

Curriculum vitae

Apellido: BRANCE

Nombre: MARÍA LORENA

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **BRANCE**
Nombre: **MARÍA LORENA**
Cantidad hijos: **2**
Sexo: **FEMENINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **27850666**
País: **Argentina**
Partido: **9 de Julio**
Información adicional:

Apellido/s de casada:
Estado civil: **Casado/a**
Condición de nacionalidad: **Nativo**
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27278506660**
Provincia: **Buenos Aires**
Fecha de nacimiento: **04/03/1980**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: [REDACTED]
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Rosario**
Código postal: **2132**
Teléfono particular: [REDACTED]
Fax:
Web: **http://**
Información adicional:

Nº: [REDACTED] Piso: Ofi./Depto:
Provincia: **Santa Fe**
Localidad: [REDACTED]
Casilla postal:
Teléfono celular: [REDACTED]
E-mail: **lorenabrance@gmail.com**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Calle: **Santa Fe** Nº: **3100** Piso: Depto./Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Santa Fe**
Partido: **Rosario** Localidad:
Código postal: **2000** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0341-480-4559-** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **laboratorio@biologiaosea.com.ar**
Web: **http://**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

En mi formación como médica me especialice en clínica médica, reumatología y realicé el posgrado en osteología. Doctorada en el Laboratorio de Biología Ósea realizando la tesis sobre osteoporosis y tratamiento combinado. He dictado conferencias, presentado trabajos científicos en congresos nacionales e internacionales, y escrito publicaciones científicas en el área del metabolismo óseo, osteoporosis y vitamina D. Me desempeño como secretaria de redacción de la revista Actualizaciones en Osteología desde el año 2012.

Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

3.2 - Medicina Clínica

3.2.17 - Reumatología

Osteología

Palabras clave español: **masa ósea, osteoporosis, enfermedades reumatológicas autoinmunes, fracturas**

Palabras clave inglés: **bone mass, osteoporosis, autoimmune rheumatologic diseases, fracture**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **06-2009**

Fecha egreso: **03-2015**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias Biomédicas**

Título: **Doctor en Ciencias Biomédicas**

Número de resolución: **240/08**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Título de la tesis : **Estudio del mecanismo de acción del monofluorofosfato de sodio sobre la remodelación ósea en ratas. Evaluación del efecto combinado con drogas anti-resortivas.**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Rigalli**

Nombre del director/tutor: **Alfredo**

Institución del director/tutor:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ;
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área de conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Metabolismo óseo**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07-2009**

Fecha egreso: **06-2012**

Denominación de la carrera: **Carrera de especiliasta en reumatología**

Título: **Reumatóloga**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

COLEGIO DE MÉDICOS. 2DA CIRCUNSCRIPCIÓN. PROV SANTA FE

Título del trabajo final :

% de avance del trabajo final:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:
Apellido del codirector/cotutor:
Nombre del codirector/cotutor:
Institución del codirector/cotutor:
¿Realizó su posgrado con una beca?: **No**
Institucion:
Área de conocimiento: **Medicina Clínica**
Sub-área de conocimiento: **Reumatología**
Especialidad: **Reumatología**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **06-2006** Fecha egreso: **05-2009**
Denominación de la carrera: **Especialización en Clínica Médica**
Título: **Especialista en Clínica Médica**
Número de resolución:
Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Título del trabajo final : % de avance del trabajo final:
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Institución del director/tutor:
Apellido del codirector/cotutor:
Nombre del codirector/cotutor:
Institución del codirector/cotutor:
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**
Institucion:
MUNICIPALIDAD DE ROSARIO ; PROVINCIA DE SANTA FE
Área de conocimiento: **Medicina Clínica**
Sub-área de conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**
Especialidad:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03-1998** Fecha egreso: **12-2004**
Denominación de la carrera: **Ciencias Médicas**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título intermedio:
Título: **Médica**
Instituciones otorgantes del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Título de la tesina: % de avance de la tesina:
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento:
Sub-área de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**
Especialidad:
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Especialidad certificada por organismo/s de salud:**

Situación de la formación: **Completo**

Fecha inicio: **01/07/2009**

Fecha finalización: **30/06/2012**

Tipo de formación incluida: **Residencia**

Especialidad: **Reumatología**

Certificado de especialidad: **Si**

Institución otorgante del certificado:

COLEGIO DE MÉDICOS. 2º CIRCUNSCRIPCIÓN DE SANTA FE

Año de obtención de la última certificación: **2012**

Institución en que realiza la formación de especialidad certificada:

HOSPITAL NACIONAL DEL CENTENARIO ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE

¿Realizó la especialidad con una beca?: **No**

Institución:

Información adicional:

Situación de la formación: **Completo**

Fecha inicio: **01/06/2006**

Fecha finalización: **31/05/2009**

Tipo de formación incluida: **Residencia**

Especialidad: **Clinica medica o medicina interna**

Certificado de especialidad: **Si**

Institución otorgante del certificado:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Año de obtención de la última certificación: **2011**

Institución en que realiza la formación de especialidad certificada:

HOSPITAL DE EMERGENCIAS DR. CLEMENTE ÁLVAREZ

¿Realizó la especialidad con una beca?: **Si**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **07/06/2013**

Fecha finalización: **10/12/2014**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso Universitario de Posgrado en Osteología**

Carga horaria: **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO UNIVERSITARIO - ESCUELA DE MEDICINA ; HOSPITAL ITALIANO

Área de conocimiento: **Medicina Clínica**

Sub-área de conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Especialidad: **Osteología**

Información adicional:

La Osteología es una rama moderna de la medicina interna que se ocupa de las enfermedades metabólicas del esqueleto. Se destacan entre otras, por su prevalencia, la osteoporosis y por su importancia pediátrica, el raquitismo. Los conocimientos científicos adquiridos en esta disciplina, en las últimas décadas, son cuantiosos. Se destacan entre otros la medición de la masa ósea por densitometría ósea, tomografía computada de alta resolución, histomorfometría ósea; la evaluación del remodelado óseo mediante marcadores bioquímicos; los descubrimientos moleculares de enfermedades hereditarias; las nuevas terapéuticas para osteoporosis y enfermedades como el hiperparatiroidismo,

hipoparatiroidismo, raquitismo, enfermedad ósea de Paget, han contribuido a una mejor calidad de vida y disminución de la mortalidad en poblaciones afectadas. Estos temas se abordan de forma teórico-práctica en el CURSO UNIVERSITARIO SUPERIOR DE OSTEOLOGIA.

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **Senior Diploma of Proficiency**

Institución emisora del certificado: **Lawrence English Institute** Año de obtención del certificado: **1997**

Información adicional:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **05-2008**

Hasta: **12-2008**

Institución:

Univ Nacional de Rosario. Fac. Cs Médicas, Escuela de Medicina. Segunda Cátedra de Clínica Médica

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Practicos y Seminarios	Dr. Bagilet

Fecha inicio: **03-2004**

Hasta: **12-2005**

Institución:

Univ Nacional de Rosario. Fac. Cs Médicas, Escuela de Medicina. Metodología de la Investigación

Cargo: **Auxiliar docente**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Seminarios	Dra. Garrote

Fecha inicio: **03-2004**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Practicos y Seminarios	Dr. Morosano

Fecha inicio: **10-2003**

Hasta: **02-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA

Cargo: **Auxiliar de primera categoría**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Practicos y Seminarios	Dr. Puche

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **09-2015**

Hasta: **09-2015**

Institución:

HOSPITAL ITALIANO / INSTITUTO UNIVERSITARIO - ESCUELA DE MEDICINA

Cargo: **Docente. Tema:Osteoporosis inducida**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Curso Universitario de**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **140**

Fecha inicio: **05-2015**

Hasta: **05-2015**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS

Cargo: **Docente invitada**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Endocrinología IV nivel-**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **120**

Fecha inicio: **05-2012**

Hasta: **05-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS

Cargo: **Docente invitada**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Endocrinología IV nivel-**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **120**

Fecha inicio: **05-2011**

Hasta: **05-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS

Cargo: **Docente invitada**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Endocrinología IV nivel-**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **120**

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta: **05-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS

Cargo: **Docente. Tema: Diabetes y metabolis**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Doctorado de Ciencias**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **45**

Fecha inicio: **05-2009**

Hasta: **05-2009**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS

Cargo: **Docente invitada** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del curso: **Endocrinología IV nivel-** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **120**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL DE CYT:**

Fecha inicio: **01/05/2014** Fin: **01/05/2016**
Cargo: **Director** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
DIRECCIÓN CIENTÍFICA ASOC. MEDICINA INTERNA DE ROSARIO

Fecha inicio: **01/01/2012** Fin:
Cargo: **Secretario** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
REVISTA ACTUALIZACIONES EN OSTEOLOGÍA (AAOMM)

Fecha inicio: **01/08/2011** Fin:
Cargo: **Director** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
DIRECTORA COMISIÓN SUBSIDIOS Y PREMIOS (AAOMM)

Fecha inicio: **01/01/2011** Fin: **31/12/2014**
Cargo: **Secretario** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
REVISTA MÉDICA DE ROSARIO. CÍRCULO MÉDICO DE ROSARIO.

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2012** Hasta:
Año de categorización: **2011**
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría IV**
Institución:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
Titulo o denominación del proyecto:
Niveles de 25(OH)vitamina D en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y síndrome metabólico
Descripción del proyecto:
La hipovitaminosis D es un problema de salud cada vez más reconocido en relación con los efectos esqueléticos y no esqueléticos. Bajas concentraciones séricas de 25(OH)-Vitamina D podrían estar asociadas con diabetes tipo 2 y síndrome metabólico. Sin embargo, otros estudios no han hallado los mismos resultados. Por lo tanto, el objetivo general de este proyecto es estudiar los niveles de 25(OH)D

en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y síndrome metabólico.

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **60000.00**

Fecha desde: **01-2016**

Fecha hasta: **12-2016**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FUNDACIÓN CRAVERI	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Dobry Raquel**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

01-2016

Fecha fin:

12-2016

Palabra clave: **VITAMINA D, DIABETES, SINDROME METABOLICO**

Área del conocimiento: **Medicina Clínica**

Sub-área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Especialidad: **Metabolismo Mineral y Óseo**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Evaluación de la masa ósea en pacientes con artritis reumatoidea

Descripción del proyecto:

El consumo de yerba mate es muy alto en Argentina, y por su contenido de cafeína tendría un efecto negativo sobre la masa ósea. Contrariamente a esto, un grupo argentino mostró un trabajo en el que, en mujeres postmenopáusicas tomadoras de mate, se observó una mayor Densidad Mineral Ósea (DMO) en columna vertebral y cuello femoral. Nuestro proyecto del año 2013 estudió el efecto de la yerba mate sobre el tejido óseo en ratas, habiéndose analizado el volumen óseo trabecular, la DMO, la resistencia a la fractura y la absorción de calcio. Debido a que los resultados de las variables mencionadas no fueron concluyentes, haremos un análisis cuantitativo de la conectividad a nivel del hueso trabecular, por la cual podremos también correlacionarlo con los demás parámetros obtenidos y mencionados con anterioridad.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9000.00**

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FUNDACIÓN A.J. ROEMMERS	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el

01-2012

Fecha fin:

12-2012

Palabra clave: **MASA OSEA, ARTRITIS REUMATOIDEA, VITAMINA D**

Área del conocimiento: **Medicina Clínica**

Sub-área del conocimiento: **Reumatología**

Especialidad: **Reumatología**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de acciones para mejorar la ingesta de calcio a nivel poblacional a partir del uso de cáscara de huevo

Descripción del proyecto:

Objetivos específicos

- 1- Evaluar el contenido de calcio en cáscara de huevo
- 2- Desarrollar metodologías para el procesamiento de la cáscara de huevo a nivel doméstico.
- 3- Modificar recetas de alimentos de consumo masivo de manera de incrementar el contenido de calcio por adición de cáscara de huevo y evaluar la influencia sobre el sabor.
- 4- Difundir los resultados a través de medios de difusión masivos (páginas web, ong)
- 5- Evaluar la biodisponibilidad de las preparaciones con cáscara de huevo.
- 6- Organizar charlas para maestros de escuelas informando sobre la utilización de esta fuente de calcio
- 7- Elaborar un software y tablas de acceso gratuito con el contenido de calcio de los alimentos que permita diseñar una dieta con la adecuada provisión de calcio.

Campo aplicación: **Higiene, alimentacion y nutricion-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **23000.00**

Fecha desde: **06-2010**

Fecha hasta: **06-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN. GOBIERN	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2010**

Fecha fin: **06-2011**

Palabra clave: **calcio, cáscara de huevo**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Nutrición, Dietética**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

Efectos óseos y no óseos del monofluorofosfato de sodio

Descripción del proyecto:

Este proyecto tiene como objetivo general el estudio de efectos óseos y no óseos del monofluorofosfato de sodio (MFP). El MFP se liga a las alfa-macroglobulinas (AM) produciendo efectos sobre el tejido óseo y la evolución de la pancreatitis. Los estudios se realizarán en ratas con osteoporosis inducidos por ovariectomía y glucocorticoides y la pancreatitis por incompleto cerrado del asa duodenal.

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **01-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2009**

Fecha fin: **01-2012**

Palabra clave: **hueso, fluor**

Área del conocimiento:

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Titulo o denominación del proyecto:

Desarrollo de un nuevo tratamiento para la osteoporosis. Combinación del control metabólico de la remodelación ósea con drogas osteogénicas y antirresortivas.

Descripción del proyecto:

Ha sido planteada la hipótesis que el uso combinado de drogas sería efectivo para el tratamiento de la osteoporosis basado en la teoría de poder disociar la formación y resorción óseas, con un incremento relativo en la formación y una disminución en la resorción. Un tratamiento combinado con una droga anabólica y una anti-resortiva podría tener efectos aditivos sobre la densidad mineral del hueso y podría mejorar su microarquitectura generando un hueso de mejor calidad. Los tratamientos actuales de la osteoporosis no tienen en todos los casos efectos beneficiosos sobre la densidad mineral y/o la resistencia del tejido óseo. El tratamiento planteado en este proyecto propone una modalidad diferente que combina: control de la remodelación ósea por cambios en el contenido cálcico del alimento, administración de una droga con características osteogénicas y un fármaco antirresortivo, todos en una secuencia acorde a la velocidad de los procesos fisiológicos de remodelación ósea.

Objetivo General: Desarrollar y evaluar el resultado de una nueva terapia para la osteoporosis posmenopáusia.

Objetivos Específicos:

- 1- Evaluar el efecto de un tratamiento secuencial con drogas osteogénicas y antirresortivas sobre la masa ósea en ratas con osteoporosis.
- 2- Evaluar el efecto de la modificación de la remodelación ósea sobre la eficacia de un tratamiento para la ganancia de masa ósea en ratas con osteoporosis.

Se utilizarán ratas hembra adultas de la línea Sprague-Dawley, en las que se inducirá osteoporosis por ovariectomía bilateral. Los animales serán alimentados con dieta balanceada hipo, normo e hipercálcica de acuerdo a las etapas de los experimentos, con el fin de modificar la acción de hormonas que actúan sobre la remodelación ósea. En cirugías, tratamiento y cuidado de las ratas se seguirán los principios de Canadian Council on Animal Care.

Ovariectomía (OVX).

La cirugía se realizará bajo anestesia con ketamina y xilazina. La ablación de ambos ovarios se realizará luego de la desinfección con iodopovidona, tricotomía y laparotomía mediana. Luego de la ablación se suturarán los planos musculares y la piel con nylon 5.0, se lavará la zona con solución de clorhexidina y se desinfectará con iodopovidona. En el período post-operatorio se realizará antibioticoterapia con ceftriaxona y analgesia con diclofenac. Los animales se mantendrán en jaulas metabólicas individuales hasta su recuperación y se colocará un collar isabelino para evitar autoinjuria. Las ratas serán alojadas en el Bioterio de la Cátedra de Química Biológica, a temperatura (24-27 °C) y humedad (65-75%) controladas, en una habitación que cuenta con un ciclo de 12 horas de luz/oscuridad y circulación de aire filtrado programado.

Cuando corresponda se administrará MFP por sonda orogástrica en solución acuosa (40 umoles/100 g de peso corporal) y ácido zoledrónico por vía subcutánea (1,5 ug/Kg de peso corporal). El alimento será preparado en el laboratorio variando el contenido de calcio: hipocálcica (0.2% de calcio), normocálcica (1%) e hipercálcica (2%).

Grupos experimentales:

Grupo 1- Tratamiento secuencial y diferente contenido de calcio en la dieta: ratas con OVX que recibirán secuencialmente: 30 días de dieta hipocálcica. A continuación 60 días de alimentación con dieta hipercálcica y una dosis diaria MFP. Finalmente y a continuación, dieta hipercálcica y una dosis semanal de ácido zoledrónico.

Grupo2- Tratamiento secuencial con dieta normocálcica: el grupo tendrá las mismas características que el grupo 1 salvo que recibirán dieta con contenido normal de calcio durante todo el experimento.

Grupo 3. Ovariectomizadas controles: ratas OVX que recibirán agua destilada por sonda orogástrica y solución fisiológica por vía subcutánea en los períodos que Grupos 1 y 2 reciben MFP o ácido zoledrónico. Estos animales serán alimentados con dieta normocálcica.

Grupo 4- Ratas con cirugía simulada (Sham): Ratas que no son sometidas a OVX. Aportarán datos normales a las diferentes edades investigadas Serán alimentados con dieta normocálcica.

Determinaciones

Medida de la remodelación ósea: Se realizará cada 30 días y se utilizará un modelo matemático que ajusta las variaciones de la concentración de fluoruro en plasma y orina luego de la administración intravenosa 2 umol de fluoruro de sodio/100 g de peso corporal. Con los valores de fluoremia y fluoruria se obtienen los valores de remodelación ósea.

Fluoruria y fluoremia: por potenciometría directa post destilación isotérmica del flúor de las muestras de orina y plasma

Histomorfometría: el efecto del tratamiento será evaluado por histomorfometría estática en las metáfisis proximal de la tibia.

Densidad mineral ósea: será determinada utilizando densitometría de rayos X de la tibia contralateral.

Resistencia ósea: será evaluada a través de estudios de flexión a tres puntos.

Campo aplicación:

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5680.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **01-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
FUNDACIÓN ALBERTO J. ROEMMERS.	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2009**

Fecha fin: **01-2011**

Palabra clave: **osteoporosis, fluor**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad:

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Investigación de la homeostasis de la a2-macroglobulina (a2M) en presencia de monofluorofosfato de sodio (MFP) y del efecto del complejo a2M-MFP en el hueso de la rata.

Descripción del proyecto:

El proyecto se propone investigar el efecto del complejo a2M-MFP sobre el crecimiento y el mantenimiento de la masa ósea en ratas tratadas con MFP y los factores que intervienen en la homeostasis de la a2M.

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **18000.00**

Fecha desde: **01-2007**

Fecha hasta: **01-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	100

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2016**

Año hasta: **2017**

Nombre/s: **Federico**

Apellido/s: **Delponte**

Institución de trabajo del becario:

FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Institución financiadora de la beca:

FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Lucia Araceli** Apellido/s: **Däppen**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Carolina** Apellido/s: **Barbosa**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Agustin** Apellido/s: **Montico**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Lautaro** Apellido/s: **Bravo**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Julio Cesar** Apellido/s: **Borquez**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Lucía Araceli** Apellido/s: **Däppen**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Cielo** Apellido/s: **Maher**
Institución de trabajo del becario:
CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Candela** Apellido/s: **Retamozo**
Institución de trabajo del becario:
CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Cielo** Apellido/s: **Maher**
Institución de trabajo del becario:
CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2011**
Nombre/s: **Lucas** Apellido/s: **Arias**
Institución de trabajo del becario:
CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010**

Año hasta: **2011**

Nombre/s: **Betina**

Apellido/s: **Novelli**

Institución de trabajo del becario:

CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Institución financiadora de la beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2009**

Año hasta: **2010**

Nombre/s: **Lucas**

Apellido/s: **Arias**

Institución de trabajo del becario:

CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Institución financiadora de la beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009**

Año hasta: **2010**

Nombre/s: **Barbara**

Apellido/s: **García**

Institución de trabajo del becario:

CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Institución financiadora de la beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Dialogando con la Comunidad: Problemas osteoarticulares prevalentes**

Fecha inicio: **06-2015**

Hasta: **06-2015**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Luegod e una convocatoria a la población adulta mayor, se describieron los porblmeas osteomioarticulares mas frecuentes. Se abordaron diferentes tópicos, dudas, tratamientos sobre como cuidar y que medidas se deben tener en cuenta en estas patologías. Se mantuvo un fluido intercambio con la población, tocando los temas que mas controversias ellos presentaban.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	mail	CEMAR	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Diabetes y metabolismo óseo**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Curso Diabetes y metabolismo óseo

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Doctorado Ciencias Biomédicas	Facultad de Ciencias Médicas	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la revista: **RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL.**

ISSN:

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Evaluador de un artículo.

Título de la revista: **REUMATISMO**

ISSN:

Pais: **Italia**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título de la revista: **RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL.**

ISSN:

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Web:

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

Título de la revista: **Actualizaciones en Osteología**

ISSN: **1669-8975**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Web: **www.osteologia.org.ar**

Año inicio: **2012**

Año fin:

Función desempeñada: **Integrante del Comité Científico**

Observaciones:

Título de la revista: **Revista Médica de Rosario**

ISSN: **1851-2135**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Web: **www.cimero.ar**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2014**

Función desempeñada: **Jefe de redacción, secretario o prosecretario de redacción**

Observaciones:

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Tipo de evaluación: **Evaluadora de Trabajos Científicos**

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos en el marco de la XXXIII Reunión Anual AAOMM. Buenos Aires, Octubre 2016.

Tipo de evaluación:

Año inicio: **2016**

Año fin: **2016**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN CIENTIFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos en el marco de las XXVII Jornadas Científicas de la ACREM

Tipo de evaluación:

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Sierra de La Ventana**

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos en el marco de la XXXII Reunión Anual AAOMM. Sierra de la Ventana, Octubre 2015

Tipo de evaluación: **Evaluadora de Trabajos Científicos y C.Libres**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA DE ROSARIO

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos y Comunicaciones Libres en el marco del VI Congreso Internacional de Medicina Interna. (AMIR)

Tipo de evaluación:

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA DE ROSARIO

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos y Comunicaciones Libres en el marco del Evaluadora Científica en IV Congreso Internacional de Medicina Interna para el Litoral Argentino.

Típo de evaluación: **Evaluadora de Trabajos Científicos**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN CIENTIFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos en el marco de las XXI Jornadas Científicas de la ACREM y Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina.

Típo de evaluación:

Año inicio: **2009**

Año fin: **2009**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN CIENTIFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos en el marco de las XX Jornadas Científicas de la ACREM y Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina.

Típo de evaluación:

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN CIENTIFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos en el marco de las XIX Jornadas Científicas de la ACREM

Típo de evaluación:

Año inicio: **2007**

Año fin: **2007**

Institución convocante:

ASOCIACIÓN CIENTIFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Evaluadora de Trabajos Científicos en el marco de las XVIII Jornadas Científicas de la ACREM

■ **BECAS:**

Fecha inicio: **04-2015**

Fin: **03-2017**

Típo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Niveles plasmático de 25(OH) vitamina D en enfermedades reumatológicas y su implicancia en la actividad de la enfermedad.

Típo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Director: **Ariel**

Apellido del Director: **Sanchez**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Fecha inicio: **04-2012** Fin: **03-2014**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Denominación de la beca:
Beca doctoral tipo II
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la Beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Nombre del Director: **Alfredo**
Apellido del Director: **Rigalli**
Nombre del CoDirector:
Apellido del CoDirector:
¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Fecha inicio: **06-2009** Fin: **03-2012**
Tipo de beca:
Denominación de la beca:
Beca doctoral tipo I
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la Beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Nombre del Director: **Alfredo**
Apellido del Director: **Rigalli**
Nombre del CoDirector:
Apellido del CoDirector:
¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Fecha inicio: **03-2004** Fin: **03-2005**
Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**
Denominación de la beca:
Formación y Perfeccionamiento de Recursos Humanos en Investigación
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Institución financiadora de la Beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Nombre del Director: **Alfredo**
Apellido del Director: **Rigalli**
Nombre del CoDirector:
Apellido del CoDirector:
¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**
Descripción:
Efecto de la depleción de calcio sobre la actividad de la fosfatasa alcalina intestinal de rata.

Fecha inicio: **03-2003** Fin: **03-2004**
Tipo de beca:
Denominación de la beca:
Formación y Perfeccionamiento de Recursos Humanos en Investigación

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Nombre del Director: **Alfredo**

Apellido del Director: **Rigalli**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Efecto del calcio sobre la actividad de la fosfatasa alcalina intracelular y de membrana en enterocitos de ratas

Fecha inicio: **03-2002**

Fin: **03-2003**

Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Nombre del Director:

Apellido del Director:

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **No**

Descripción:

Programa de Formación y Perfeccionamiento de Recursos Humanos en Investigación, bajo la tutoría del Dr. Alfredo Rigalli. Resoluciones Nº 4034/2002 y 385/2003.

PRODUCCION CIENTIFICA

■ ARTICULOS:

BRANCE ML; LARROUDÉ MS. Masa ósea y fracturas en enfermedades reumatológicas autoinmunes. *Revista Argentina de Reumatología*. Buenos Aires: Sociedad Argentina de Reumatología. 2017 vol. n°. p - . issn 0327-4411. eissn 2362-3675

SÁNCHEZ A ; BRUN LR; SALERNI H; COSTANZO PR; MAFFEI L; PREMROU V; SARLI MA; REY P; LARROUDÉ MS; BRANCE ML; GALICH AM; GONZÁLEZ D; BAGUR A; OLIVERI B; VEGA E; ZANCHETTA MB; FARIAS V; MANSUR JL; MOGGIA MS; ULLA MR; PAVLOVE MM; KARLSBRUM S. Evaluación de la respuesta densitométrica en pacientes con osteoporosis postmenopáusica tratadas con ranelato de estroncio o denosumab.. *Actualizaciones en Osteología*. Rosario: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2017 vol.13 n°1. p - . issn 1669-8975. eissn 1669-8983

SÁNCHEZ A ; BRUN LR; SALERNI H; COSTANZO PR ; GONZÁLEZ D; BAGUR A; OLIVERI B; ZANCHETTA MB; FARIAS V; MAFFEI L; PREMROU V; MANSUR JL; LARROUDÉ MS; SARLI MA; REY P; ULLA MR; PAVLOVE MM; KARLSBRUM S; BRANCE ML. Effect of denosumab on bone mineral density and markers of bone turnover among postmenopausal women with osteoporosis.. *Journal of Osteoporosis*.. Hindawi Publishing Corporation. 2016 vol. n°. p - . issn 2090-8059. eissn 2042-0064

BRANCE ML; BRUN LR; LIOI S; SANCHEZ A; ABDALA M; OLIVERI B. Vitamin D levels and bone mass in rheumatoid arthritis.. *RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL*..Berlin: SPRINGER. 2015 vol.35 n°3. p499 - 505. issn 0172-8172.

BRANCE ML; BOSCAFFIOR A; RODRIGUEZ ML; MILJEVIC J. Carcinoma de paratiroides. Descripción de un caso clínico.. *Actualizaciones en Osteología*. Rosario: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2015 vol.11 n°1. p82 - 89. issn 1669-8975.

BRUN LR; BRANCE ML; LOMBARTE M; MAHER C; DI LORETO VE; RIGALLI A. Effects of Yerba Mate (*Ilex paraguariensis*) on Histomorphometry, Biomechanics, and Densitometry on Bones in the Rat.. *CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL*.Berlin: SPRINGER US. 2015 vol.97 n°5. p527 - 534. issn 0171-967X.

CASTIGLOINI A; SINGERMAN L; BRANCE ML. Osteonecrosis no traumática de cabeza femoral: patogénesis, diagnóstico y tratamientos actuales. *Actualizaciones en Osteología*.: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2015 vol.11 n°1. p57 - 70. issn 1669-8975.

LUPO M; BRANCE ML; FINA BL; BRUN LR; RIGALLI A. Methodology developed for the simultaneous measurement of bone formation and bone resorption in rats based on the pharmacokinetics of fluoride. *JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM*..Tokyo: SPRINGER TOKYO. 2014 vol.33 n°1. p16 - 22. issn 0914-8779.

BRUN LR; BRANCE ML; LOMBARTE M; LUPO M; DI LORETO VE; RIGALLI A. Regulation of intestinal calcium absorption by luminal calcium content. Role of intestinal alkaline phosphatase. *MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH*.Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2014 vol.58 n°7. p1546 - 1551. issn 1613-4125.

BRUN LR; GALICH AM; VEGA E; SALERNI H; MAFFEI L; PREMROU V; COSTANZO PR; SARLI MA; REY P; LARROUDÉ MS; MOGGIA MS; BRANCE ML; SANCHEZ A. Strontium ranelate effect on bone mineral density is modified by previous bisphosphonate treatment.. *SpringlerPlus*.: Springer. 2014 vol.18 n°3. p - . . eissn 2193-1801

LOMBARTE M; BRUN LR; BRANCE ML; BUES F; DI LORETO VE. Efecto diferencial del ácido zoledrónico sobre el hueso trabecular y cortical de ratas ovariectomizadas.. *Actualizaciones en Osteología*.Rosario: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2014 vol.10 n°3. p238 - 246. issn 1669-8975. eissn 1669-8983

BRANCE ML; PLANTALECH L. Osteoporosis inducida por glucocorticoides: análisis de las guías internacionales de prevención y tratamiento. *Actualizaciones en Osteología*.Rosario: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2013 vol.9 n°. p14 - 27. issn 1669-8975.

FINA BL; BRANCE ML; BRUN LR; RIGALLI A. Fluoride inhibits in vitro and in vivo oxygen consumption and induces oxidative stress. *FLUORIDE*.: INT SOC FLUORIDE RESEARCH. 2013 vol.45 n°. p325 - 330. issn 0015-4725.

BRANCE ML; BRUN LR; DI LORETO VE; LUPO M; RIGALLI A. Sequential treatment with monofluorophosphate and zoledronic acid in osteoporotic rats. *CLIMACTERIC*.Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2013 vol.17 n°4. p478 - 485. issn 1369-7137.

BRUN LR; BRANCE ML; RIGALLI A. Luminal calcium concentration controls intestinal calcium absorption by modification of intestinal alkaline phosphatase activity. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION*.Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS. 2012 vol.108 n°. p229 - 233. issn 0007-1145.

BRUN LR; BRANCE ML; LUPO M; RIGALLI A. Relevamiento del contenido de calcio en lácteos de uso masivo. *Actualizaciones en Osteología*.Rosario: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2012 vol.8 n°. p158 - 163. issn 1669-8975.

BRANCE ML; ABDALA M. Osteoporosis en Artritis Reumatoidea: patogénesis y repercusión en el metabolismo óseo.. *AR Artritis Reumatoidea*.Buenos Aires: Arkhetypo. 2010 vol.1 n°1. p1 - 7. issn 1853-1709.

BRANCE ML; AUCAR M; TASSI V; PIOMBINO D; NEGRI M; CERA D. Acute myeloid leukemia subtype M5 presented with cutaneous infiltration.. *MEDICINA (BUENOS AIRES)*.Buenos Aires: MEDICINA (BUENOS AIRES). 2010 vol.70 n°6. p533 - 533. issn 0025-7680. eissn 1669-9106

BRANCE ML; BRUN LR. Osteoporosis inducida por glucocorticoides. *Rev Med Rosario*.Rosario: Cimero. 2008 vol.74 n°2. p78 - 88. issn 1851-2135.

BRANCE ML; COLOCCINI RA; SEVERINI JM; JACOBO ML; GROSSI GP; MILJEVIC JN. Diagnóstico de derrame pleural en adultos. *Rev Med Rosario*.Rosario: Cimero. 2008 vol.74 n°2. p122 - 134. issn 1851-2135.

BRUN LR; BRANCE ML; RIGALLI A; PUCHE RC. Effect of calcium on rat intestinal alkaline phosphatase activity and molecular aggregation. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*.London: Taylor & Francis Group. 2006 vol.21 n°6. p757 - 763. issn 1475-6366.

■ PARTES DE LIBRO:

BRANCE ML; BRUN LR; RIGALLI A. *In situ isolation intestinal loop*. Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat. Boca Ratón, FL: CRC Press, Taylor and Francis Group. 2009. p95 - 99. isbn 978-1-4200-9326-1

BRANCE ML; BRUN LR. *Histological procedures*. Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat. Boca Ratón, FL: CRC Press - Taylor and Francis Group . 2009. p221 - 227. isbn 978-1-4200-9326-1

BRUN LR; BRANCE ML; DE CANDIA LF; RIGALLI A. *Intestinal everted sacs*. Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat.. Boca Ratón, FL: CRC Press - Taylor and Francis Group . 2009. p99 - 101. isbn 978-1-4200-9326-1

BRANCE ML; BRUN LR; RIGALLI A. *Aislamiento de asa intestinal in situ*. Manual de cirugía en la rata y otras técnicas en medicina experimental. Rosario: Univeridad Nacional de Rosario Editora. 2005. p93 - 97. isbn 950673464x

BRANCE ML; BRUN LR. *Técnicas histológicas*. Manual de cirugía en la rata y otras técnicas en medicina experimental. Rosario: Univeridad Nacional de Rosario Editora. 2005. p117 - 125. isbn 950673464x

■ **LIBROS:**

BRUN LR; BRANCE ML; RIGALLI A. *Diccionario de Química Biológica 2ª edición*. : Corpus Libros. 2012. pag.352. isbn 978-987-1860-01-2

RIGALLI A; BRUN LR; BRANCE ML. *Diccionario de Química Biológica*. Rosario: Corpus Libros. 2005. pag.342. isbn 950-9030-12-0

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

BRANCE ML; BRUN LR; LARROUDÉ MS; SACNUN MP; AESCHLIMANN C; BERBOTTO GA; PALATNIK M; CHAVERO I; SÁNCHEZ A. Niveles de 25(OH)-vitamina D en pacientes con artritis reumatoidea, lupus eritematoso sistémico y otras colagenopatías.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 49º Congreso Argentino de Reumatología. Mendoza, 2016.. Sociedad Argentina de Reumatología

BRANCE ML; RAMÍREZ STIEBEN LA; DOBRY R; ANCA L; GONZÁLEZ A; LÓPEZ MI; BAYO S; PUSTILNIK E; SÁNCHEZ A; BRUN LR. Niveles de 25-hidroxivitamina D en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con y sin síndrome metabólico de la ciudad de Rosario.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XX Congreso Argentino de Diabetes, Buenos Aires, 2016.. Sociedad Argentina de Diabetes

BRANCE ML ; RAMÍREZ STIEBEN LA; DOBRY R; ANCA L; GONZÁLEZ A; LÓPEZ MI; BAYO S; PUSTILNIK E; SÁNCHEZ A; BRUN LR. Niveles de 25-hidroxivitamina D en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 con y sin síndrome metabólico de la ciudad de Rosario.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso FASEN. FASEN

BRANCE ML; RAMÍREZ STIEBEN LA; DOBRY R; ANCA L; GONZÁLEZ A; LÓPEZ MI; BAYO S; SÁNCHEZ A; BRUN LR. Niveles de 25-hidroxi-vitamina D, densidad mineral ósea y fracturas vertebrales en pacientes con diabetes mellitus tipo 2.. Argentina. Rosario. 2016. Revista. Resumen. Congreso. XXXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE ML; BRUN LR; LARROUDE MS; SACNUN MP; AESCHLIMANN C; BERBOTTO G; PALATNIK M; CHAVERO I; SANCHEZ A. Evaluation Of 25-Hydroxyvitamin D Levels in Rheumatologic Diseases.. Estados Unidos de América. Washington DC. 2016. Libro. Resumen. Congreso. American College of Rheumatology Annual Meeting/ARHP. American College of Rheumatology

BRANCE ML; CASTIGLIONE A; PALATNIK M. Enfermedad de Gorham: reporte de dos casos.. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 49ª Congreso Argentino de Reumatología.. Sociedad Argentina de Reumatología

BRANCE ML; MILJEVIC J; LAGRUTTA M; TIZZIANI R; PARADISO B; GROSSI GP; TONI P; PARODI R; GRECA A; VALENTINI E; TREPAT A; ZACCARDI J; MORO J; FINUCI CURI B; TAMAGNONE N; RAMIREZ M; SEVERINI J; CHIAROTTI P; CONSIGLIO F; PIÑESKY R; GUELFY A; KILSTEIN J; STREET E; MORETTI D; OLIVETO V;; MARIÑO M; MANERA J; BRUN LR. Niveles de 25(OH)-vitamina D en pacientes con neumonía aguda de la comunidad con requerimiento de internación en sala general: resultados preliminares.. Argentina. Rosario. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 1º Congreso Argentino de Osteología. Reunión conjunta: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM) y Sociedad Argentina de Osteoporosis (SAO). Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE ML; BARBOSA C; DAPPEN L; BORQUEZ J; BRUN LR. Evaluación de la dosis de vitamina D requerida para alcanzar niveles óptimos de 25-hidroxivitamina D. Argentina. Rosario. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE ML; BRUN LR; BERBOTTO G; PALATNIK M; SÁNCHEZ A. Evaluación de los niveles de 25(OH) vitamina D en pacientes con enfermedades reumatológicas.. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. 48ª Congreso Argentino de Reumatología. Mar del Plata, 2015.. Sociedad Argentina de Reumatología

SÁNCHEZ A; BRUN LR; SALERNI H; COSTANZO P; MAFFEI L; PREMROU V; SARLI MA; REY P; LARROUDÉ MS;

BRANCE ML; GALICH AM; VEGA E; ZANCHETTA MB; FARÍAS V; MOGGIA MS; PAVLOVE MM; KARLSBRUM S. Evaluación de la respuesta densitométrica en pacientes con osteoporosis postmenopáusica tratadas con ranelato de estroncio o denosumab.. Argentina. Rosario. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

SÁNCHEZ A ; BRUN LR; SALERNI H; COSTANZO P; ZANCHETTA MB; FARÍAS V; MAFFEI L; PREMROU V; LARROUDÉ MS; SARLI MA; REY P; BRANCE ML; PAVLOVE MM; KARLSBRUM S. Efecto del denosumab sobre la densidad mineral ósea y los marcadores de remodelado óseo.. Argentina. Rosario. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE ML; BRUN LR; BERBOTTO G; BERBOTTO L; PALATNIK M; SANCHEZ A. Evaluación de los niveles de 25-hidroxi vitamina D en pacientes con enfermedades reumatológicas autoinmunes.. Argentina. Rosario. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BARBOSA C; DAPPEN L; BARQUEZ J; BRANCE ML. Niveles de vitamina D en población general.. Argentina. Rosario. 2015. Revista. Resumen. Congreso. Congreso Internacional de Clínica Médica. .. Asociación de Medicina Interna de Rosario

BRANCE ML. Osteólisis idiopática multicéntrica con buena respuesta al tratamiento con ácido zoledrónico.. Argentina. Rosario. 2015. Revista. Resumen. Congreso. 49ª Congreso Argentino de Reumatología. Mar del Plata, 2015.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN LR; MAHER MC; BRANCE ML; LESCANO D; DI LORETO VE; RIGALLI A. Efecto de la yerba mate sobre el tejido óseo. Argentina. Rosario. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la AAOMM. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

MAHER MC; BRUN LR; BRANCE ML; RIGALLI A. Efecto de la yerba mate sobre el tejido óseo trabecular.. Argentina. Rosario. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE ML. Úlceras crónicas en miembros inferiores como manifestación de Pioderma Gangrenoso ulcerado. Reporte de dos casos. 47º Congreso Argentino Sociedad Argentina de Reumatología. Octubre 2014. Salta. Argentina.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. 47º Congreso Argentino Sociedad Argentina de Reumatología.. Sociedad Argentina de Reumatología

BRANCE ML ; PALATNIK M. Osteólisis idiopática multicéntrica en paciente con lupus eritematoso sistémico (LES).. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. 47º Congreso Argentino Sociedad Argentina de Reumatología.. Sociedad Argentina de Reumatología

BRANCE ML; PALATNIK M. Enfermedad de Still del adulto refractaria a tratamiento convencional con respuesta favorable a golimumab.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. 47º Congreso Argentino Sociedad Argentina de Reumatología.. Sociedad Argentina de Reumatología

BRANCE ML. Máculas en mucosa oral como manifestaciones atípicas en enfermedad de Still del Adulto.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Conferencia. 47º Congreso Argentino Sociedad Argentina de Reumatología.. Sociedad Argentina de Reumatología

BRANCE ML. Fractura subtrocantérica de fémur asociada a tratamiento crónico con bifosfonatos con buena respuesta a ranelato de estroncio.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. 47º Congreso Argentino Sociedad Argentina de Reumatología.. Sociedad Argentina de Reumatología

BRUN LR; LESCANO D; RETAMOZO C; BRANCE ML; RIGALLI A. La inhibición de la fosfatasa alcalina intestinal induce un incremento en la captación de calcio. Argentina. Rosario. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XXIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRUN LR; GALICH AM; MAFFEI L; PREMROU V; VEGA E; SALERNI H; SARLI MA; COSTANZO P; REY P; LARROUDÉ MS; MOGGIA MS; BRANCE ML; SÁNCHEZ A. Efecto del ranelato de estroncio sobre la masa ósea: seguimiento a 3 años. XXX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Argentina. Rosario. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XXX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).

BRUN LR; GALICH AM; MAFFEI L; PREMROU V; VEGA E; SALERNI H; SARLI MA; COSTANZO P; REY P; LARROUDÉ MS; MOGGIA MS; BRANCE ML; SÁNCHEZ A. Strontium ranelate effect on bone bone mineral density is modified by previous bisphosphonate treatment. Estados Unidos de América. Baltimore. 2013. Revista. Resumen. Congreso. American Society for Bone and Mineral Research Annual Meeting 2013. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR)

BRUN LR; GALICH AM; MAFFEI L; PREMROU V; VEGA E; SALERNI H; SARLI MA; COSTANZO P; REY P; LARROUDÉ MS; MOGGIA MS; BRANCE ML; SÁNCHEZ A. Efecto del ranelato de estroncio sobre la masa ósea:

seguimiento a 3 años.. Argentina. Rosario. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XXX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN LR ; GALICH AM; MAFFEI L; PREMROU V; VEGA E; SALERNI H; SARLI MA; COSTANZO P; REY P; LARROUDÉ MS; MOGGIA MS; BRANCE ML; SÁNCHEZ A. Strontium ranelate effect on bone bone mineral density is modified by previous bisphosphonate treatment.. Estados Unidos de América. Washington, DC. 2013. Libro. Resumen. Congreso. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting 2013. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR)

BRUN LR; GALICH AM; MAFFEI L; PREMROU V; VEGA E; SALERNI H; SARLI MA; COSTANZO P; REY P; LARROUDÉ MS; MOGGIA MS; BRANCE ML; SÁNCHEZ A. Efecto del ranelato de estroncio sobre la masa ósea: seguimiento a 3 años. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM).. Argentina. Buenos Aires. 2013. Revista. Resumen. Congreso. XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM)

BRUN LR; LOMBARTE M; BRANCE ML; MORENO H; MAHER C; RETAMOZO C; RIGALLI A. Efecto de la yerba mate sobre el tejido óseo en ratas. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).

MAHER MC; RETAMOZO C; BRANCE ML; BRUN L; RIGALLI A. Efecto de la yerba mate sobre parámetros histomorfométricos óseos. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE ML; BRUN LR; CHIARPENELLO J; SÁNCHEZ A; ABDALA M; OLIVERI B. Evaluación de la masa ósea y niveles de vitamina D en pacientes con artritis reumatoidea. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).

BRANCE ML; BRUN LR; MORENO H; RIGALLI A. Análisis biomecánico de hueso trabecular y cortical de ratas ovariectomizadas tratadas secuencialmente con Monofluorofosfato y Zoledronato. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).

BRANCE ML; BRUN LR; ARIAS L; LUPO M; VICENTE D; RIGALLI A. El tratamiento secuencial con monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z) produce aumento de la masa ósea en ratas con modificación del estado de remodelación ósea.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).

BRANCE ML; BRUN LR; ARIAS L; RIGALLI A. Efecto sobre la cortical ósea de una terapéutica secuencial con monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z).. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.

BRANCE ML; LUPO M; ARIAS L; BRUN LR; RIGALLI A. Effect of monofluorophosphate (MFP) and zoledronate (Z) on bone mass of rats with modified bone remodelling. Estados Unidos de América. San Diego. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

BRANCE ML; BRUN LR; ARIAS L; RIGALLI A. Efecto de una terapéutica secuencial con monofluorofosfato (mfp) y zoledronato (z) sobre el tejido cortical en ratas. Argentina. Rosario. 2010. Libro. Resumen. Congreso. Reunión Anual, Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE ML; LUPO M; ARIAS L; BRUN LR; RIGALLI. Efecto sobre la masa ósea de una terapéutica secuencial con monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z) en ratas con diferente estado de remodelación ósea. Argentina. Rosario. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM).

BRANCE ML; LUPO M; GARCIA B; ARIAS L; VICENTE D; RIGALLI A. Resultados preliminares de la utilización de dietas con diferente contenido de calcio (Ca) con fines de modificar la remodelación ósea (RMO) y el efecto de drogas osteotrópicas. Argentina. Rosario. 2009. Revista. Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE ML. Estudio del mecanismo de acción del monofluorofosfato de sodio y los bisfosfonatos sobre la remodelación y masa ósea en modelos de osteoporosis en la rata.. Argentina. Rosario. 2009. Revista. Resumen. Jornada. III Jornada de Divulgación de la Investigación Científica en la UNR. UNR

BRUN LR; BRANCE ML; DE CANDIA LF; TRAVERSO A; RIGALLI A. Rol of intestinal alkaline phosphatase (IAP) on the mechanism of calcium (Ca) absorption.. Estados Unidos de América. San Diego. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XXV Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN LR; DE CANDIA LF; BRANCE ML; DI LORETO V; RIGALLI A. Effect of calcium (Ca) on the activity and expression of intestinal alkaline phosphatase (IAP). Argentina. Mendoza. 2007. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRUN LR; BRANCE ML; DE CANDIA LF; TRAVERSO A; RIGALLI A. Rat intestinal alkaline phosphatase (IAP) levels at different intestinal calcium concentrations. Experiments with intestinal everted sacs.. Estados Unidos de América. San Diego. 2006. Revista. Resumen. Congreso. XXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN LR; BRANCE ML; RIGALLI A; PUCHE RC. Kinetics and structural changes of intestinal alkaline phosphatase by calcium binding.. Estados Unidos de América. San Diego. 2005. Revista. Resumen. Congreso. XXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE ML; BRUN LR; DE CANDIA LF; RIGALLI A; PUCHE RC. Intestinal alkaline phosphatase (IAP) activity and kinetic of intestinal calcium (Ca) absorption in rats. Argentina. Mendoza. 2005. Revista. Resumen. Congreso. XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario.

BRUN LR; BRANCE ML; RIGALLI A; PUCHE RC. In vivo effect of calcium on brush border intestinal alkaline phosphatase in the rat. Estados Unidos de América. San Diego. 2005. Revista. Resumen. Congreso. XXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE ML; BRUN LR; DE CANDIA L; RIGALLI A; PUCHE RC. Modificación de la actividad de la fosfatasa alcalina intestinal (fai) y su relación con la cinética de absorción de calcio (ca++) en la rata. Argentina. Rosario. 2005. Revista. Resumen. Congreso. XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE ML; BRUN LR; RIGALLI A; PUCHE RC. Modification of rat cytoplasmic intestinal alkaline phosphatase (AP) activity by calcium.. Argentina. Mendoza. 2004. Revista. Resumen. Congreso. XXIV Reunión Anual, Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE ML; BRUN LR; RIGALLI A; PUCHE RC. Effect of calcium (Ca++) on citoplasmic and brush border activity on enterocyte alkaline phosphatase, in the rat. Argentina. Mendoza. 2003. Revista. Resumen. Congreso. XXIII Reunión Anual, Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario

BRUN LR; BRANCE ML; RIGALLI A; PUCHE RC. Effect of time and concentration of enzyme on the activity of rat intestinal alkaline phosphatase, in presence of calcium. Argentina. Mendoza. 2003. Revista. Resumen. Congreso. XXIII Reunión Anual, Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS NO PUBLICADOS:**

BRANCE ML. Clínica Del Metabolismo Fosfocálcico. Argentina. . 2012. Conferencia. Endocrinología IV nivel-Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR

BRANCE ML. Osteoporosis Postmenopáusica y secundaria. Argentina. Rosario. 2011. Conferencia. I Curso Universitario Reumatología. Fac. Cs. Méd. UNR.. Servicio Reumatología. Hospital Centenario. Rosario

BRANCE ML. Diabetes y metabolismo óseo. Argentina. Rosario. 2010. Conferencia. Curso: Diabetes experimental. Doctorado Ciencias Biomédicas. UNR

BRANCE ML. Déficit de Vitamina D y su repercusión en la masa ósea. Argentina. Rosario. 2010. Conferencia. V Curso de "Avances y Revisiones de Interés en la Práctica Médica. ACREM

BRANCE ML. Clínica Del Metabolismo Fosfocálcico. Argentina. Rosario. 2009. Conferencia. Asignatura: Endocrinología IV nivel. Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica.. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR.

BRANCE ML; BRUN LR. Osteoporosis inducida por glucocorticoides: mecanismo fisiopatológico e implicancia clínica.. Argentina. Rosario. 2007. Conferencia. XVIII Jornadas Científicas de la ACREM. ACREM

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACCIÓN DE MONOFLUOROFOSFATO DE SODIO SOBRE LA REMODELACIÓN ÓSEA EN RATAS. EVALUACIÓN DEL EFECTO COMBINADO CON DROGAS ANTI-REABSORPTIVAS..* Doctora en Ciencias Biomédicas. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR). 2016. Español

■ **DEMÁS TIPOS DE PRODUCCION C-T:**

BRANCE ML; DAPPEN L; BRUN LR; BARBOSA C; BORQUEZ J. *Dose of vitamin D required to reach 25-hydroxyvitamin D optimum levels.* Abstract. Inglés. Estados Unidos. 2015

BRUN LR; COSTANZO P; FARÍAS V; PREMROU V; SARLI MA; BRANCE ML; KARLSBRUM S; SÁNCHEZ A; SALERNI H; ZANCHETTA MB; MAFFEI L; LARROUDÉ MS; REY P; PAVLOVE MM. *Effect of Denosumab on Bone Mineral Density and Markers of Bone Turnover..* Abstract. Inglés. Estados Unidos. 2015

BRANCE ML. *Enfermedad de Paget Monostótica..* Imágenes en Osteología. Español. Argentina. Rosario. 2014

BRUN LR; BRANCE ML; DI LORETO VE; MAHER MC; LESCANO D; RIGALLI A. *Effect of yerba mate (Ilex paraguariensis) on bone tissue..* Abstract. Inglés. Estados Unidos. 2014

COSTANZO P; LARROUDÉ MS; BRANCE ML; GALICH AM; PREMROU V; SALERNI H; REY P; MOGGIA MS; SÁNCHEZ A; BRUN LR ; MAFFEI L; VEGA E; SARLI MA. *Effect of strontium ranelate on bone mass. Follow-up to 3 years.* Abstract. Inglés. Estados Unidos. 2014

BRANCE ML. *Eficacia y seguridad del ranelato de estroncio en el tratamiento de la osteoartritis de rodilla: resultados de un estudio doble ciego, randomizado, placebo controlado. Comentario bibliográfico. Actual. Osteol 2013;9(2):225-227. Reginster JY, Badurski J.* Comentario bibliográfico. Español. Argentina. Rosario. 2013

GALICH AM; PREMROU V; SALERNI H; COSTANZO P; LARROUDÉ MS; BRANCE ML; BRUN LR; MAFFEI L; VEGA E; SARLI MA; REY P; MOGGIA MS; SANCHEZ A. *Strontium ranelate effect on bone bone mineral density is modified by previous bisphosphonate treatment..* Abstract. Inglés. Estados Unidos. 2013

BRUN L; RIGALLI A; BRANCE ML; ARIAS L. *EFFECT OF A SEQUENTIAL THERAPY WITH MONOFLUOROPHOSPHATE (MFP) AND ZOLEDRONATE (Z). ON THE CORTICAL BONE.* Abstract. Inglés. Argentina. Mendoza. 2012

BRANCE ML; ARIAS L; RIGALLI A; LUPO M; BRUN LR. *EFFECT OF MONOFLUOROPHOSPHATE (MFP) AND ZOLEDRONATE (Z) ON BONE MASS OF RATS WITH MODIFIED BONE REMODELLING.* Abstract. Inglés. Estados Unidos. 2011

BRUN LR; LUPO M; RIGALLI A; BRANCE ML ; ARIAS L; VICENTE D. *Sequential treatment with monofluorophosphate (MFP) and zoledronate (Z) leads to increased bone mass in rats with modified bone remodeling..* Abstract. Inglés. Estados Unidos. 2011

BRUN LR; RIGALLI A; BRANCE ML; ARIAS L. *EFFECT OF A THERAPY WITH MONOFLUOROPHOSPHATE (MFP) AND ZOLEDRONATE ON CORTICAL BONE IN RATS.* Abstract. Español. Argentina. Mendoza. 2011

BRANCE ML; ARIAS L; RIGALLI A; LUPO M; BRUN LR. *EFFECT OF MONOFLUOROPHOSPHATE (MFP) AND ZOLEDRONATE (Z) ON BONE MASS OF RATS WITH MODIFIED BONE REMODELLING.* Abstract. Español. Estados Unidos. 2011

OTROS ANTECEDENTES

■ MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:

Denominación de la asociación: **American Society for Bone and Mineral Research**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Invitación**

Año inicio: **2015** Año finalizacion:

■ PREMIOS:

Denominación del premio o distinción

Beca SAR/ACR por el trabajo científico: Evaluation of 25-Hydroxyvitamin D levels in Rheumatologic Diseases.

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2016**

Institución otorgante:

SOCIEDAD ARGENTINA DE REUMATOLOGÍA

Gran área del conocimiento: **Medicina Clínica**

Area del conocimiento: **Reumatología**

Informaciones adicionales:

Beca Sociedad Argentina de REumatología/American College of Rheumatology por el trabajo científico ?Evaluation of 25-Hydroxyvitamin D levels in Rheumatologic Diseases?. Mendoza, 2016.

Denominación del premio o distinción **Mención Prof. Dr. Augusto Reynald**
Categoría:
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2010**
Institución otorgante:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**
Area del conocimiento: **Medicina Química**

Denominación del premio o distinción **2º Premio AAOMM**
Categoría:
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2010**
Institución otorgante:
ASOC. ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERAL
Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**
Area del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Denominación del premio o distinción **1º Premio Gunther Fromm a la Investigación Clínica**
Categoría:
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2016**
Institución otorgante:
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERA
Gran área del conocimiento: **Medicina Clínica**
Area del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**
Informaciones adicionales:
1º Premio Gunther Fromm? a la Investigación Clínica en el 1º Congreso Argentino de Osteología (SAO/AAOMM) 2016, por el trabajo ?Niveles de 25(OH)-vitamina D en pacientes con neumonía aguda de la comunidad con requerimiento de internación en sala general: resultados preliminares. Brance ML, Miljevic J, Lagrutta M, Tizziani R, Paradiso B, Grossi GP, Toni P, Parodi R, Greca A, Valentini E, Trepas A, Zaccardi J, Moro J, Finuci Curi B, Tamagnone N, Ramirez M, Severini J, Chiarotti P, Consiglio F, Piñesky R, Guelfi A, Kilstein J, Street E, Moretti D, Oliveto V, Mariño M, Manera J, Brun LR. Proyecto de la Asociación de Medicina Interna de Rosario.

Denominación del premio o distinción **Evaluación de los niveles de 25-hidroxi vitamina D en pacientes con enfermedades reumatológicas autoinmunes.**
Categoría:
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Internacional** Año: **2015**
Institución otorgante:
AMERICAN SOCIETY FOR BONE AND MINERAL RESEARCH
Gran área del conocimiento: **Medicina Clínica**
Area del conocimiento: **Reumatología**
Informaciones adicionales:
Distinción de la American Society for Bone and Mineral Research Brance ML, Brun LR, Berbotto G, Berbotto L, Palatnik M, Sanchez A. Evaluación de los niveles de 25-hidroxi vitamina D en pacientes con enfermedades reumatológicas autoinmunes. XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral (AAOMM). Sierra de la Ventana, 2015.

Denominación del premio o distinción: **Primer premio compartido: Niveles de vitamina D en población general.**
 Categoría:

Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Internacional Año: **2015**

Institución otorgante:
ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA DE ROSARIO
 Gran área del conocimiento: **Medicina Clínica**
 Área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**
 Informaciones adicionales:
Primer premio compartido VI Congreso Internacional de Clínica Médica. Niveles de vitamina D en población general. Barbosa C, Dappen L, Barquez J, Brance ML. Rosario, 2015.

Denominación del premio o distinción: **2º Premio AAOMM Investigación Básica.**
 Categoría:

Tipo premio o Alcance geográfico: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Nacional Año: **2014**

Institución otorgante:
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGÍA Y METABOLISMO MINERA
 Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**
 Área del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**
 Informaciones adicionales:
2014. 2º Premio AAOMM Investigación Básica: ¿Efecto de la yerba mate sobre el tejido óseo?. Brun LR, Maher MC, Brance ML, Lescano D, Di Loreto VE, Rigalli A. Buenos Aires, Agosto 2014

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **1º Congreso argentino de Osteología (Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo)**
 Tipo de evento: **Congreso**
 Alcance geográfico: **Nacional**
 País: **Argentina** Ciudad: **Buenos Aires** Año: **2016**
 Modo de participación:
Miembro del comité organizador, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Panelista
 Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGÍA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **Enfermedades Reumatológicas.**
 Tipo de evento: **Conferencia**
 Alcance geográfico: **Nacional**
 País: **Argentina** Ciudad: Año: **2016**
 Modo de participación:
Conferencista
 Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA DE ROSARIO

Información adicional:
Enfermedades Reumatológicas. Curso de Preparación para Residencia. AMIR. Círculo Médico de Rosario, Julio 2016.

Nombre del evento: **Fracturas vertebrales y de caderas: enfoque desde la osteología.**
 Tipo de evento: **Conferencia**
 Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Fracturas vertebrales y de caderas: enfoque desde la osteología. Curso de Posgrado Dolor. Fac. Cs- Médicas. UNR. Noviembre 2016

Nombre del evento: **Congreso XXXII Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Sierra de La Ventana**

Año: **2015**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Asistente, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **VI Congreso Internacional de Medicina Interna. AMIR.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2015**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Panelista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA DE ROSARIO

Nombre del evento: **Denosumab en osteoporosis: Avances y experiencia en Argentina.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
CÍRCULO MÉDICO DE ROSARIO

Información adicional:

Denosumab en osteoporosis: Avances y experiencia en Argentina. Círculo Médico de Rosario. Rosario, Diciembre 2015.

Nombre del evento: **Osteoporosis y Enfermedades Reumatológicas.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
CÍRCULO MÉDICO DE ROSARIO

Información adicional:

Osteoporosis y Enfermedades Reumatológicas. Círculo Médico de Rosario. Rosario, Noviembre 2015.

Nombre del evento: **Metástasis óseas y dolor.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Metástasis óseas y dolor. Curso de Posgrado Dolor. Fac. Cs- Médicas. UNR. Noviembre 2015.

Nombre del evento: **Fractura de cadera y necrosis ósea avascular: tratamiento médico desde la osteología.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Fractura de cadera y necrosis ósea avascular: tratamiento médico desde la osteología. Curso de Posgrado Dolor. Fac. Cs- Médicas. UNR. Noviembre 2015.

Nombre del evento: **Osteoporosis inducida por glucocorticoides: Clínica y Terapéutica.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO UNIVERSITARIO - ESCUELA DE MEDICINA ; HOSPITAL ITALIANO

Información adicional:

Osteoporosis inducida por glucocorticoides: Clínica y Terapéutica. En calidad de Docente. Curso Universitario de Posgrado. Hospital Italiano de Buenos Aires. Septiembre de 2015. CABA.

Nombre del evento: **Enfermedades Reumatológicas.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
CÍRCULO MÉDICO DE ROSARIO

Nombre del evento: **Clínica Del Metabolismo Fosfocálcico.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2015**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Clínica Del Metabolismo Fosfocálcico. Asignatura: Endocrinología IV nivel-Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica. Docente. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR. Rosario, 2015.

Nombre del evento: **XXXI Reunión Anual AAOMM**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2014**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ mesa/panel), Asistente, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **Actualización en el tratamiento de la osteoporosis.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN DE REUMATOLOGÍA DE SANTA FE

Información adicional:

Actualización en el tratamiento de la osteoporosis. XX. Jornadas Internacionales de Reumatología. Visiting Professor. Rosario, Agosto 2014.

Nombre del evento: **Osteoporosis y Glucocorticoides.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Venado Tuerto**

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA DE VENADO TUERTO

Información adicional:

Osteoporosis y Glucocorticoides. 5º Jornada de Medicina Interna de Venado Tuerto y Sur de Santa Fe. AMIVET. Venado Tuerto, Agosto 2014.

Nombre del evento: **Clínica de las espondiloartropatías.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA DE ROSARIO

Información adicional:

Clínica de las espondiloartropatías. 1º Curso de Formación y Educación continua en Clínica Médica 2014. AMIR. Rosario, Agosto 2014.

Nombre del evento: **Tratamiento no Biológico en Enfermedades Reumáticas.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
COLEGIO DE MÉDICOS. 2º CIRCUNSCRIPCIÓN DE SANTA FE

Información adicional:

Tratamiento no Biológico en Enfermedades Reumáticas. Colegio de Médicos, 2º Circunscripción de Santa Fe. Rosario, Julio 2014.

Nombre del evento: **Enfermedades Reumatológicas.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2014**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
CÍRCULO MÉDICO DE ROSARIO

Información adicional:

Enfermedades Reumatológicas. Curso de Preparación para Residencia. AMIR. Círculo Médico de Rosario, Julio 2014.

Nombre del evento: **Ranelato de Estroncio y Osteoartritis.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2013**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE OSTEOPOROSIS

Información adicional:

Conferencia: Ranelato de Esrtoncio y Osteoartritis. XI Simposio Internacional de Osteoporosis, VIII Simposio de Enfermedades del Metabolismo Óseo y Mineral del Mercosur. Rosario, 2013.

Nombre del evento: **Resultados de una terapéutica anabólica y antiresortiva secuencial sobre el tejido y**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Información adicional:

2012. Simposio Investigadores Jóvenes AAOMM. Resultados de una terapéutica anabólica y anti-resortiva secuencial sobre el tejido y resistencia ósea. Ciudad Autónoma de Bs. As. Agosto 2012.

Nombre del evento: **Hipovitaminosis D en artritis reumatoidea.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2012**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN CIENTIFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Información adicional:

Hipovitaminosis D en artritis reumatoidea. VII Curso de Avances y Revisiones de Interés en la Práctica Médica. Agosto 2012. ACREM. Rosario.

Nombre del evento: **Clínica Del Metabolismo Fosfocálcico.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2012**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Clínica Del Metabolismo Fosfocálcico. Asignatura: Endocrinología IV nivel-Carrera de Especialización en Bioquímica Clínica. Docente. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR.Rosario, 2012.

Nombre del evento: **Osteoporosis y la búsqueda de nuevos esquemas terapéuticos.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2011**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN CIENTIFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Información adicional:

Osteoporosis y la búsqueda de nuevos esquemas terapéuticos. XXII Jornadas Científicas de la ACREM. Rosario, 2011.

Nombre del evento: **Enfermedades Autoinmunes sistémicas**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente, Panelista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Panelista en Mesa redonda: Enfermedades Autoinmunes sistémicas. Medicina Interna Intramed-Clinica UNR. Rosario, Octubre 2010.

Nombre del evento: **Fibrosis Pulmonar en Esclerodermia. Revisión Terapéutica.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Fibrosis Pulmonar en Esclerodermia. Revisión Terapéutica. I Curso Universitario Reumatología. Fac. Cs. Méd. UNR. Rosario, 2010.

Nombre del evento: **Osteoporosis Postmenopáusica y secundaria.**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Osteoporosis Postmenopáusica y secundaria. I Curso Universitario Reumatología. Fac. Cs. Méd. UNR. Rosario, 2010.
