



**BERNARDO RÓMULO
BERTONI JARA**

Doctor

bbertoni@fmed.edu.uy
<http://www.genetica.fmed.edu.uy/integrantes>

Depto de Génética Facultad de Medicina. Avda Gral Flores 2125 CP11200 Montevideo Uruguay
29243414

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 04/08/2023
Última actualización: 04/08/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Departamento de Genética / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Departamento de Genética / Avda. Gral. Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 9243414 / 3497

Correo electrónico/Sitio Web: bbertoni@fmed.edu.uy <http://www.genetica.fmed.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización y comportamiento de los haplotipos del cromosoma Y en las poblaciones humanas

Tutor/es: Ranajit Chakraborty

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: cromosoma Y evolución humana microsatélites mestizaje desequilibrio de ligamiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones humanas

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1996 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis de mestizaje mediante marcadores moleculares en poblaciones humanas

Tutor/es: Monica Sans

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: cromosoma Y mestizaje microevolución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de poblaciones humanas

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1986 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1995

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Humana

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Metaanálisis de datos genéticos (10/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Argentina de Genética , Argentina

6 horas

Palabras Clave: "metaanálisis" "epidemiología" "genómica"

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Advanced Courses: Working with the HapMap (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust , Inglaterra

Genética Molecular de poblaciones humanas. (01/2003 - 01/2003)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Pla , Argentina

25 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Genética de poblaciones y biología molecular (01/1996 - 01/1996)

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

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Genética de poblaciones humanas (01/1990)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Tópicos de bioestadística aplicada a la Antropología Biológica (01/1990)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Polimorfismos genéticos y variabilidad poblacional (01/1991)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Análisis antropogénético de las poblaciones indígenas de la Argentina (01/1994)

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

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Genética Humana / Epigenómica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Genética Humana / Genómica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California, Davis / Latin American Genomics of Breast Cancer Consortium (LAGENO-BC)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2021 - a la fecha)

1 hora semanal

El Consorcio Latinoamericano de Genómica del Cáncer de Mama (LAGENO-BC) es un esfuerzo colaborativo conformado por un equipo multinacional de investigadores que comparten conocimientos y materiales para facilitar la investigación genética del cáncer de mama en diversas poblaciones de América Latina y su diáspora. LAGENO-BC tiene como objetivo construir una base de datos genómicos y epidemiológicos que incluya individuos de diferentes países y con diferentes proporciones de ascendencia genética para estudiar en América Latina el riesgo y la supervivencia del cáncer de mama.

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

Facultad de Medicina / Departamento de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2005 - 02/2019)

Profesor adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1998 - 12/2004)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Epidemiología Genética en Cáncer (10/2005 - a la fecha)

El cáncer es una enfermedad multifactorial, por lo que detectar los genes que confieren susceptibilidad resulta difícil. En general, las metodologías basadas en estudios de asociación resultan poco eficientes y costosos. Estos requieren de un número grande de individuos y la identificación de un número enorme de marcadores. Por otra parte, desde hace pocos años se ha desarrollado una metodología que toma ventaja de la estructura híbrida de poblaciones como lo son las poblaciones latinoamericanas. A partir del trabajo pionero de Chakraborty y Weiss (1988) se ha desarrollado una metodología que se apoya en el desequilibrio de ligamiento y la estructura de una población híbrida. Esta metodología se basa en un principio simple, pero deben cumplirse algunas condiciones para poder aplicarla; la enfermedad multifactorial estudiada debe tener una incidencia mayor en una de las poblaciones parentales que con respecto a las otras, y no deben haber pasado demasiadas generaciones desde la formación de la población híbrida. De esta forma, en una población híbrida cada cromosoma de un individuo representa un mosaico de segmentos de cromátidas donde cada pieza tiene su origen en alguna de las poblaciones parentales. Si existe una asociación entre la enfermedad y un gen, al analizar una muestra de afectados lo que vamos a obtener es un exceso de una o varias regiones cromosómicas con un origen parental común, en comparación con una muestra control. Para poder realizar estas comparaciones, en los últimos años, se ha diseñado un panel de marcadores adecuados para estimar aportes de poblaciones europeas, africanas o amerindias distribuidos a lo largo de los 22 cromosomas autosómicos y los sexuales. Se estudia en una muestra de pacientes de cáncer de mama y melanoma un panel de marcadores para detectar las regiones cromosómicas asociadas. El estudio continúa con el análisis de los genes candidatos que se encuentran en la región encontrada.

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética, Coordinador o Responsable

Equipo: CAPPETTA M, S. RODRIGUEZ, SOUTO J, COLISTRO V, VELAZQUEZ T, HOCHMANN J

Palabras clave: melanoma cáncer de mama mapeo por mestizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genómica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Estudio de la relación entre las variaciones genéticas y el parto prematuro (03/2009 - a la fecha)

El parto prematuro (antes de las 37 semanas de gestación) ocurre en un 10 % de la población gestante en el Uruguay. El parto pretérmino es un problema de salud mundial incluso en los países desarrollados. Los neonatos prematuros tienen un aumento en la incidencia de muerte perinatal así como de secuelas en el área neurológica, respiratoria y metabólica. No se ha podido identificar una causa única del parto pretérmino, por lo que actualmente se prefiere describir al mismo como un síndrome, bajo el cual subyacen múltiples causas médicas, sociales y ambientales. La distribución en determinadas familias, la recurrencia del parto pretérmino y la diferencia de prevalencia entre los diferentes grupos poblacionales sugiere que existe una causa genética. En ese sentido muchas investigaciones se han focalizado en determinar los genes predisponentes. En nuestro grupo hemos analizado con éxito la influencia del gen del receptor toll 4 en el parto pretérmino en Uruguay. Por esta razón estamos analizando diferentes genes de las vías metabólicas involucrados en los procesos inflamatorios.

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Depto de Genética, Coordinador o Responsable

Equipo: S. PEREYRA, R. SAPIRO, VELAZQUEZ T

Palabras clave: polimorfismos prematuros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / parto prematuro

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Epidemiológica

Variabilidad epigenómica en los individuos normales y afectados por cáncer (10/2006 - a la fecha)

En nuestro país el cáncer constituye la tercera causa de muerte general luego de los accidentes de tránsito y las patologías cardiovasculares. El cáncer de mama es el tipo de cáncer más frecuente y la causa más común de muerte relacionada al cáncer en mujeres uruguayas. La tasa de incidencia nacional es de 76 casos cada 100.000 mujeres por año y la tasa de mortalidad debido a cáncer de mama alcanza 25/100.000 mujeres por año. En el caso del melanoma nos encontramos en una

situación similar. Sin ser el tipo de tumor más frecuente, su constante aumento coloca al Uruguay dentro de los primeros países de Latinoamérica con mayor incidencia. En cualquiera de estos tipos de cáncer las tasas observadas son cercanas a la de los países occidentales desarrollados. Las razones para esta alta frecuencia de cáncer en Uruguay aún no han sido muy bien establecidas. Sin embargo, un número de factores de riesgo ocurren frecuentemente en la población uruguaya, algunos de los cuales han sido implicados directamente en la epidemiología del cáncer (edad, historia familiar de cáncer por ejemplo), mientras que otros su asociación aún no ha sido totalmente establecida. La variación del patrón de metilación depende de factores ambientales contemporáneos al individuo. Nos encontramos analizando el patrón de metilación en células leucocitarias de pacientes con cáncer de mama y melanoma para luego compararlas con individuos normales, para evidenciar aquellas regiones cromosómicas involucradas en el desarrollo de una susceptibilidad en estos tipos de cáncer.

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética, Coordinador o Responsable

Equipo: ARTAGAVEYTIA N, L. FERNANDEZ, L. BRIGNONI, CAPPETTA M

Palabras clave: cáncer epigenómica metilación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epigenómica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

La estructura poblacional de los haplotipos de regiones no recombinantes o baja tasa de recombinación del genoma (01/2003 - a la fecha)

Se analiza y modeliza el comportamiento de haplobloques cromosómicos del cromosoma Y y 16 para conocer su dinámica en la población uruguaya. El efecto del mestizaje en la población uruguaya no parece distribuirse uniformemente en el genoma y esto puede estar dependiendo de los fenómenos históricos demográficos. Los resultados permitirán ajustar los métodos de mapeo por mestizaje aplicados en el estudio de cáncer que se realiza en este grupo.

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética, Coordinador o Responsable

Equipo: ALMADA R, COLISTRO V, VELAZQUEZ T

Palabras clave: cromosoma Y mestizaje microevolución haplotipos haplobloques recombinación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Estudio de las bases genéticas y epigenéticas de la longevidad (03/2009 - a la fecha)

El envejecimiento es un proceso natural, progresivo, universal, individual que conlleva una serie de cambios en la estructura y función del organismo. Es un proceso complejo de analizar, donde intervienen una multiplicidad de factores. Evolutivamente, es dependiente del tiempo y está influido por elementos ambientales y hábitos de vida del individuo. Los procesos involucrados en una mayor longevidad parecen ser comunes entre las diferentes especies animales. Los genes candidatos que se detectaron en *Caenorhabditis elegans* son conservados durante la evolución, lo cual indicaría mecanismos comunes a todos los metazoarios, de los cuales la regulación de la vía mediada por insulina sería uno de los principales. Sin embargo, en humanos aún no se ha podido delucidar el complejo de genes que intervienen y solo recientemente con el uso de un gran número de individuos y estrategias masivas de análisis genómico se comienzan a detectar algunos candidatos como FOXO1A, GAPDH, KL, LEPR, PON1, PSEN1, SOD2 y WRN. Por otra parte, los procesos epigenéticos claramente están involucrados en este proceso pero su acción aún no está descrita en profundidad. Existen en el Uruguay alrededor de 440 personas mayores de 100 años, con franco predominio de mujeres. En un estudio colaborativo con la Sociedad de Gerontología y Geriátrica del Uruguay, en una muestra de individuos centenarios de la población uruguaya se analizarán factores genéticos y epigenéticos en relación a los hábitos de vida de estas personas.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética, Coordinador o Responsable

Equipo: I. MIMBACAS, S. BURGUES, NETTO C, SOUTO J, CAPPETTA M

Palabras clave: epigenética longevidad genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Relevancia pronóstica del perfil genético y epigenético en Leucemia Mieloblástica Aguda (12/2015 - a la fecha)

Las leucemias agudas mieloblásticas (LAM) y Síndromes Mielodisplásicos (SMD) constituyen un grupo de enfermedades malignas que ocurren predominantemente en la edad adulta y comparten una etiopatogenia común evidenciada por alteraciones genéticas y epigenéticas. Estas son relevantes para el diagnóstico, pronóstico (estratificación de pacientes en grupos de riesgo), implementación terapéutica (identificación de blancos moleculares) y clasificación en distintas entidades clínico-patológicas. En Uruguay la caracterización/estratificación de LAM se realiza mediante la citomorfología, inmunofenotipo, citogenética y biología molecular (mutaciones en genes FLT3, NPM1, c-KIT y CEBPA). Todo ello aplicando un algoritmo diagnóstico diseñado por los autores de la presente propuesta basado en los grupos de referencia internacional y recomendaciones de la OMS. Ello permite la correcta estratificación de nuestros pacientes en grupos de riesgo y la racionalización terapéutica. Recientemente las técnicas de secuenciación masiva (NGS), han detectado nuevas alteraciones genéticas y epigenéticas en LAM/SMD (genes: IDH1, IDH2, DNMT3A, WT1, TET2, MLL, ASXL1, CBL, NRAS, KRAS, Tp53; EZH2) siendo algunas blancos de nuevas terapias con inhibidores de tirosinquinazas y agentes hipometilantes. La utilización racional de estas drogas y la evaluación de la respuesta a ellas requiere un diagnóstico y seguimiento preciso basados en técnicas moleculares de última generación. El objetivo de esta propuesta es profundizar en el abordaje diagnóstico molecular de LAM/SMD, estratificar a los pacientes en grupos pronósticos y optimizarlos tratamientos mediante la incorporación de marcadores moleculares emergentes a los ya existentes. Se establecerá una alianza estratégica empresa/academia (AEPSM-UdelaR), que potenciará la incorporación de NGS aplicada al estudio de neoplasias hematológicas de gran impacto en Salud. Los estudios estarán disponibles para los pacientes del país que lo requieran. Estos marcadores tienen la potencialidad de usarse en otras patologías oncológicas. Se destaca del proyecto su carácter innovador, democratizador, y su relevante impacto público y social, tanto en el ámbito local como regional.

2 horas semanales

Facultad de Medicina , Depto. de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Bernardo Rómulo BERTONI JARA, José Tort, Gonzalo Manrique, Mónica CAPPETTA

SAPRIZA, María Noel ZUBILLAGA BIURRUN

Palabras clave: metilación ADN Leucemia Mioblastica NGS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología

DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL RIESGO GENÉTICO EN EL PARTO PREMATURO APLICABLES EN EL SECTOR PRODUCTIVO (03/2009 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: S. PEREYRA, VELAZQUEZ T, REY, GRAZZIA, ALONSO, J, R. SAPIRO (Responsable)

Palabras clave: prematuro riesgo genético

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética

Identificación y mapeo de regiones del genoma asociadas al desarrollo de melanoma esporádico (03/2009 - a la fecha)

Proyecto multidisciplinario entre el Depto de Genética y la Cátedra de Dermatología del Hospital de Clínicas para la detección de genes de susceptibilidad y patrones de metilación diferenciales en melanoma esporádico

10 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Genética

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CAPPETTA M , HOCHMANN J , BONILLA C , LARRE BORGES A , MARTINEZ M
(Responsable) , PEREZ J , DA SILVEIRA L
Palabras clave: melanoma mapeo por mestizaje genómica estructural haplobloques
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética

Detección de Biomarcadores epigenéticos asociados a cáncer de mama (04/2013 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Medicina UDELAR , Depto. de Genética
Investigación
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CAPPETTA M (Responsable) , L. BRIGNONI
Palabras clave: cáncer de mama epigenómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epigenética epidemiológica

Expresión génica en membranas fetales de recién nacidos prematuros (04/2014 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Medicina UDELAR , Depto. de Genética
Desarrollo
Otros
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: R. SAPIRO , S. PEREYRA (Responsable)
Palabras clave: parto prematuro genómica transcriptómica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Equipamiento de PCR en Tiempo Real (09/2013 - 12/2013)

Financiamiento para fortalecimiento de la investigación. Equipo compartido entre diferentes grupos de investigación de la Facultad de Medicina y Facultad de Química
2 horas semanales
Facultad de Medicina UDELAR , Depto. de Genética
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: D OLAZABAL , TORT J , R. SAPIRO , A. FERNANDEZ , G. CECCHETTO , R. RADI , S. VERO , M. PIANZZOLA , G. CECCHETTO
Palabras clave: Real Time PCR

Ancestralidad genética y riesgo de cáncer de mama en una población de origen trihíbrido: Uruguay. (06/2007 - 06/2010)

En este proyecto se analizó la relación entre ancestralidad, estilo de vida, historia clínica y presencia de cáncer de mama esporádico. Se tipificaron más de 70 genes indicados en la bibliografía como posibles candidatos. Es un proyecto multidisciplinario integrado por los Departamentos de Genética, Básico de Medicina, Antropología Biológica, la Universidad de Bristol y la Universidad de Chicago.

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: P. HIDALGO, SANS M (Responsable), BARRETO, I, ARTAGAVEYTIAN (Responsable), FIGUEIRO G, ROMAN E, EGAÑA A, AKERMANN E, CAPPETTA M

Palabras clave: cáncer de mama mapeo por mestizaje genómica estructural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genómica

Variación en el patrón de metilación en el ADN en mujeres con cáncer de mama (03/2007 - 03/2009)

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: CAPPETTA M (Responsable), ARTAGAVEYTIAN, DA SILVEIRA L, TORT J

Palabras clave: cáncer metilación poblaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epigenómica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Origen de la población afectada por melanoma y su relación con variantes alélicas de alto riesgo del gen MC1R (02/2006 - 02/2009)

Proyecto multidisciplinario con la participación del Departamento de Genética y la Cátedra de Dermatología

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: MARTINEZ M (Responsable), HOCHMANN J, CAPPETTA M, NICOLETTI S, LARRE BORGES A (Responsable), ROCHE L, PEREZ J

Palabras clave: melanoma mapeo por mestizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genómica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

ADN mitocondrial para el conocimiento de las poblaciones pasadas del Uruguay (01/2000 - 12/2000)

10 horas semanales

Facultad de Humanidades y Ciencias, Departamento de Antropología Biológica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: SANS M (Responsable)

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (09/2009 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 15 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Doctor en Ciencias Médicas (03/2010 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Maestría en Ciencias Biológicas UDELAR-PEDECIBA (05/2009 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Análisis del Genoma Humano, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Humana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Epidemiológica

(11/2010 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Reproducción y Desarrollo, 6 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

PEDECIBA-Biología (03/2010 - 12/2011)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Epigenética y estabilidad genómica, 30 horas, Teórico-Práctico
Medicina Genómica, 40 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epigenética
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

PEDECIBA-Biología (11/2010 - 12/2010)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Epigenética y cáncer, 25 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epigenética

Doctor en Ciencias Médicas (03/2005 - 12/2009)

Grado

Asignaturas:
Biología del Desarrollo, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Doctor en Ciencias Médicas (03/2003 - 12/2005)

Grado

Asignaturas:
Ciclo Básico, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Doctor en Ciencias Médicas (05/1998 - 12/2004)

Grado

Asignaturas:
Reproductor y Desarrollo, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Doctor en Ciencias Médicas (03/2000 - 12/2003)

Grado

Asignaturas:
Biología Tisular, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

(05/2003 - 07/2003)

Especialización

Asignaturas:
Genética de poblaciones humanas en la identificación humana, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Forense

Doctor en Ciencias Médicas (05/1998 - 12/2000)

Grado

Asignaturas:
Ciclo Básico, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Doctor en Ciencias Médicas (03/1998 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:
Biología Celular y Molecular, 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

EXTENSIÓN

(02/2013 - 02/2013)

ANEP, Instituto de Profesores Artigas
10 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

asesoramiento en Genética Forense e Identificación Humana (01/2001 - 12/2002)

Familiares de Desaparecidos
1 horas
Areas de conocimiento:

PASANTÍAS

(05/2015 - 09/2015)

University of Leicester, Department of Genetics

50 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

(04/2004 - 05/2004)

University of Cincinnati, Center for Genome Information

50 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

(07/2001 - 08/2001)

University of Michigan, Departments of Anthropology, Ecology and Evolutionary Biology

50 horas semanales

Areas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Antropología Biológica

(08/1998 - 10/1998)

University of Texas, Human Genetic Center, Health Science Center at Houston

50 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

(09/1997 - 12/1997)

University of Texas, Human Genetic Center, Health Science Center at Houston

50 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(10/2012 - 12/2016)

1 horas semanales

(10/2014 - 10/2016)

1 horas semanales

(03/2015 - 10/2016)

1 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

integrante (03/2008 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Comisión Directiva del ESFUNO-Escuelas

Gestión de la Enseñanza

integrante (06/2009 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Comisión de Edificios

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la comisión (05/2012 - a la fecha)

Facultad de Medicina UDELAR

Participación en consejos y comisiones

claustrista (05/2012 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Asamblea del Claustro

Participación en cogobierno

integrante (09/2014 - 09/2015)

Facultad de Medicina UDELAR, Comisión Plan de Estudios
Participación en cogobierno

suplente (05/2010 - 05/2012)

Facultad de Medicina, Asamblea del Claustro
Participación en cogobierno

integrante (08/2008 - 06/2009)

Facultad de Medicina, Comisión Implementación del Nuevo Plan de Estudios
Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal Concurso grado 1 (05/2008 - 05/2008)

Facultad de Medicina, Departamento de Genética
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Humana

integrante (04/2007 - 05/2007)

Facultad de Medicina, Comisión organizadora de la Semana de la Ciencia y la Tecnología
Participación en consejos y comisiones

representante por el orden egresados de la Facultad de Ciencias (10/2000 - 10/2003)

Asamblea General del Claustro
Participación en cogobierno

consejero por egresados (10/1997 - 10/1999)

Facultad de Ciencias, Consejo de la Facultad
Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/REDES INTERNACIONALES - REDES INTERNACIONALES - URUGUAY

Asociación Latinoamericana de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2010 - a la fecha)

socio 1 hora semanal

Otro (10/2014 - 10/2016) Trabajo relevante

Presidente 2 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Vice Presidente (10/2016 - a la fecha)

1 hora semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Presidente (10/2012 - 10/2016)

Otros 2 horas semanales

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

Sociedad Uruguaya de Genética

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2007 - a la fecha) Trabajo relevante

socio 1 hora semanal

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Presidente (10/2012 - 12/2016)

2 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA) / Udelar

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2007 - a la fecha)

Profesor grado 3 10 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Los efectos de los factores microevolutivos en las poblaciones híbridas humanas (03/2007 - a la fecha)

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Genética, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genómica - Epidemiología

Genética

DOCENCIA

(10/2013 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Genética de Poblaciones, 9 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas - Opción Genética (06/2009 - 07/2019)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Análisis del Genoma Humano, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

(04/2012 - 05/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Análisis del Genoma Humano, 45 horas, Teórico-Práctico

(05/2012 - 05/2012)

Maestría

Asignaturas:

XVII ALEXANDER HOLLAENDER COURSE, 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epigenética epidemiológica

(05/2011 - 07/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Genética de Poblaciones, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Epidemiológica

(03/2011 - 07/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Genética Molecular y Medicina, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Epidemiológica

(06/2010 - 09/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases Genéticas del Cáncer, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

(06/2006 - 06/2006)

Maestría

Asignaturas:

Genética de poblaciones aplicada a pesquerías y en acuicultura. Participación en Clase teórica, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

(04/2006 - 04/2006)

Maestría

Asignaturas:

Organización y variabilidad del genoma eucariota. Una clase teórica, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

GESTIÓN ACADÉMICA

delegado docente (02/2012 - a la fecha)

Area Biología, Comisión SubArea Genética

Participación en consejos y comisiones

delegado docente (02/2011 - 02/2013)

Consejo Científico del Area Biología

Participación en cogobierno

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

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2006 - a la fecha)

Presidente de la SUG - Fiiial de la SUB 1 hora semanal

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Tesorero (10/2006 - 10/2008)

1 horas semanales

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

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/1996 - 04/1998)

Ayudante Honorario 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Antropología Biológica (04/1996 - 04/1998)

10 horas semanales

Departamento de Antropología, Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: mestizaje

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Antropología Biológica / Microevolución

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio Genético e Histórico de la Población del Uruguay (01/1994 - 12/2001)

10 horas semanales

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Departamento de Antropología Biológica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Equipo: BONILLA C , PORTAS M , SANS M (Responsable) , BARRETO, I , FIGUEIRO G , LUSIARDO

A

Estudio Genético e Histórico de la Población del Nordeste del Uruguay (03/1991 - 12/1993)

10 horas semanales

Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Departamento de Antropología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: BONILLA C , PORTAS M , SANS M (Responsable) , BARRETO, I

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Antropológicas opción Investigación (04/1999 - 04/1999)

Grado

Asignaturas:

Antropología Biológica, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Antropológicas opción Investigación (04/1996 - 12/1998)

Grado

Asignaturas:

Antropología Biológica, 4 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Antropología Biológica y Genética de Poblaciones (04/1997 - 04/1997)

ANEP, Museo de Historia Natural Dr. Carlos Torres de la Llosa

1 horas

La Antropología Biológica en el Uruguay: Pasado y Presente (06/1996 - 06/1996)

ANEP, Museo de Historia Natural Carlos A. Torres de la Llosa"

1 horas

Avances de las investigaciones del proyecto: Estudio genético-histórico de la población del Nordeste del Uruguay (05/1996 - 05/1996)

Comisión de Educación Ambiental de CIPFE

1 horas

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/1988 - 03/1991)

Colaborador Honorario 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bases genéticas de la Lateralidad (03/1988 - 12/1991)

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Departamento de Genética , Integrante del equipo

Equipo: KOLSKI R

Palabras clave: lateralidad genética del comportamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética del comportamiento

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bases genéticas de la Lateralidad (03/1988 - 12/1991)

10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Departamento de Genética
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: KOLSKI R (Responsable)
Palabras clave: lateralidad genética del comportamiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética del comportamiento

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1988 - 12/1991)

Grado

Asignaturas:

Genética, 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 11 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

En la década del 90, se demostró la estructura genética trihíbrida de la población uruguaya, con aportes europeos, indígenas y africanos. En estudios posteriores evidenciamos cómo la historia demográfica y microevolutiva en la población afectan su estructura. Esto constituye el núcleo central de la línea de investigación que estamos desarrollando, con el objetivo de aplicar sus resultados en el área de la epidemiología genómica y epigenómica.

Las enfermedades complejas son causadas por la combinación de factores genéticos, ambientales y el estilo de vida de los individuos. En el cáncer, los factores genéticos explican una fracción pequeña de los casos. Se los denomina síndrome de cáncer hereditario. Pero en los casos esporádicos se detecta una componente genética importante pero no explicada aún. Hoy sabemos que las enfermedades complejas no pueden ser explicadas por variantes génicas únicamente y en realidad responden a un modelo más complejo que incluye las variantes genéticas comunes y raras, las variantes en número de copias y los cambios epigenéticos. A lo que se suma, que las causas pueden variar de una población a otra como sucede con el melanoma o el cáncer de mama. El Uruguay como población mestizada representa un desafío y una ventaja para analizar estos factores. Encontramos que la estructura genómica producto del mestizaje afecta el estado de metilación del ADN en forma diferencial. Variantes genéticas que están presentes en una población particular afectan fuertemente el estado de metilación del ADN, pero esto puede variar en una población mestizada. En nuestro laboratorio estamos trabajando en integrar los datos genómicos de una población mestizada, como es la población uruguaya, con los datos epigenómicos y de expresión génica para en conjunto con la historia demográfica y factores microevolutivos entender el desarrollo del cáncer de mama, melanoma o el parto prematuro.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Oxytocin system polymorphisms rs237887 and rs2740210 variants increase the risk of depression in pregnant women with early abuse (Completo, 2023)

D. Olazabal , B. BERTONI , LIC. EN PSIC. GRACIELA GRANDI , Musetti D , REY G , N. Sandberg ,
Fernández L , Laporte G , Medici F , Nicolaisen-Sobesky E
Developmental Psychobiology, v.: 65 5 , 2023
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00121630
DOI: [10.1002/dev.22400](https://doi.org/10.1002/dev.22400)
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10982302>
Scopus'

Insights into the Y chromosome human diversity in Uruguay (Completo, 2023)

PATRICIA MUT , BERNARDO BERTONI , ROSSANA SAPIRO , PEDRO C. HIDALGO , ALEJANDRA
TORRES , CARLOS AZAMBUJA , MÓNICA SANS
American Journal of Human Biology, 2023
Lugar de publicación: United states
ISSN: 10420533
DOI: [10.1002/ajhb.23963](https://doi.org/10.1002/ajhb.23963)
<http://dx.doi.org/10.1002/ajhb.23963>
Scopus'

Discovery of novel DNA methylation biomarkers for non-invasive sporadic breast cancer detection in the Latino population. (Completo, 2021)

CAPPETTA M , Fernandez L. , Brignoni L. , ARTAGAVEYTIA N. , CAROLINA BONILLA , Lopez M. ,
Esteller M , B. BERTONI , Berdasco M
Molecular Oncology, v.: 15 2 , p.:473 - 486, 2021
Palabras clave: DNA methylation biomarker breast cancer human diversity non-invasive test
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología
ISSN: 15747891
<https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/1878-0261.12842>
Scopus'

Investigating DNA methylation as a potential mediator between pigmentation genes, pigmentary traits and skin cancer (Completo, 2021) Trabajo relevante

CAROLINA BONILLA , B. BERTONI , JL Min , G Hemani , GoDMC , HR Elliott
Pigment Cell & Melanoma Research, v.: 34 5 , p.:892 - 904, 2021
Palabras clave: ASIP MC1R ALSPAC DNA Methylation GoDMC pigmentation skin cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Epigenómica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 1755148X
DOI: [10.1111/pcmr.12948](https://doi.org/10.1111/pcmr.12948)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pcmr.12948>
Scopus'

Genomic Diversity in Sporadic Breast Cancer in a Latin American Population. (Completo, 2020)

L. Brignoni , CAPPETTA M , COLISTRO V. , SANS , M. , ARTAGAVEYTIA N. , CAROLINA BONILLA ,
B. BERTONI
Genes, v.: 11 11 , p.:1272 2020
Palabras clave: breast cancer Latin America population genetics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20734425
DOI: [10.3390/genes11111272](https://doi.org/10.3390/genes11111272)
<https://www.mdpi.com/2073-4425/11/11/1272>
Scopus'

Effect of 15 BMI-Associated Polymorphisms, Reported for Europeans, across Ethnicities and Degrees of Amerindian Ancestry in Mexican Children (Completo, 2020)

Paula Costa-Urrutia , C. ABUD , FRANCO-TRECU , V. , COLISTRO V. , Rodriguez-Arellano ME ,
Alvarez-Fariña R , Acuña Alonso V , B. BERTONI , Granados J

International Journal of Molecular Sciences, v.: 21 2 , p.:374 2020
Palabras clave: Amerindian ancestry BMI childhood obesity genetic susceptibility
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14220067
DOI: [10.3390/ijms21020374](https://doi.org/10.3390/ijms21020374)
<https://www.mdpi.com/1422-0067/21/2/374>
Scopus*

Ancestry and TPMT-VNTR Polymorphism: Relationship with Hematological Toxicity in Uruguayan Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia (Completo, 2020)

Burgueño-Rodríguez G., Dra. Yessika Méndez , N. Olano , A. Dabezies , B. BERTONI , J. Souto , L. Castillo , DA LUZ J , AM Soler
Frontiers in Pharmacology, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16639812
DOI: [10.3389/fphar.2020.594262](https://doi.org/10.3389/fphar.2020.594262)
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2020.594262/full>
Scopus*

Transcriptomic analysis of fetal membranes reveals pathways involved in preterm birth (Completo, 2019) Trabajo relevante

Pereyra S., B. BERTONI , SAPIRO, R.
BMC Medical Genomics, v.: 12 1 , p.:53 2019
Palabras clave: Biomarkers Gestational age Preterm birth RNA-Seq
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 17558794
DOI: [10.1186/s12920-019-0498-3](https://doi.org/10.1186/s12920-019-0498-3)
Scopus* WEB OF SCIENCE*

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

BEROIS N , TOUYA D , UBILLOS L , B. BERTONI , OSINAGA E , VARANGOT M
Journal of Cancer Epidemiology, v.: 2017 2017
Palabras clave: cáncer EGFR
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 16878558
DOI: [10.1155/2017/6170290](https://doi.org/10.1155/2017/6170290)
<https://doi.org/10.1155/2017/6170290>
Scopus*

Associations between male infertility and ancestry in South Americans: a case control study (Completo, 2017)

SKOWRONEK MF , VELAZQUEZ T , MUT P , FIGUEIRO G , SANS M , B. BERTONI , R. SAPIRO
BMC Medical Genetics, v.: 18 2017
Palabras clave: cromosoma Y infertilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14712350
DOI: [10.1186/s12881-017-0438-z](https://doi.org/10.1186/s12881-017-0438-z)
Scopus* WEB OF SCIENCE*

Interactions between environmental factors and maternalfetal genetic variations: strategies to elucidate risks of preterm birth (Completo, 2016)

S. PEREYRA , B. BERTONI , R. SAPIRO
European Journal of Obstetrics & Gynecology, v.: 202 p.:20 - 25, 2016
Palabras clave: Preterm birth Multifactorial disease Inflammatory pathways Labor
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética
ISSN: 00282243

Melanoma, Ancestry and MC1R variants in the Uruguayan admixed population (Completo, 2016)

HOCHMANN J , CAPPETTA M , PEREZ J , COLISTRO V , S. NICOLLETTI , LARRE BORGESA , RIBAS G , M. MARTINEZ ASUAGA , B. BERTONI

Journal of Basic and Applied Genetics, v.: 27 2016

Palabras clave: melanoma ancestry MC1R variants

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16660390

Scopus[®] [latindex](#)

Breast cancer risk and genetic ancestry: a case-control study in Uruguay (Completo, 2015)

BONILLA C , B. BERTONI , HIDALGO PC , ARTAGAVEYTIA N , ACKERMANN E , BARRETO, I , CANCELA P , CAPPETTA M , EGAÑA A , FIGUEIRO G , HEINZEN S , HOOKER S , ROMAN E , SANS M , KITTLES RA

BMC Women s Health, v.: 15 11 , 2015

Palabras clave: breast cancer population admixture ancestry informative markers

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14726874

DOI: [10.1186/s12905-015-0171-8](https://doi.org/10.1186/s12905-015-0171-8)

Scopus[®] [WEB OF SCIENCE™](#)

Effect of genetic ancestry on leukocyte global DNA methylation in cancer patients (Completo, 2015) [Trabajo relevante](#)

CAPPETTA M , BERDASCO M , HOCHMANN J , BONILLA C , SANS M , P. HIDALGO , ARTAGAVEYTIA N , KITTLES R , MARTINEZ M , ESTELLER M. , B. BERTONI

BMC Cancer, v.: 15 p.:434 - 447, 2015

Palabras clave: cáncer Genetic Ancestry DNA methylation admixture

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiologia Epigenetica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14712407

DOI: [10.1186/s12885-015-1461-0](https://doi.org/10.1186/s12885-015-1461-0)

Scopus[®] [WEB OF SCIENCE™](#)

Allelic frequencies and statistical data from 30 INDEL loci in Uruguayan population (Completo, 2014)

M. SAIZ , F. ANDRE , N. PISANO , N. SANDBERG , B. BERTONI , PAGANO S

Forensic Science International, 2014

Palabras clave: indels Uruguayan population population genetics

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03790738

DOI: [10.1016/j.fsigen.2013.07.013](https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2013.07.013)

Scopus[®] [WEB OF SCIENCE™](#)

Rapid multiplex high resolution melting method to analyze inflammatory related SNPs in preterm birth (Completo, 2012)

S. PEREYRA , VELAZQUEZ T , B. BERTONI , SAPIRO, R.

BMC Research Notes, v.: 5 1 , p.:69 2012

Palabras clave: parto prematuro multiplex HRM

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17560500

Scopus[®]

Mitochondrial DNA in Basques-descents from Trinidad, Uruguay: Uruguayan- or Basque-like population? (Completo, 2011)

SANS M, FIGUEIRO G, ACKERMANN E, I. BARRETO, EGAÑA A, B. BERTONI, POITTEVIN-GILMET E, MAYTIA D, P. HIDALGO

Human Biology, v.: 83 1, p.:55 - 70, 2011

Palabras clave: mtDNA haplogroup genetic structure

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00187143

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Toll Receptor 4 Asp299Gly Polymorphism and its association with Preterm Birth and Premature Rupture of Membranes in a South American population. (Completo, 2008) Trabajo relevante

REY, GRAZZIA, SKOWRONEK, F, ALCIATURI, J, ALONSO, J, B. BERTONI, SAPIRO, R.

Molecular Human Reproduction, 2008

Palabras clave: parto prematuro poblaciones híbridas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13609947

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Directional mating and a rapid male population expansion in a hybrid population (Completo, 2005) Trabajo relevante

B. BERTONI, L. JIN, R. CHAKRABORTY, M SANS

American Journal of Human Biology, v.: 17 p.:801 - 808, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Humana

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10420533

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Frequencies of the four major Amerindian mtDNA haplogroups in the population of Montevideo, Uruguay (Completo, 2005)

GASCUE C, MIMBACAS A, SANS M, GALLINO JP, B. BERTONI, HIDALGO P, CARDOSO H

Human Biology, v.: 77 6, p.:873 - 878, 2005

Palabras clave: mtDNA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00187143

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16715843?](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16715843?ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_R)

[ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16715843?ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_R)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

(GCG)11 founder mutation in the PABPN1 gene on OPMD Uruguayan families. (Completo, 2005)

RODRÍGUEZ TEJA M, CAMEJO C, B. BERTONI, BRAIDA C, RODRÍGUEZ MM, BRAIS B, MEDICI MARIO, ROCHE L

Neuromuscular Disorders, v.: 15 p.:185 - 190, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09608966

Scopus® WEB OF SCIENCE®

A genetic population study of six Y STRs (Y-Plex6) in an Uruguayan sample and its comparison with other populations. (Completo, 2005)

PAGANO S, SANS, M., SONORA S, DOMINGUEZ V, B. BERTONI, CANTERA AM, LORENTE JA

Journal of Forensic Sciences, v.: 50 p.:703 - 704, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221198

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Consanguinity in two Uruguayan cities: historical evolution and characteristics (1800-1994).

(Completo, 2004)

LUSIARDO A, BARRETO, I, HIDALGO, PC, BONILLA, C, B. BERTONI, PORTAS M, SANS, M.
Annals of Human Biology, v.: 31 p.:513 - 525, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03014460

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Substantial Amerindian ancestry in the population of Tacuarembó, Uruguay, detected using mtDNA polymorphisms. (Completo, 2004) Trabajo relevante

BONILLA, C, B. BERTONI, GONZALEZ S, CARDOSO H, BRUM-ZORRILLA N, SANS, M.
American Journal of Human Biology, v.: 16 p.:289 - 297, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10420533

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Characterization of Admixture in an Urban Sample from Buenos Aires, Argentina, Using Uniparentally and Biparentally Inherited Genetic Markers (Completo, 2004)

MARTINEZ MARIGNAC V, B. BERTONI, PARRA EJ, BIANCHI NO

Human Biology, v.: 76 p.:546 - 557, 2004

Palabras clave: mestizaje marcadores ancestralidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00187143

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Admixture in Hispanics: distribution of ancestral population contributions in the Continental United States (Completo, 2003) Trabajo relevante

B. BERTONI, BUDOWLE B, SANS M, BARTON S, CHAKRABORTY R

Human Biology, v.: 75 1, p.:1 - 11, 2003

Palabras clave: mestizaje hispanos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00187143

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

First mtDNA sequences from prehistoric people buried in the mound CH2D01-A, Rocha, Uruguay (Resumen, 2002)

SANS, M., B. BERTONI, MCDONOUGH J, BLUTEAU C, CABANA, G, MERRIWETHER, DA

American Journal of Physical Anthropology, v.: 34 p.:145 - 145, 2002

Areas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029483

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Study of Laterality I: Handedness, Hand-clasping and Arm-folding in a Sample from Uruguay (Completo, 1994)

B. BERTONI, KOLSKI R

Brazilian Journal of Genetics, v.: 17 1, p.:101 - 104, 1994

Palabras clave: lateralidad

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Humana
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 01008455

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

NO ARBITRADOS

Estimación del número de indígenas en la región nordeste del Uruguay a partir de ADNmt (Resumen, 2001)

SANS, M. , B. BERTONI , HIDALGO PC

Revista Argentina de Antropología Biológica, v.: 3 2 , p.:28 - 28, 2001

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Humana
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15147991

Estudio preliminar de la contaminación bacteriana en la playa Pocitos, Montevideo, Uruguay (Completo, 1989)

SOMMARUGA R , PINTOS W. , B. BERTONI

Revista de la Facultad de humanidades y ciencias. Serie ciencias biologicas, v.: 1 24 , p.:1 - 15, 1989

Palabras clave: contaminación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 0250653x

LIBROS

Handbook of Statistics: Bioinformatics in Human Health and Heredity (Participación , 2012)

B. BERTONI , VELAZQUEZ T , SANS M , R. CHAKRABORTY

Publicado

Número de volúmenes: 28

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Palabras clave: mestizaje poblacion humana

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9780444518750

Capítulos:

A Molecular Information Method to Estimate Population Admixture

Organizadores: CR Rao, R Chakraborty, P Sen

Página inicial 339, Página final 352

Racial Identities, Genetic Ancestry and Health in South America: Argentina, Brazil, Colombia and Uruguay (Participación , 2011)

B. BERTONI

Publicado

Palabras clave: mapeo por mestizaje enfermedades complejas

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Admixture Mapping and Genetic Technologies

Organizadores: S. Gibbon, R. Ventura Santos y M. Sans

Página inicial 103, Página final 120

Preterm Birth- Mother and Child (Participación , 2011)

REY, GRAZZIA , S. PEREYRA , VELAZQUEZ T , GRASSO D , ALONSO, J , B. BERTONI , SAPIRO, R.

Publicado

Editorial: InTech

Palabras clave: parto prematuro TLR4

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Epidemiológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533078281

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/the-effect-of-inflammation-on-preterm-birth>

Capítulos:

The effect of inflammation in preterm birth

Organizadores: John C. Morrison

Página inicial 183, Página final 200

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Searching for epigenetic markers with prognostic value in Acute Myeloblastic Leukemia patients of Uruguay (2022)

CAPPETTA M , PEREYRA, S. , DELLOCA N , F Salaverry , R Neumann , C May , V Elizondo ,
MANRIQUE ARECHAVALTA G , V Perez , B. BERTONI , ZUBILLAGA, MN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Society of Human Genetics Virtual Meeting

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Análisis de variantes de número de copias en cáncer de mama esporádico en el Uruguay (2022)

BRIGNONI L. , CAPPETTA M , ARTAGAVEYTIA N. , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Publicación arbitrada

Editorial: Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological Sciences

Ciudad: La Plata

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/fcienc.edu.uy/cnb2022?pli=1>

ANÁLISIS DE LOS MICROSATÉLITES AUTOSÓMICOS DE UNA MUESTRA DE LA POBLACIÓN URUGUAYA CON FINES FORENSES (2021)

L Silva , N Sandberg , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Valdivia

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of the Argentine Society of Genetics

Volumen: 32

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1852-6322

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Argentina de Genética

Ciudad: Buenos Aires

Medio de divulgación: Internet
<https://sag.org.ar/jbag/project/vol-xxxii-suppl-1/>

**SECUENCIACIÓN DE FRAGMENTOS LARGOS DE LA REGIÓN MC1R CON LA TÉCNICA nCATS POR
MINIION DE OXFORD NANOPORE (2021)**

Ibañez AM , CAPPETTA M , B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Valdivia
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Journal
ISSN/ISBN: 1852-6322
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Argentina de Genetica
Medio de divulgación: Internet
<https://sag.org.ar/jbag/project/vol-xxxii-suppl-1/>

**BÚSQUDA DE MARCADORES EPIGENÉTICOS CON VALOR PRONÓSTICO EN PACIENTES CON
LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA AGUDA EN URUGUAY (2021)**

F Salvarrey , PEREYRA, S. , R Neumann , C May , ZUBILLAGA, MN , B. BERTONI , CAPPETTA M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Valdivia
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Journal of the Argentine Society of Genetics
Volumen:32
Fascículo: 1
ISSN/ISBN: 1852-6322
<https://sag.org.ar/jbag/project/vol-xxxii-suppl-1/>

**ANÁLISIS DE METILACIÓN DE PROMOTORES DE GENES CANDIDATOS EN PARTO PREMATURO
SEVERO (2021)**

A Sardina , R Neumann , C May , SAPIRO, R. , B. BERTONI , CAPPETTA M , PEREYRA, S.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Valdivia
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Journal of the Argentine Society of Genetics
Volumen:32
Fascículo: 1
Publicación arbitrada
Editorial: Sociedad Argentina de Genética
Medio de divulgación: Internet
<https://sag.org.ar/jbag/project/vol-xxxii-suppl-1/>

**Validación de Marcadores Epigenéticos de Riesgo en Pacientes con Cáncer de Mama Esporádico de
Uruguay (2019)**

Fernandez L , Brignoni L , Artagaveytia N , Berdasco M , B. BERT , CAPPETTA M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Mendoza
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

ANÁLISIS DE METILACIÓN DE PROMOTORES EN GENES CANDIDATOS DE ENFERMEDADES

COMPLEJAS (2019)

Silvana Pereyra , Rita Neuman , Celia May , N DELLOCA , ZUBILLAGA, MN , SAPIRO, R. , B. BERTONI , CAPPETTA M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.biociencias2019.uy/>

Diversidad genómica en cáncer de mama esporádico en una población Latina (2019)

Lucía Brignoni , CAPPETTA M , COLISTRO V. , CAROLINA BONILLA , Nora Artagaveytia , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://alag2019.org/>

DNA methylation associated with genetic variation in the MC1R region and its relationship to pigmentation traits and skin cancer (2018)

CAROLINA BONILLA , B. BERTONI , H. Elliot

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII International Congress of Genetic

Ciudad: Fox Iguazu

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://www.sbg.org.br/pt-br/anais-eletronicos>

Transcriptome of fetal membranes reveals pathways involved in preterm birth. (2018)

Pereyra S , B. BERTONI , SAPIRO, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII International Congress of Genetic

Ciudad: Fox de Iguacu

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

ANCESTRÍA E INFERTILIDAD: ASOCIACIÓN ENTRE HAPLOGRUPOS DEL CROMOSOMA Y Y PARÁMETROS ESPERMÁTICOS EN HOMBRES CON INFERTILIDAD IDIOPÁTICA (2016)

MUT P , SKOWRONEK, F , VELAZQUEZ T , FIGUEIRO G , SANS M , B. BERTONI , R. SAPIRO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

ISSN/ISBN: 1852-6233

Palabras clave: cromosoma Y infertilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Otros

EFFECTO DE LA EXPOSICIÓN A AGROQUÍMICOS EN LA METILACIÓN GLOBAL DEL ADN EN TRABAJADORES DE PLANTACIONES DE SOJA Y TABACO (2016)

CAPPETTA M , L. FERNANDEZ , SILVA KAHL V , BENEDETTI D , ALVES J , B. BERTONI , DA SILVA J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics

ISSN/ISBN: 1852-6233

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: metilación ADN agroquimicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Epigenética

Medio de divulgación: Otros

INTEGRACIÓN DE DATOS GENÓMICOS Y EPIGENÓMICOS EN LA DESCRIPCIÓN DE BIOMARCADORES DE RIESGO EN CÁNCER DE MAMA ESPORÁDICO (2016)

L. BRIGNONI , CAPPETTA M , ARTAGAVEYTIA N , BONILLA C , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: cáncer enfermedad compleja

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Otros

DETECCIÓN DE EXPRESIÓN GÉNICA DIFERENCIAL EN MEMBRANAS FETALES EN PARTO PREMATURO SEVERO (2016)

S. PEREYRA , B. BERTONI , R. SAPIRO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics

Volumen: 27

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 1852-6233

Publicación arbitrada

Ciudad: Buenos Aires

Palabras clave: parto prematuro RNAseq

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Otros

Microdelecciones del cromosoma Y en pacientes con infertilidad y anomalías cromosómicas (2014)

VELAZQUEZ T , R. SAPIRO , JM MONTES , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Palabras clave: cromosoma Y microdelecciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Análisis de Genes Candidatos en Cáncer de Mama Esporádico en el Uruguay (2014)

L. BRIGNONI , S. RODRIGUEZ , CAPPETTA M , P. HIDALGO , SANS M , BONILLA C ,
ARTAGAVEYTIA N , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: cáncer de mama genes candidatos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Evaluación de la estructura genética de una muestra de centenarios uruguayos (2014)

SOUTO J , S. BURGUES , VELAZQUEZ T , CAPPETTA M , B. BERTONI , C. NIETO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: mestizaje centenarios

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Disquetes

Influencia de la ancestría genética en la metilación global del ADN de leucocitos en pacientes con cáncer (2012)

CAPPETTA M , BERDASCO M , HOCHMANN J , BONILLA C , SANS M , P. HIDALGO ,
ARTAGAVEYTIA N , MARTINEZ M , ESTELLER M. , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2012

Palabras clave: cáncer ancestralidad metilación ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: CD-Rom

Estudio de asociación génica de SNPs en una vía inflamatoria con el parto pretérmino (2012)

S. PEREYRA , A DIAZ , E AROCENA , P CARDOZO , D BORBONET , MAS DE AYALA J , ALONSO, J
, B. BERTONI , SAPIRO, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: parto prematuro

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: CD-Rom

Asociación entre haplogrupos del cromosoma Y e infertilidad masculina (2012)

VELAZQUEZ T , SKOWRONEK, F , R. SAPIRO , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Latinoamericano de Genética

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2012

Palabras clave: cromosoma Y infertilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

HAPLOTIPOS DE LA REGION 16q24 EN LA POBLACION URUGUAYA: CONSIDERACIONES HISTORICO-DEMOGRAFICAS. (2011)

COLISTRO V , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas de Antropología Biológica

Ciudad: Mar del Plata

Año del evento: 2011

Palabras clave: mestizaje haplotipos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

<http://www.fcnym.unlp.edu.ar/aabra/Libro%20de%20resumenes.pdf>

Role of inflammation in preterm birth (2011)

REY, GRAZZIA , S. PEREYRA , VELAZQUEZ T , GRASSO D , B. BERTONI , R. SAPIRO

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: X World Congress of Perinatal Medicine

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2011

Palabras clave: TLR4 parto prematura infeccion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Ancestría genética y cáncer de mama esporádico en una muestra de Uruguay (2010)

BONILLA C , B. BERTONI , SANS M , P. HIDALGO , ARTAGAVEYTIA N , KITTLES R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2010

Palabras clave: cáncer de mama ancestralidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

IDENTIFICACIÓN DE REGIONES GENÓMICAS ASOCIADAS A MELANOMA ESPORÁDICO EN URUGUAY (2010)

HOCHMANN J , CAPPETTA M , PEREZ J , COLISTRO V , LARRE BORGESA , NICOLETTI S ,

VELAZQUEZ T , SOUTO J , ROCHE L , RIBAS G , BERDASCO M , MARTINEZ M , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA

Ciudad: Viña del Mar

Año del evento: 2010

Palabras clave: melanoma mapeo por mestizaje metilación ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Humana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética Epidemiológica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenética
Medio de divulgación: CD-Rom

Diseño de una PCR en tiempo real duplex para detectar polimorfismos en el parto prematuro (2010)

S. PEREYRA , VELAZQUEZ T , GRASSO D , REY, GRAZZIA , ALONSO, J , B. BERTONI , R. SAPIRO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Año del evento: 2010
Palabras clave: parto prematuro PCR RT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Internet
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Variación poblacional de los patrones de metilación del ADN en individuos con cáncer de mama esporádico e individuos sanos (2010)

CAPETTA M , DA SILVEIRA L , ARTAGAVEYTIA N , BONILLA C , SANS M , P. HIDALGO ,
BERDASCO M , B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: piriapolis
Año del evento: 2010
Palabras clave: cáncer de mama metilación
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epigenómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Internet
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

POLIMORFISMOS GENÉTICOS ASOCIADOS A SINDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO (2010)

MAS DE AYALA J , ANESETTI G , S. PEREYRA , VELAZQUEZ T , B. BERTONI , ALCIATURI J ,
CANTU J , CHAVEZ R , SAPIRO, R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Endocrinología y Ginecología
Año del evento: 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Admixture Mapping and Genetic Technologies (2009)

B. BERTONI
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Genetic Admixture and Identity Workshop
Ciudad: Londres
Año del evento: 2009
Palabras clave: mapeo por mestizaje
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Papel

Genoma y Longevidad (2009)

B. BERTONI
Publicado

Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Uruguayo de Gerontología y Geriátrica: I Encuentro Interdepartamental de Gerontología y Geriátrica: Foro Internacional sobre Envejecimiento Activo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Palabras clave: longevidad genes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /
Medio de divulgación: Papel

Estudio de las características epidemiológicas y de ancestralidad del melanoma esporádico en el Uruguay (2009)

PEREZ J, HOCHMANN J, NICOLETTI S, LARRE BORGES A, CAPPETTA M, ALMADA R, VELAZQUEZ T, ROCHE L, SILVEIRA P, DELGADO L, MARTINEZ M, B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVII RADLA
Ciudad: Ciudad de Mexico
Año del evento: 2009
Palabras clave: melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Papel

Estudio de Asociación entre Ancestralidad y Melanoma: MC1R como posible gen candidato (2009)

HOCHMANN J, CAPPETTA M, NICOLETTI S, LARRE BORGES A, ROCHE L, DELGADO L, MARTINEZ M, B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XXXVIII Congreso Argentino de Genética
Ciudad: Cordoba
Año del evento: 2009
Palabras clave: melanoma ancestralidad MC1R
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Papel

Avance del estudio genético epidemiológico y fenotípico de la población afecta por melanoma esporádico en Uruguay (2008)

PEREZ J, HOCHMANN J, NICOLETTI S, LARRE BORGES A, CAPPETTA M, ALMADA R, VELAZQUEZ T, ROCHE L, CABRERA L, DELGADO L, MARTINEZ M, B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Congreso Uruguayo de Dermatología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2008
Palabras clave: melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética
Medio de divulgación: Papel

Epigenoma-medio ambiente: Nueva fuente de variación fenotípica (2008)

CAPPETTA M, ARTAGAVEYTIA N, B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética.

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epigenómica
Medio de divulgación: CD-Rom

Aproximación al mapeo por mestizaje; ventajas, problemas y el melanoma esporádico (2008)

HOCHMANN J , CAPPETTA M , COLISTRO V , B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética
Editorial: Sociedad Uruguaya de Genética
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología
Genética/Genómica
Medio de divulgación: CD-Rom

Estudio de asociación entre ancestralidad y melanoma: mapeo por mestizaje (2007)

HOCHMANN J , CAPPETTA M , NICOLETTI S , LARRE BORGES A , ROCHE L , DELGADO L ,
MARTINEZ M , B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Página inicial: 105
ISSN/ISBN: 9789974421462
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología
Genética/Genómica
Medio de divulgación: Papel

Los factores evolutivos demográficos en los pseudoequilibrios de ligamiento y la tasa de mutación de microsatélites (2007)

COLISTRO V , B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Minas
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Actas de Fisiología
Volumen: 11
Página inicial: 1008
Editorial: UDELAR
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones
Medio de divulgación: Papel

The Uruguayan population in mapping admixture studies (2006)

B. BERTONI , P. HIDALGO , CHAKRABORTY R , SANS M
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: CIGB 3rd International Workshop on Genomics
Ciudad: Varadero
Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: CIGB 3rd International Workshop on Genomics
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología
Genética/Genómica
Medio de divulgación: CD-Rom

Phenotypic and Genetic analysis of families with idiopathic generalized epilepsy (2005)

BRAGA P, SCARAMELLI A, RODRÍGUEZ MM, DIEGUEZ E, B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 26th. International Epilepsy Congress
Ciudad: Paris
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Journal of the International League Against Epilepsy
Volumen: 46
Página inicial: 254
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología
Genética/Genómica
Medio de divulgación: Papel

El pasado demográfico en el análisis de los aportes masculinos a las poblaciones masculinas latinoamericanas (2005)

B. BERTONI, SANS M, CHAKRABORTY R
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: VII Jornadas de Antropología Biológicas de la Asociación Argentina de Antropología
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: VII Jornadas de Antropología Biológicas de la Asociación Argentina de Antropología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones
Medio de divulgación: Papel

Los microsatélites del cromosoma Y en el análisis de los aportes ancestrales de poblaciones híbridas humanas (2004)

B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 3er. Encuentro de Jóvenes Biólogos PEDECIBA Biología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2004
Anales/Proceedings: 3er. Encuentro de Jóvenes Biólogos PEDECIBA Biología
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

First mtDNA sequences from prehistoric people buried in the mound CH2D01-A, Rocha, Uruguay (2002)

SANS M, B. BERTONI, MCDONOUGH JE, BLUTEAU C, CABANA, G, MERRIWETHER, DA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 71st. Annual Meeting, American Association of Physical Anthropology
Ciudad: Buffalo
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Am J Phys Anthropol
Volumen: 32
Página inicial: 135
Areas de conocimiento:
Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Antropología Biológica

Medio de divulgación: Papel

El aporte femenino amerindio en la composición de la estructura genética en una muestra de la ciudad de Montevideo, URUGUAY (2002)

B. BERTONI , FIGUEIRO G , BENGOCHEA M , ALVAREZ I , SANS M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica

Ciudad: México

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica

Areas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Antropología Biológica

Medio de divulgación: Papel

Estimación del número de indígenas en la región nordeste del Uruguay a partir de ADNmt (2001)

SANS M , B. BERTONI , P. HIDALGO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso de la Asociación de Antropología Biológica Argentina

Ciudad: Puerto Madryn

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Revista Argentina de Antropología Biológica

Volumen: 3

Fascículo: 2

Página inicial: 28

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

Primeras secuencias de ADN mitocondrial de indígenas prehistóricos del Uruguay (2001)

B. BERTONI , FIGUEIRO G , CABANA, G , BLUTEAU C , MERRIWETHER, DA , SANS M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Nacional de Arqueología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: X Congreso Nacional de Arqueología del Uruguay

Areas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Antropología Biológica

Medio de divulgación: Papel

Relaciones Morfológicas de las Poblaciones Prehistóricas del Uruguay: Análisis de Restos Esqueletarios Humanos (2000)

B. BERTONI , PORTAS M , SANS M

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Simposio Internacional de Arqueología de las Tierras Bajas

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Arqueología de las Tierras Bajas

Página inicial: 367

Página final: 382

Editorial: Ministerio de Educación y Cultura

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: prehistoria

Areas de conocimiento:

Humanidades / Historia y Arqueología / Arqueología / Antropología Física

Medio de divulgación: Papel

Population admixture in America: concepts, estimations, and the direction of gene flow (2000)

B. BERTONI , SANS M , P. HIDALGO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 69th. Annual Meeting, American Association of Physical Anthropology

Ciudad: San Antonio

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: American Journal Physical Anthropology

Volumen: 30

Página inicial: 268

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

Análisis de los aportes uniparentales masculinos en la población híbrida del nordeste del Uruguay (2000)

B. BERTONI , BARRETO, I , L. JIN , CHAKRABORTY R , SANS M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

La historia uruguaya escrita en genes: Aportes uniparentales masculinos a través de los marcadores DYS199, DYS287, DYS389 y DYS391 en una muestra del departamento de Tacuarembó (2000)

B. BERTONI , BARRETO, I , L. JIN , CHAKRABORTY R , M SANS

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Solís

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Papel

Estudio de una muestra de la población uruguaya para los marcadores LDLR, GYPA, HBG, D7S8, GC y HLA-DQA1. (1999)

B. BERTONI , PAGANO S , PEREZ A , MECHOSO B , VIERA E

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión del GEP-ISFH

Ciudad: La Gomera

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Reunión del GEP-ISFH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: CD-Rom

Estudio de la frecuencias alélicas para tres loci STR (D16S539, D7S820, D13S317) en la población uruguaya y comparación con datos regionales (1999)

PAGANO S , MECHOSO B , B. BERTONI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Segundo Simposio Latino Americano de Identificación Humana
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:II Segundo Simposio Latino Americano de Identificación Humana
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones
Medio de divulgación: CD-Rom

Prehistoric relationships among Uruguayan and other American populations (1998)

SANS M , PORTAS M , BARRETO, I , BONILLA, C , B. BERTONI
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 14th Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences
Ciudad: Williamsburg
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:14th Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones
Medio de divulgación: Papel

Uniones direccionales entre Amerindios Afro-uruguayos y descendientes de Tacuarembó (Uruguay): Marcadores del cromosoma Y y mitocondriales (1998)

BONILLA, C , B. BERTONI , MOSAGA N , CARVALLO P , CHAKRABORTY R , L. JIN , ROTHHAMMER F , SANS M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica
Ciudad: La Habana
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings:V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El genoma uruguayo es único (2015)

ladiaria
Periodicos
B. BERTONI , Carolina BONILLA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 10/09/2015
<https://ladiaria.com.uy/articulo/2015/9/el-genoma-uruguayo-es-unico/>

Producción técnica

PRODUCTOS

Varmix (2005)

Software, Otra
B. BERTONI , CHAKRABORTY R
Software para cálculo de mestizaje basado en información molecular
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Internet

tesdes (2004)

Software, Otra

B. BERTONI

Software para el cálculo del pasado demográfico

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Internet

Admix95 (2000)

Software, Otra

B. BERTONI

Software para el cálculo de mestizaje en una población híbrida

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: mestizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

Medio de divulgación: Internet

www.genetica.edu.uy

PROCESOS

Rapid multiplex high resolution melting method to analyze inflammatory related SNPs in preterm birth (2012)

Técnica Analítica

B. BERTONI

Método para la detección de variantes alélicas de SNPs en forma simultánea

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: CSIC

Palabras clave: multiplex HRM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. ALAG 2021 (2021)

B. BERTONI

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Chile, Chile Valdivia

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.alagenet.org/congresos/alag-2021/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Genética

Simposio LA EPIDEMIOLOGÍA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS (2021)

B. BERTONI

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Chile, Chile Valdivia

Idioma: Inglés

Web: <https://sag.org.ar/jbag/project/vol-xxxii-suppl-1/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Genética

XVI Congreso Latinoamericano de Genética. ALAG 2016 (2016)

B. BERTONI

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Web: <http://alagenet.org/projects/xvi-congreso-latinoamericano-de-genetica/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Genética. Sociedad Uruguaya de Genética

III Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2014)

B. BERTONI

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico de Área de Ciencias Médicas. FONDO CLEMENTE ESTABLE 2022- MODALIDAD II (2022)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica. Programa MIA (2017 / 2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos I+D. CSIC (2017 / 2020)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Investigación de Ciencias Básicas y Aplicadas (2015)

Perú

CONCYTEC-FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

ANII (2010 / 2021)

Uruguay

ANII

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Frontiers in Genetics (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Basic & Applied Genetics (2019 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Revista de la Sociedad Argentina de Genética

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Human Genetics (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Annals in Human Genetic (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cancers (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biological Research (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

BMC Medical Genetics (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plos One (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Pediatric Research (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cancer Epidemiology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Melanoma Research (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Genes (2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

BMC Medical Genetics (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Gene (2012 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

RUNA Revista del Instituto de Ciencias Antropológicas (2012 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Argentina de Antropología (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Annals of Human Biology (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Argentina de Antropología (2009 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

American Journal of Human Biology (2003 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010 / 2022)

Revisiones
Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Programa Movilidad e Intercambios Académicos (MIA) (2016 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CSIC UdelaR

JURADO DE TESIS

Posgrado en Biología (2014 / 2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia
Nivel de formación: Doctorado

Posgrado en Genética (2013 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de ancestría y linajes paternos en la población uruguaya a través del análisis de marcadores moleculares del cromosoma Y (2015 - 2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Departamento de Antropología Biológica , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (B. BERTONI)

Nombre del orientado: Patricia Mut
País: Uruguay
Palabras Clave: cromosoma Y Mestizaje microsatelites
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Efecto de los procesos microevolutivos en la estructura haplotípica y su aplicación en enfermedades complejas

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Valentina Colistro
País: Uruguay
Palabras Clave: mestizaje desequilibrio de ligamiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Identificación y caracterización de regiones cromosómicas asociadas a melanoma esporádico en el Uruguay mediante el método de mapeo por mestizaje: MC1R como posible gen candidato

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Jimena Hochmann
País: Uruguay
Palabras Clave: mestizaje melanoma epidemiologia genetica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Expresión génica de membranas fetales en prematuros

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Silvana Pereyra
País: Uruguay
Palabras Clave: parto prematuro expresion genica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Variación poblacional de los patrones de metilación del ADN en individuos afectados por cáncer de mama o melanoma esporádico e individuos sanos

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Mónica Cappetta
País: Uruguay
Palabras Clave: cáncer metilación epigenética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Epigenoma

GRADO

Análisis de los microsatélites autosómicos de una muestra de la población uruguaya con fines forenses (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Genética , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica - Facultad de Ciencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lorena Silva
País: Uruguay
Palabras Clave: microsatelites Uruguay Genética Forense

Comparación de diferentes aproximaciones al cálculo de mestizaje por STRs

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Nombre del orientado: Tatiana Velazquez
País: Uruguay
Palabras Clave: microsatélites mestizaje
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Análisis de Genes Candidatos en Cáncer de Mama

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Lucia Brignoni
País: Uruguay
Palabras Clave: cáncer de mama genes candidatos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

OTRAS

DESARROLLO DE UN PIPELINE DE TRABAJO PARA SECUENCIACIÓN DIRIGIDA POR CRISPR/CAS9 (2019 - 2021)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ing. en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana María Ibañez
País: Uruguay
Palabras Clave: MC1R Secuenciación masiva
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Análisis de pseudoequilibrios de ligamiento del cromosoma Y mediante simulación de diversos factores evolutivos

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Valentina Colistro
País: Uruguay
Palabras Clave: cromosoma Y ligamiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones

Estudio poblacional de comunidades guaraníes en Misiones, mediante marcadores moleculares de ADN mitocondriales y cromosoma Y

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otros / Otros , Uruguay
Nombre del orientado: Antonio Diez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética de Poblaciones
Cotutor de Tesina de la Licenciatura en Genética de la Universidad de Misiones, Argentina

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Integración genómica y epigenómica en la descripción de biomarcadores de riesgo en cáncer de mama (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Brignoni
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: cáncer biomarcadores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Epigenética

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Distinción en comunicaciones libres ALAG (2019)

(Internacional)

Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG)

Premio por mejor trabajo en área "Genética Humana" presentado en el XVII Congreso Latinoamericano de Genética, entre el 6 y 9 de octubre. El trabajo premiado fue "DIVERSIDAD GENÓMICA EN CÁNCER DE MAMA ESPORÁDICO EN UNA POBLACIÓN LATINA" por Brignoni L., M. Cappetta, V. Colistro, C. Bonilla, N. Artagaveytia y B. Bertoni

Newton Freire-Maia Award (2018)

(Internacional)

Brazilian Genetics Society (SBG)

Premio por mejor trabajo en área "Human Genetics" presentado en el 2018 International Congress of Genetics, entre el 10 y 14 de setiembre. El trabajo premiado fue "Transcriptome of fetal membranes reveals pathways involved in preterm birth" por los autores Silvana Pereyra, Bernardo Bertoni y Rossana Sapiro.

Investigador Nivel I Sistema Nacional de Investigación (2008)

(Nacional)

ANII

Premio del Sindicato Médico del Uruguay y Laboratorios Gautier (2002)

(Nacional)

Sindicato Médico del Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XI Congreso ALAMCTA (2019)

Congreso

Epidemiología Genética y Cáncer en una Población Latinoamericana

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ALAMCTA Palabras Clave: cancer epigenome Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología

XVII Congreso Uruguayo de Ginecología y Obstetricia (2018)

Congreso

Bases epigenéticas en el síndrome de RCIU

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Ginecológica del Uruguay Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

7th International Breast Cancer Prevention Symposium (2017)

Simposio

Epigenome and admixture in cancer risk

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: International Breast Cancer Nutrition Palabras Clave: Breast cancer Epigenome Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología

III Foro Universitario de Salud Pública (2016)

Encuentro

Epidemiología Genética en Cáncer

Ecuador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Central del Ecuador Palabras Clave: cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

III Foro Universitario de Salud Pública (2016)

Encuentro

Variabilidad epigenómica en los individuos normales y afectados por cáncer.

Ecuador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Central del Ecuador Palabras Clave: cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Seminario Internacional Nutrición y Cáncer de Mama (2013)

Seminario

Ancestralidad, epigenética y cáncer de mama en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PRONACAN Palabras Clave: cáncer de mama mapeo por mestizaje epigenética

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Aspectos de la Genética del Cáncer de Mama y su Impacto en el Manejo Clínico Multidisciplinario (2013)

Taller

Ancestralidad y cáncer de mama en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: cáncer de mama haplotipos genes candidatos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

Cancer Genomics (2013)

Simposio

Cancer and genetic structure of the uruguayan population

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: mestizaje cáncer de mama

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética Epidemiológica

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso

Efectos de la ancestralidad genética en el cáncer.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: mestizaje cáncer genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética

GENETIC ADMIXTURE AND IDENTITY WORKSHOP (2009)

Taller

GENETIC ADMIXTURE AND IDENTITY WORKSHOP

Gran Bretaña

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Anthropology Department, College of London Palabras Clave: mapeo por mestizaje

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Epidemiología Genética

I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética (2008)

Congreso

I Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Genética

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

3rd International Workshop on Genomics (2006)

Taller

3rd International Workshop on Genomics

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CIGB Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Epidemiología Genética/Genómica

VII Jornadas de Antropología Biológicas de la Asociación Argentina de Antropología (2005)

Congreso

VII Jornadas de Antropología Biológicas de la Asociación Argentina de Antropología

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Antropología Biológica Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana / Genética de Poblaciones

3er. Encuentro de Jóvenes Biólogos PEDECIBA Biología (2004)

Encuentro

3er. Encuentro de Jóvenes Biólogos PEDECIBA Biología

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica (2000)

Congreso

VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALAB Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Estudio de la variante T1540C del gen EDAR y su relación con diente en pala y ancestría indígena en el Uruguay (2021)

Candidato: Estefania Costa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
B. BERTONI , J Motti , Valentina Colistro
Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Variabilidad Genómica y Ancestría en la población Mexicana: aplicación en estudios de asociación de enfermedades complejas (2021)

Candidato: Valentina Colistro
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
B. BERTONI , C. Bonilla , DA LUZ J
Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Rol de los ARNs no codificantes largos en la espermatogénesis (2020)

Candidato: Maria Fernanda Trovero
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
SAPIRO, R. , SMIRCICH, P. , B. BERTONI
Biología Celular y Molecular / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo de métodos bioquímicos de diagnóstico de enfermedades mitocondriales humanas OXPHOS (2020)

Candidato: Martina Alonso
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
THOMSON, L. , B. BERTONI , ML Chiribao
Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluación del efecto de 9 variantes en 5 genes candidatos y la composición genética ancestral, sobre la susceptibilidad a la psoriasis en una muestra de población colombiana (2020)

Candidato: Yessid Alvarez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
B. BERTONI
Posgrado en Biología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Antioquia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / Colombia
País: Colombia
Idioma: Español

Estudio de variantes alélicas asociadas a Persistencia de Lactasa, ancestría y consumo de lácteos en población adulta de Uruguay (2019)

Candidato: Raúl Germán Negro
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
B. BERTONI , J. Da Luz , G. Figueira
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: lactasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Genes relacionados con la metabolización de medicamentos en pacientes hipertensos y controles, y su relación con el mestizaje poblacional en Tacuarembó (2019)

Candidato: Sara Flores

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

B. BERTONI , ESPERON, P., J. Da Luz

Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

ROL DE LA REMODELACIÓN NUCLEOSÓMICA EN CÉLULAS SÍMIL SÍNDROME DE COCKAYNE (2016)

Candidato: Jonatan Valencia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MIMBACAS A , DI TOMASO V. , B. BERTONI

Maestría en Genética / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: reparación ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Papel del Toll Receptor 4 en el Síndrome de Ovario Poliquísticos (2015)

Candidato: Jimena Mas de Ayala

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MIMBACAS A , HERNANDEZ A , B. BERTONI

Maestría en Genética / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: infertilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Análisis de las interacciones genómicas en una región del genoma (8q24) asociada al cáncer de próstata y colon, mediante captura de la conformación de la cromatina y secuenciación masiva (2014)

Candidato: Valeria Romero

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

FOLLE G , GARAT B , B. BERTONI

Maestría en Genética / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana

Estudio de la variación temporal y espacial en el ADN mitocondrial de las poblaciones prehistóricas (2013)

Candidato: Gonzalo Figueira

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

B. BERTONI

Doctorado en Genética / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde mi ingreso a la Facultad de Medicina, así como luego al PEDECIBA, he centrado mi esfuerzo en la generación de una línea de investigación con un substrato en problemáticas nacionales, y que de lugar para la formación de jóvenes investigadores con un nivel académico de excelencia en el área de Epidemiología Genómica y Epigenómica. Para esto último hemos generado colaboraciones con investigadores de las

Universidades de Chicago, Cincinnati, Valencia, Leicester, Bristol, y con el IDIBELL de Barcelona. Esto ha permitido consolidar un laboratorio con jóvenes investigadores que desarrollan y continúan esta línea de investigación. He sido tesorero de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB), presidente de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG) por dos períodos y presidente de la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG), organizando el XVI Congreso Latinoamericano de Genética en Montevideo. Participo y participo del cogobierno en la Facultad de Medicina como integrante de la Asamblea del Claustro y las comisiones de consejo (Dedicación Total, Investigación, Edilicia, Implementación del Nuevo plan de estudio de Medicina).

Información adicional

2012 - presente. Presidente de la Sociedad Uruguaya de Genética (SUG)

2014 - 2016. Presidente de la Asociación Latinoamericana de Genética

2015 - 2016. Organización del XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	87
Artículos publicados en revistas científicas	30
Completo	28
Resumen	2
Trabajos en eventos	53
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
Productos tecnológicos	3
Procesos o técnicas	1
Otros tipos	4
EVALUACIONES	28
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	19
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	12
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	11
Iniciación a la investigación	3
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1

