cáncer
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1537744X
DOI: 10.1155/2013/230176
<http://www.hindawi.com/journals/tswj/2013/230176/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

GALNT9 gene expression is a prognostic marker in neuroblastoma patients (Completo, 2013)

BEROIS, N , GATTOLLIAT, CH , BARRIOS, E , CAPANDEGUY, L , DOUC-RASY, S , VALTEAU-
COUANET, D , BÉNARD, J , OSINAGA, E
Clinical Chemistry, v.: 59 1 , p.:225 - 233, 2013
Palabras clave: neuroblastoma GALNT9 O-glycosylation gene expression
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / diagnóstico molecular
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00099147
DOI: 10.1373/clinchem.2012.192328
www.clinchem.org
Scopus WEB OF SCIENCE™

Prevalence and Distribution of High-Risk Human Papillomavirus Genotypes in Invasive Carcinoma of the Uterine Cervix in Uruguay (Completo, 2013)

BEROIS, N , DE CREMOUX, P , MAZAL, D , SICA, A , CEDEIRA, M , CASERTA, B , BARRIOS, E , OSINAGA, E , SASTRE-GARAU, X

International journal of gynecological cancer, v.: 23 3 , p.:527 - 532, 2013

Palabras clave: Human papillomavirus genotypes Invasive cervical cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1048891X

DOI: 10.1097/IGC.0b013e318285e753

<http://journals.lww.com/ijgc/pages/default.aspx>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

A Tn antigen binding lectin from *Myrsine coriacea* displays toxicity in human cancer cell lines. (Completo, 2013)

MEDEIROS, A , BEROIS, N , INCERTI, M , BAY, S , FRANCO FAGUAS, L , OSINAGA, E

Journal of Natural Medicines, v.: 67 2 , p.:247 - 254, 2013

Palabras clave: Tn antigen Lectins *Myrsine coriacea* Cancer cell lines Inhibition of proliferation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Oncología molecular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 18610293

DOI: 10.1007/s11418-012-0671-x

<http://link.springer.com>

Scopus'

Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer. (Completo, 2013)

MAZAL, D , LO-MAN, R , BAY, S , PRITSCH, O , DERIAUD, E , GANNEAU, C , MEDEIROS, A ,

UBILLOS, L , OBAL, G , BEROIS, N , BOLLATI-FOGOLIN, M , LECLERC, C , OSINAGA, E

Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 62 6 , p.:1107 - 1122, 2013

Palabras clave: Tn antigen monoclonal antibodies human cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 03407004

DOI: 10.1007/s00262-013-1425-7

<http://link.springer.com>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

In-site interaction evaluation of Tn density by inhibition/competition assays (Completo, 2010)

ROBLES, A , MEDEIROS, A , BEROIS, N , BALTER, H , PAUWELS, E , OSINAGA, E

Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 4 , p.:453 - 458, 2010

Palabras clave: Tn antigen VVLB4 molecular interaction radiodetection

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Involvement of ppGalNAc-T6, a new colon cancer marker, in the molecular basis of simple mucin-type O-glycosylated antigen expression. (Resumen, 2009)

UBILLOS, L , BEROIS, N , MAZAL, D , BRAÑA, V , YACOEL, C , MASLLORENS, A , BERRIEL, E ,

RONDAN, M , CARRIQUIRY, L , OSINAGA, E

Journal of Clinical Oncology, v.: 27 15_suppl , 2009

Palabras clave: molecular marker O-glycosylation ppGalNAc-T6 colon cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Molecular diagnosis

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0732183X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Expression of UDP-N-acetyl-D-galactosamine: Polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-6 in Gastric Mucosa, Intestinal Metaplasia, and Gastric Carcinoma. (Completo, 2009)

GOMEZ, J , MARCOS, N , BEROIS, N , OSINAGA, E , MAGALHAES, A , PINTO-DE-SOUZA, J , ALMEIDA, R , GARTNER, F , REIS, C

Journal of Histochemistry and Cytochemistry, v.: 57 p.:79 - 86, 2009

Palabras clave: pp-GalNAc-T6 gastric mucosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

ISSN: 00221554

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Laboratory evaluation of therapeutic biomolecules labelled with radioiodine and lutetium (Completo, 2007)

BALTER, H , OLIVER, P , ROBLES, A , BEROIS, N , CABRAL, P , NAPPA, A , LOPEZ, A , TRINDADE, V , RODRIGUEZ, G , LANZZERI, S , VERDERA, S

Technical reports series IAEA, v.: 16 p.:269 - 293, 2007

Palabras clave: radiotherapy nuclear medicine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Viena - Austria

ISSN: 00741914

<http://www.iaea.org/>

ppGalNAc-T13: a new molecular marker of bone marrow involvement in neuroblastoma (Completo, 2006)

BEROIS, N , BLANC, E , RIPOCHE, H , MERGUI, X , TRAJTENBERG, F , CANTAIS, S , BARROIS, M , DESSEN, P , KAGEDAL, B , BÉNARD, J , OSINAGA, E , RAGUÉNEZ, G

Clinical Chemistry, v.: 52 9 , p.:1701 - 1712, 2006

Palabras clave: neuroblastoma pp-GalNAc-T13, GALNT13 bone marrow molecular marker

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00099147

<http://www.clinchem.org>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

UDP-N-acetyl-D-galactosamine: polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase-6 as a new immunohistochemical breast cancer marker. (Completo, 2006)

BEROIS, N , MAZAL, D , UBILLOS, L , TRAJTENBERG, F , NICOLAS, A , SASTRE-GARAU, X , MAGDELENAT, H , OSINAGA, E

Journal of Histochemistry and Cytochemistry, v.: 54 3 , p.:317 - 328, 2006

Palabras clave: breast cancer immunohistochemistry O-glycosylation ppGalNAc-T6

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221554

<http://www.jhc.org>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

UDP-N-acetyl-D-galactosamine:polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6 (ppGalNAc-T6) mRNA as a potential new marker for detection of bone marrow-disseminated breast cancer cells (Completo, 2006)

FREIRE, T , BEROIS, N , SÓÑORA, C , VARANGOT, M , BARRIOS, E , OSINAGA, E

International Journal of Cancer, v.: 119 6 , p.:1383 - 1388, 2006

Palabras clave: breast cancer ppGalNAc-transferases disseminated cancer cells RT-PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136
<http://www3.interscience.wiley.com>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Radiolabelled DOTA-TATE: its evaluation for targeted radiotherapy (Completo, 2006)

BALTER, H, OLIVER, P, ROBLES, A, BEROIS, N, NAPPA, A, CABRAL, P, LOPEZ, A, RODRIGUEZ, G, VERDERA, S
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 5 3, p.:181 - 187, 2006
Palabras clave: radiotherapy nuclear medicine
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / radiodetección
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: UK
ISSN: 14501147
<http://www.wjnm.org>

Immunohistochemical analysis of MUC5B apomucin expression in breast cancer and non malignant breast tissues. (Completo, 2006)

SÓÑORA, C, MAZAL, D, BEROIS, N, BUISINE, M-P, UBILLOS, L, VARANGOT, M, BARRIOS, E, CARZOGLIO, J, AUBERT, J-P, OSINAGA, E
Journal of Histochemistry and Cytochemistry, v.: 54 3, p.:289 - 299, 2006
Palabras clave: breast cancer immunohistochemistry mucin MUC genes MUC5B
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221554
<http://www.jhc.org>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Clinical evaluation of a panel of mRNA markers in the detection of disseminated tumor cells in patients with operable breast cancer (Completo, 2005)

VARANGOT, M, BARRIOS, E, SÓÑORA, C, AIZEN, B, PRESSA, C, ESTRUGO, R, LAVIÑA, R, MUSÉ, I, OSINAGA, E, BEROIS, N
Oncology Reports, v.: 14 p.:537 - 545, 2005
Palabras clave: breast cancer cytokeratin 19 carcinoembryonic antigen mammaglobin mucin MUC5B
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1021335X
<http://www.spandidos.com/or>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Monoclonal antibodies against the Tn-specific isolectin B4 from Vicia villosa seeds. Characterization of the epitope of the blocking antibody VV34. (Completo, 2004)

MEDEIROS, A, BEROIS, N, BALTER, H, ROBLES, A, PEREZ-PAYA, E, GIMENEZ, A, CALVETE, JJ, OSINAGA, E
Hybridoma And Hybridomics, v.: 23 1, p.:39 - 44, 2004
Palabras clave: lectin Tn antigen monoclonal antibody
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15368599
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detection of bone marrow-disseminated breast cancer cells using a RT-PCR assay of MUC5B mRNA (Completo, 2003)

BEROIS, N, VARANGOT, M, SÓÑORA, C, ZARANTONELLI, L, PRESSA, C, LAVIÑA, R, RODRIGUEZ, JL, DELGADO, F, PORCHET, N, AUBERT, J-P, OSINAGA, E
International Journal of Cancer, v.: 103 p.:550 - 555, 2003

Palabras clave: breast cancer RT-PCR mucin disseminated tumor cells

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico oncológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular detection of cancer cells in bone marrow and peripheral blood of patients with operable breast cancer. Comparison of CK19, MUC1 and CEA using RT-PCR. (Completo, 2000)

BEROIS, N , VARANGOT, M , AIZEN, B , ESTRUGO, R , ZARANTONELLI, L , FERNANDEZ, P , KRYGIER, G , SIMONET, F , BARRIOS, E , MUSÉ, I , OSINAGA, E

European Journal of Cancer, v.: 36 6 , p.:717 - 723, 2000

Palabras clave: bone marrow breast cancer RT-PCR cytokeratin 19 Micrometastatic cells CEA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09598049

<http://www.ejconline.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tn antigen is a pre-cancerous biomarker in breast tissue and serum in N-Nitrosomethylurea-induced rat mammary carcinogenesis. (Completo, 2000)

BABINO, A , OPPEZZO, P , BIANCO, S , BARRIOS, E , BEROIS, N , NAVARRETE, H , OSINAGA, E

International Journal of Cancer, v.: 86 6 , p.:753 - 759, 2000

Palabras clave: Tn antigen carcinogenesis experimental breast cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00207136

<http://www3.interscience.wiley.com>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Detection of rare human breast cancer cells. Comparison of an immunomagnetic separation method with immunocytochemistry and RT-PCR. (Completo, 1997)

BEROIS, N , VARANGOT, M , OSINAGA, E , BABINO, A , CAIGNAULT, L , MUSÉ, I , ROSETO, A

Anticancer Research, v.: 17 p.:2639 - 2646, 1997

Palabras clave: micrometástasis breast cancer RT-PCR immunomagnetic separation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02507005

<http://www.iiaar-anticancer.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nuevos conceptos en la evaluación de las pacientes con carcinoma mamario. (Completo, 1995)

VARANGOT, M , BEROIS, N , MUSÉ, I , OSINAGA, E

Archivos de Medicina Interna, v.: 17 p.:89 - 97, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02503816

latindex

Analysis of an heterogeneous group of breast carcinoma associated glycoproteins bearing Tn determinant. (Completo, 1994)

OSINAGA, E , PANCINO, G , PORCHET, N , BEROIS, N , DE CREMOUX, P , MISTRO, D , AUBERT, J-P , CALVO, F , ROSETO, A

Breast Cancer Research and Treatment, v.: 32 p.:139 - 152, 1994

Palabras clave: breast cancer Tn antigen glycoproteins

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01676806
<http://www.springer.com/medicine>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Polypeptide-GalNAc-T6 expression predicts better overall survival in patients with colon cancer (Completo, 2018)

UBILLOS, L, BERRIEL E., Mazal, D., VICTORIA S., E.BARRIOS, OSINAGA, E., BEROIS, N

Oncology Letters, 2018

Palabras clave: GalNAc-T6 colon cancer overall survival

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 02/05/2018

ISSN: 17921074

DOI: 10.3892/ol.2018.8686

<https://www.spandidos-publications.com>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Polypeptide GalNAc-transferase-13 shows independent prognostic impact in adenocarcinoma lung cancer patients treated with neoadjuvant chemotherapy (2017)

Resumen

BEROIS, N., D. TOUYA, Behrens, C., ALONSO R., FESTARI MF, SOLARI-SAQUIERES P, PRITSCH, O., Varangot, M., Wistuba, I., OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Glycobiology World Congress

Ciudad: London

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Journal of Glycobiology

ISSN/ISBN: 2168-958X

Publicación arbitrada

Palabras clave: GalNAc-T13 adenocarcinoma lung cancer neoadjuvant chemotherapy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Internet

DOI: 10.4172/2168-958X-C1-009

<https://www.omicsonline.org/Archive/JGB/glycobiology-2017-proceedings.php>

Identification of a complex pattern of splice variants of polypeptide-GalNAc-T13 (2014)

Resumen

FESTARI, MF, TRAJTENBERG, F, BEROIS, N, VESTER-CHRISTENSEN, MB, PANTANO, S, SOLARI, P, CABRERA, MJ, FREIRE, T, BAY, S, ROBELLO, C, BÉNARD, J, CLAUSEN, H, OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: Glyco-T 2014

Ciudad: Porto, Portugal

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: splice variants GalNAc-T13

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.glyco-t2014.org>

Immunohistochemical analysis of GalNAc-T13 and its relationship with clinic, histologic and biomarkers profile

in patients with non-small-cell lung cancer (NSCLC). (2014)

Resumen

BEROIS, N , TOUYA, D , BEHRENS, C , ALONSO R , FESTARI, MF , PRITSCH, O , VARANGOT, M , WISTUBA I , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: Glyco-T 2014

Ciudad: Porto, Portugal

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: lung cancer GalNAc-T13

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicobiología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.glyco-t2014.org>

Abnormal expression of GalNAc-Ts in human colon cancer. (2013)

Resumen

SILVERA, M , UBILLOS, L , RONDAN, M , OSINAGA, E , BEROIS, N

Evento: Internacional

Descripción: Advances in Molecular Oncology: Translating Molecular Biology into Cancer Treatment

Ciudad: Sao Paulo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: colon cancer GalNAc-transferases

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

Analysis of ppGalNAc-T13 enzyme and its relationship with clinic, histologic and biomarkers profile in patients with non-small-cell lung cancer (NSCLC). (2012)

Resumen

TOUYA, D , BEHERENS, C , SOLIS, L , YUAN P , VARANGOT, M , OSINAGA, E , WISTUBA I , BEROIS, N

Evento: Internacional

Descripción: 5th Latin American Conference on Lung Cancer (LALCA 2012)

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: ppGalNAc-T13 lung cancer O-glycosylation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.lalca2012.org/>

N-Acetylgalactosaminyltransferase-6 as a potential biomarker for lung cancer by immunohistochemistry. (2011)

Resumen

BEROIS, N , MASLLORENS, A , TOUYA, D , DIBARBOURE, P , UBILLOS, L , CARRIQUIRY, G , RONDAN, M , OSINAGA, E , VARANGOT, M

Evento: Internacional

Descripción: 14th World Conference on Lung Cancer

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Journal of Thoracic oncology. Proceedings of the 14th World Conference on Lung Cancer, Book 1 6, pp. S39-S902

Volumen: 6

Fascículo: 2

ISSN/ISBN: 15560864

Publicación arbitrada

Editorial: Lippincott Williams & Wilkins

Palabras clave: ppGalNAc-T6 lung cancer immunohistochemistry

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.2011worldlungcancer.org/>

Identification of ppGalNAc-T6 enzyme as a potential new marker in lung cancer (2010)

Resumen

MASLLORENS, A, BEROIS, N, UBILLOS, L, PEGAZZANO, M, CRISTIANI, A, CAPANDEGUY, L, TOUYA, D, ORMAECHEA, E, CARRIQUIRY, G, RONDAN, M, OSINAGA, E, VARANGOT, M

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Cáncer de Pulmón

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: ppGalNAc-T6 lung cancer

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.lalca2010.org>

IDENTIFICATION OF PPGALNAC-T13 ENZYME AS A POTENTIAL NEW MARKER IN BREAST CANCER. (2010)

Resumen

MATE, M, PEGAZZANO, M, CARZOGLIO, J, BARRIOS, E, OSINAGA, E, BEROIS, N

Evento: Internacional

Descripción: 16 SIS World Congress and the 29 SESPM National Congress

Ciudad: Valencia, España

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: breast cancer ppGalNAc-T13

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresomundialsis.com/web/>

Involvement of ppGalNAc-T6, a new colon cancer marker, in the molecular basis of simple mucin-type O-glycosylated antigen expression (2009)

Resumen

UBILLOS, L, BEROIS, N, MAZAL, D, BRAÑA, V, YACOEL, C, MASLLORENS, A, BERRIEL, E, RONDAN, M, CARRIQUIRY, L, OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: 45th ASCO Annual Meeting

Ciudad: Orlando, Florida

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Journal of Clinical Oncology, 2009 ASCO Annual Meeting Proceedings (Post-Meeting Edition).

Volumen:27

Publicación arbitrada

Palabras clave: molecular marker O-glycosylation colon cancer pp-GalNAc-T6

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico y tratamiento de cáncer

Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la enzima ppGalNAc-T13 como Nuevo marcador pronóstico en cancer de mama (2008)

Resumen

BEROIS, N, UBILLOS, L, CARZOGLIO, J, BERRIEL, E, MATE, M, VARANGOT, M, ORTIZ, C, MASLLORENS, A, PEREYRA, V, MAZAL, D, RONDAN, M, OSINAGA, E

Evento: Nacional

Descripción: 10º Congreso Uruguayo de Oncología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: pp-GalNAc-T13 breast cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Estudio de las bases moleculares de la O-glicosilación incompleta en cáncer de colon. Evaluación de la expresión de las enzimas pp-GalNAc-T6 y pp-GalNAc-T13 (2008)

Resumen

UBILLOS, L , BEROIS, N , MAZAL, D , BRAÑA, V , YACOEL, C , ORTIZ, C , MASLLORENS, A , BERRIEL, E , RONDAN, M , CARRIQUIRY, L , OSINAGA, E

Evento: Nacional

Descripción: 10º Congreso Uruguayo de Oncología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: O-glycosylation colon cancer pp-GalNAc-transferases

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Evaluación inmunohistoquímica de la enzima ppGalNAc-T6 en cáncer de pulmón. (2008)

Resumen

MASLLORENS, A , UBILLOS, L , TOUYA, D , BEROIS, N , ORTIZ, C , RONDAN, M , CARRIQUIRY, G , OSINAGA, E , VARANGOT, M

Evento: Nacional

Descripción: 10º Congreso Uruguayo de Oncología; Montevideo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: immunohistochemistry pp-GalNAc-T6 lung cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Alteraciones de la O-glicosilación en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama. (2008)

Resumen

BEROIS, N , FREIRE, T , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: 53º Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Medicina

Volumen: 68

Página inicial: 33

ISSN/ISBN: 0025.7680

Editorial: Estudio Sigma SRL

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: breast cancer O-glycosylation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico y tratamiento de cáncer

Medio de divulgación: Papel

Estudio de la O-glicosilación en neuroblastoma. Caracterización de la glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y sus variantes de splicing (2007)

Resumen

CABRERA, MJ , TRAJTENBERG, F , BEROIS, N , BÉNARD, J , RAGUÉNEZ, G , OSINAGA, E

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Uruguay

Año del evento: 2007

Palabras clave: neuroblastoma pp-GalNAc-T13 O-glycosylation splice variants
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

ppGalNAc-T13: a new molecular marker of bone marrow involvement in neuroblastoma (2006)

Resumen

RAGUÉNEZ, G , BEROIS, N , MERGUI, X , TRAJTENBERG, F , RIPOCHE, H , KAGEDAL, B ,
BÉNARD, J , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: Advances in Neuroblastoma Research (ANR 2006)

Ciudad: Los Angeles, California

Año del evento: 2006

Palabras clave: neuroblastoma pp-GalNAc-T13 bone marrow molecular marker

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

La ppGalNAc-T6: un nuevo marcador inmunohistoquímico de cáncer de vesícula biliar (2005)

Resumen

UBILLOS, L , RUSO, L , MAZAL, D , RONDAN, M , BEROIS, N , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Cirugía

Ciudad: Cartagena de Indias, Colombia

Año del evento: 2005

Palabras clave: immunohistochemistry pp-GalNAc-T6 biliary bladder

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Etude de ppGalNAc-transférases participant à l'expression du marqueur tumoral saccharidique Tn (2003)

Resumen

FREIRE, T , BEROIS, N , SÓÑORA, C , OSINAGA, E

Evento: Regional

Descripción: Journée de Sucres. Institut Pasteur

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2003

Palabras clave: Tn antigen pp-GalNAc-transferases

Areas de conocimiento:

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

Characterization of an antibody directed against the Tn binding site of VVLB4 (2001)

Resumen

MEDEIROS, A , BEROIS, N , BALTER, H , PINTO, V , CAVADA, BS , CALVETE, JJ , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Lectin Meeting, INTERLEC 19

Ciudad: Fortaleza, Brasil

Año del evento: 2001

Palabras clave: monoclonal antibody Tn-binding site VVLB4

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de una nested RT-PCR para la detección del gen MUC5B. ¿Un nuevo biomarcador aplicable al estudio de pacientes con cáncer de mama? (2000)

Resumen

BEROIS, N , SÓÑORA, C , VARANGOT, M , ARTAGAVEYTIA, N , ZARANTONELLI, L , GAROFALO,
E , PORCHET, N , AUBERT, J-P , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: 6º Congreso Uruguayo de Oncología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2000

Palabras clave: breast cancer RT-PCR mucin MUC5B

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Production and characterization of monoclonal antibodies directed against the Tn binding site of isolectin B4 from *Vicia villosa* seeds (1999)

Resumen

BEROIS, N , MEDEIROS, A , BALTER, H , ROBLES, A , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Lectin Meeting, INTERLEC 18

Ciudad: Portsmouth, Inglaterra

Año del evento: 1999

Palabras clave: monoclonal antibodies Tn-binding site *Vicia villosa* isolectin B4

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de una nested RT-PCR de mayor especificidad para la detección de antígeno prostático específico (PSA) (1998)

Resumen

PIÑEYRO, D , BEROIS, N , FERNANDEZ, P , VARANGOT, M , PUENTE, R , GOYENECHÉ, G , MUSÉ, I , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Oncología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1998

Palabras clave: RT-PCR prostate cancer prostate specific antigen, PSA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Evaluación de GalNAc-O-Ser/Thr durante la carcinogénesis mamaria de rata. (1998)

Resumen

OSINAGA, E , BABINO, A , OPPEZZO, P , BIANCO, S , BARRIOS, E , BEROIS, N , NAVARRETE, H

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1998

Palabras clave: breast cancer Tn antigen carcinogenesis GalNAc-O-Ser/Thr animal model

Áreas de conocimiento:

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

Molecular diagnosis of breast cancer micrometastasis: analysis of cytokeratin 19 by an immunomagnetic separation procedure and RT-PCR (1997)

Resumen

BEROIS, N , VARANGOT, M , ESTRUGO, R , FERNANDEZ, P , KRYGIER, G , AIZEN, B , MUSÉ, I , OSINAGA, E

Evento: Internacional

Descripción: II Convención Educativa de la European School of Oncology (ESO)

Ciudad: São Paulo, Brasil

Año del evento: 1997

Palabras clave: micrometástasis breast cancer cytokeratin 19 immunomagnetic separation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Aportes del diagnóstico molecular para la detección de micrometástasis en pacientes con cáncer de mama (1996)

Resumen

BEROIS, N , VARANGOT, M , BABINO, A , MUSÉ, I , ROSETO, A , OSINAGA, E

Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Iberoamericano de Oncología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1996
Palabras clave: micrometástasis breast cancer molecular diagnosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

Isolation of human breast carcinoma cells by immunomagnetic separation. Comparison of four monoclonal antibodies (1996)

Resumen
BEROIS, N , VARANGOT, M , OSINAGA, E , CAIGNAULT, L , MUSÉ, I , ROSETO, A

Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología
Ciudad: Méjico
Año del evento: 1996
Palabras clave: immunomagnetic separation monoclonal antibodies breast cancer cells
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Las glicoproteínas Tn en cancerología. Bases moleculares para el desarrollo de un nuevo método de diagnóstico (1994)

Resumen
CAIROLI, E , BIANCHI, S , BATTYANY, C , BABINO, A , BEROIS, N , VARANGOT, M , MUSÉ, I , ROSETO, A , OSINAGA, E

Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Oncología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1994
Palabras clave: Tn antigen glycoproteins diagnosis method
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

Aplicación de la inmunoseparación magnética a la identificación de células de carcinoma. Evaluación en un modelo experimental (1994)

Resumen
BEROIS, N , VARANGOT, M , ROSETO, A

Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Oncología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 1994
Palabras clave: carcinoma magnetic immunoseparation experimental model
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunodiagnóstico

Biochemical and immunological characterization of an heterogeneous family of carcinoma associated glycoproteins identified by monoclonal antibody 83D4. (1992)

Resumen
OSINAGA, E , PANCINO, G , PORCHET, N , BEROIS, N , DE CREMOUX, P , MISTRO, D , AUBERT, J-P , CALVO, F , ROSETO, A

Evento: Internacional
Descripción: 2º International Workshop on Carcinoma-Associated Mucins
Ciudad: Cambridge, Inglaterra
Año del evento: 1992
Palabras clave: monoclonal antibody glycoproteins carcinoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

Producción técnica

PROCESOS

"USE OF GalNAc-T13 AS A MARKER IN BREAST OR COLON CANCER DIAGNOSTICS" (2014)

Técnica Analítica
BEROIS, N , TOUYA, D , VARANGOT, M , OSINAGA, E

País: Estados Unidos
Patente o Registro:

Patente de invención
PCT/US2014/04808, GalNAc-T13 AS A MARKER IN BREAST OR COLON CANCER
Depósito: 24/07/2014; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: breast cancer colon cancer GalNAc-T13
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicobiología

A NOVEL METHOD TO DETECT RESISTANCE TO CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH LUNG CANCER (2013)

Técnica Analítica
BEROIS, N , TOUYA, D , VARANGOT, M , OSINAGA, E
Desarrollo de un anticuerpo monoclonal específico de la enzima pp-GalNAc-T13 de utilidad en el diagnóstico de resistencia a la neoadyuvancia en pacientes con cáncer de pulmón.
País: Estados Unidos
Institución financiadora: CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, Los Angeles, California 90048, United States
Patente o Registro:

Patente de invención
61/675,276, CHEMORESISTANCE IN LUNG CANCER
Depósito: 24/07/2012; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Palabras clave: ppGalNAc-T13 lung cancer chemotherapy
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / diagnóstico molecular
Medio de divulgación: Papel
Depósito PCT International Application PCT/US2013/051904 (24/07/2013)

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

PROGRESOS EN ONCOLOGÍA MOLECULAR Y SU IMPACTO A NIVEL CLÍNICO - POMIC (2017)

BEROIS, N , OSINAGA, E , UBILLOS, L , KRYGIER, G
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://pasteur.uy/es/novedades-instituto/curso-oncologia-molecular>
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Laboratorio de Glucobiología e Inmunología Tumoral
Duración: 1 semanas
Lugar: Dazzler MVD Hotel, 21 de setiembre 2752, 11300 Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo
Palabras clave: Oncología molecular medicina traslacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Medicina Traslacional

PROGRESOS EN ONCOLOGÍA MOLECULAR Y SU IMPACTO A NIVEL CLÍNICO (2016)

BEROIS, N , OSINAGA, E , VARANGOT, M
Especialización

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.subimn.org.uy/sociedad/noticias/curso-internacional-progresos-en-oncologia-molecular-y-su>
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Laboratorio de Glucobiología e Inmunología Tumoral
Duración: 1 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo
Palabras clave: oncología molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Traslacional

Glycobiology and cancer: from chemistry to clinical applications (2013)

BEROIS, N , OSINAGA, E
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Laboratorio de Glucobiología e Inmunología Tumoral
Duración: 2 semanas
Lugar: Institut Pasteur de Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Institut Pasteur de Montevideo
Palabras clave: glycobiology cancer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología y cáncer

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (2014 / 2014)

Paraguay
CONACYT
Cantidad: Menos de 5

UICC ICRETT Fellowships (2011 / 2012)

Suiza
UICC ICRETT Fellowships
Cantidad: Menos de 5

UICC ICRETT Fellowships (2008 / 2008)

Suiza
UICC ICRETT Fellowships
Cantidad: Menos de 5

PROINBIO (2005 / 2005)

Uruguay
PROINBIO
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Experimental & Clinical Cancer Research (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Cancer Detection and Prevention (2005 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

British Journal of Cancer (2004 / 2004)

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Cancer (2003 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Annals in Oncology (2003 / 2003)

Cantidad: Menos de 5

Expert Review in Molecular Diagnostics (2002 / 2002)

Cantidad: Menos de 5

Cytotherapy (2001 / 2001)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Oncology (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

BMC Infectious Diseases (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Infectious Agents and Cancer (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Oncotarget (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Applied Cancer Research (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Gynecological Cancer (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLoS ONE (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Journal of Experimental & Clinical Cancer Research (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cancer Detection & Prevention (2005)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

British Journal of Cancer (2004)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Journal of Cancer (2003 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of Oncology (2003)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrados (2010 / 2017)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
ANII

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

O-glicosilación y cáncer. Caracterización en neuroblastoma de la glicosiltransferasa ppGalNAc-T13 y de sus variantes de splicing (2006)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
Programa: PEDECIBA-Biología
Nombre del orientado: Felipe Trajtenberg
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: neuroblastoma pp-GalNAc-T13 O-glycosylation splice variants
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

Hacia una mejor estadificación de las pacientes con cáncer de mama. Desarrollo y evaluación de estrategias moleculares para la detección de células malignas diseminadas (2004)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctorado en Investigación Biomédica
Nombre del orientado: Mario Varangot
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: breast cancer disseminated tumor cells molecular diagnosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular oncológico

GRADO

Desarrollos biotecnológicos aplicables al diagnóstico del neuroblastoma. Producción y caracterización de anticuerpos monoclonales anti-ppGalNAc-T9 (2010)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Mariana Pegazzano

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: neuroblastoma ppGalNAc-transferases monoclonal antibodies tumor marker

Áreas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación otorgada a Mariana Pegazzano por la ANII en junio/2010

Búsqueda de nuevos marcadores moleculares en cáncer de pulmón. Evaluación de ppGalNAc-transferases. (2009)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Bioquímica

Nombre del orientado: Laura Capandeguy

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: molecular marker ppGalNAc-transferases lung cancer

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Expresión de GalNAc t13 en cáncer de colon: valor pronóstico y predictivo (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: PRO.IN.BIO

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Yanina Oviedo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: GalNAc-T13 colon cancer biomarker

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Caracterización biológica de glicosiltransferasas como biomarcadores de respuesta a la quimioterapia en cáncer utilizando como modelo principal Mieloma Múltiple. (2016)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sabrina Fischer

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: glicosiltransferasas mieloma múltiple quimio-resistencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología

Evaluación de la enzima ppGalNAc-T13 en pacientes con cáncer de pulmón (2011)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay

Programa: Maestría en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Diego Touya

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ppGalNAc-T13 lung cancer biomarkers

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio Larghero-Benedek (2017)

(Nacional)

Sociedad de Cirugía del Uruguay

Título del trabajo: Potencial utilidad del líquido hidático humano en el tratamiento del cáncer

Autores: Berriel E, Freire T, Osinaga E, Berois N, Crispo M, Fernández G, Festari MF y Russo S.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI nivel I) (2009)

(Nacional)

ANII

Distinción recibida mediante llamado abierto a aspirantes (convocatoria 2008), en el área Ciencias Médicas y de la Salud.

Premio Morosoli Institucional al Laboratorio de Oncología Básica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina (2006)

Fundación Lolita Rubial, auspiciado por el Ministerio de Educación y Cultura

Premio Iniciativas Biotecnológicas (2004)

AMSUD-Pasteur PNUD

Gran Premio Nacional de Medicina (2004)

Academia Nacional de Medicina y Ministerio de Educación y Cultura

Premio Claude Bernard (1999)

Asociación Médica Franco-Uruguaya

Gran Premio Nacional de Medicina (1997)

Academia Nacional de Medicina y Ministerio de Educación y Cultura

PRESENTACIONES EN EVENTOS

PROGRESOS EN ONCOLOGÍA MOLECULAR Y SU IMPACTO A NIVEL CLÍNICO (2016)

Otra

Curso Internacional

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 45

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo

Palabras Clave: oncología molecular medicina de precisión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Medicina personalizada

XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica / Medicina de Laboratorio Punta del Este, Uruguay (2014)

Congreso

"Alteraciones moleculares en cáncer de pulmón de utilidad para terapias personalizadas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ALAPAC/ML
Palabras Clave: molecular marker lung cancer personalized medicine
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / diagnóstico molecular

Glycobiology and cancer: From chemistry to clinical applications (2013)

Otra
Curso Regional AMSUD-Pasteur
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 45
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo
Palabras Clave: glycobiology cancer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Glicobiología-
Oncología

Jornada de Patología del Tracto Genital Inferior (2013)

Taller
Prevalencia de tipos de HPV en Uruguay. Una muestra país.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Maternidad del Hospital de Minas - Lavalleja y Sociedad de Patología del Tracto Genital Inferior Citología y Colposcopia de Uruguay
Palabras Clave: HPV genotipos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología / Diagnóstico molecular

"Organización del Programa de Prevención del Cáncer de Cuello Uterino de Uruguay" (2010)

Seminario
"Investigación de los tipos de HPV en la población de Uruguay - Proyecto Instituto Pasteur"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CHLCC - UICC
Palabras Clave: cervical cancer Human Papillomavirus

Jornada de Actualización del Programa de Prevención del Cáncer de Cuello Uterino (2008)

Encuentro
"Estrategias de diagnóstico molecular en patología de cuello uterino"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer
Palabras Clave: molecular diagnosis cervical cancer HPV
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Jornada sobre Prevención y Diagnóstico del Cáncer de Cuello Uterino (2007)

Encuentro
"Nuevas técnicas de prevención del cáncer de cuello uterino"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay
Palabras Clave: molecular diagnosis cervical cancer HPV
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

IV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Encuentro
"O-glicosilación y cáncer. Caracterización de una glicosiltransferasa relacionada con el neuroblastoma metastásico"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: neuroblastoma O-glycosylation pp-GalNAc-transferases

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Glicobiología

"Molecular and cellular glycobiology" (2005)

Taller

"ppGalNAc-transferasas. Una nueva familia de marcadores en oncología"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: AMSUD-PASTEUR

Palabras Clave: molecular marker pp-GalNAc-transferases glycobiology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

VII Congreso Uruguayo de Oncología. Montevideo, Noviembre, 2002 (2002)

Congreso

"Estrategias moleculares aplicables al diagnóstico de células diseminadas en pacientes con carcinomas"/mesa redonda: Líneas de investigación clínico-básicas en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

XIV Congreso Latinoamericano de Patología Clínica, Octubre 2000 (2000)

Congreso

Diagnóstico de micrometástasis en pacientes con carcinomas mediante RT-PCR/mesa redonda Biología Molecular en Biomedicina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

2º Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica, Setiembre 1999 (1999)

Congreso

Diagnóstico por RT-PCR de micrometástasis en cáncer de mama operable/mesa redonda Aplicaciones de la Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: micrometástasis breast cancer RT-PCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

II Convención Educativa de la European School of Oncology (ESO)/São Paulo, Octubre 1997 (1997)

Congreso

Molecular diagnosis of breast cancer micrometastasis: analysis of cytokeratin 19 by an immunomagnetic separation procedure and RT-PCR/mesa redonda Breast Cancer

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: micrometástasis immunomagnetic separation molecular diagnosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Diagnóstico molecular

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	56
Artículos publicados en revistas científicas	27
Completo	26
Resumen	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	28
	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	
Procesos o técnicas	2
Con registro o patente	2
Otros tipos	3
	24
EVALUACIONES	
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de publicaciones	19
Evaluación de convocatorias concursables	1
	7
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1