

Curriculum vitae

Apellido: RIGALLI

Nombre: ALFREDO

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **RIGALLI**
Nombre: **ALFREDO**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO**
Nacionalidad:
Documento tipo: **DNI**
Número de documento : **13409868**
País:
Partido:
Información adicional:

Estado civil: **Casado/a**
Condición de nacionalidad:
País emisor pasaporte:
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20134098687**
Provincia:
Fecha de nacimiento: **19/10/1959**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **TUCUMAN**
País: **Argentina**
Partido/Departamento: **Rosario**
Código postal: **2000**
Teléfono particular:
Fax:
Web:
Información adicional:

Nº: **2949** Piso:
Provincia: **Santa Fe**
Localidad: **Rosario**
Casilla postal:
Teléfono celular:
E-mail: **http://** Ofi./Depto:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

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

Calle: **Santa Fe**
País: **Argentina**
Partido: **Rosario**
Código postal: **2000**
Teléfono particular: **54-0341-480-4558-239**
Fax:
Web: **http://www.biologiaosea.com.ar**

Nº: **3100** Piso: **PB** Depto./Ofi.
Provincia: **Santa Fe**
Localidad:
Casilla postal:
Teléfono celular: **155786840**
E-mail: **arigalli@fmedic.unr.edu.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Experticia en: 1- modelización matemática de fenómenos biológicos: desde el planteo del problema, el diseño de experimentos y la formulación y resolución de los modelos. 2- efectos biológicos del fluoruro a nivel animal, vegetal y ambiental. 3- técnicas quirúrgicas en ratas

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.1 - Matemáticas

1.1.2 - Matemática Aplicada

modelización matemática de fenómenos biológicos

3.1 - Medicina Básica

3.1.7 - Toxicología

efectos biológicos del fluoruro

3.1 - Medicina Básica

3.1.5 - Farmacología y Farmacia

tratamientos aplicados al metabolismo óseo

Palabras clave español: **FLUORURO, CALCIO, MATEMATICA**

Palabras clave inglés: **FLUORIDE, CALCIUM, MATHEMATICS**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology
006001006	Medicina medioambiental, medicina social, medicina deportiva	Environmental Medicine, Social Medicine, Sports Medicine
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs
006001015	Cirugía	Surgery
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials
009002	Amplificador, transductor A/D	Amplifier, A/D Transducer
009003	Sistemas electrónicos de medida	Electronic measurement systems
009004	Dispositivos de registro	Recording Devices
010001005	Protección contra intoxicaciones	Protection against intoxication
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery
010004002	Agua potable	Drinking Water
010004013	Gestión de recursos hídricos	Water Resources Management

FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01-1986**

Fecha egreso: **08-1990**

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

Título: **Doctor**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

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

Título de la tesis : **Efecto del fluoruro sobre la formación de tejido óseo.**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Puche**

Nombre del director/tutor: **Rodolfo**

Institución del director/tutor:

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?: **No**

Institucion:

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

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad:

Información adicional: **Efectos del fluoruro sobre el tejido óseo y la secreción de insulina**

CARGOS

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

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
dictado del curso Cirugía General modelos experimentales quirúrgicos en la rata	Alfredo Rigalli
dictado teoría y práctica	

Fecha inicio: **10-2009**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS / DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA / BIOQUIMICA CLINICA

Cargo: **Docente libre**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
endocrinología IV nivel. Carrera de especialización en Bioquímica Clínica.	profesor invitado

Fecha inicio: **01-2005**

Hasta:

Institución:

Facultad Odontología. Universidad Nacional de Rosario

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría, Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Biología Osea. Maestría en Rehabilitación Oral: Prostodoncia	docente
Biología Osea. Maestría en Estomatología- Medicina Oral	docente
Biología del tejido óseo. Materia de la Especialización en Implantología alvéolo maxilar y máxilo facial.	docente

Fecha inicio: **01-2005**

Hasta:

Institución:

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

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Por contrato**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/especialización

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
ormulación de modelos matemáticos de fenómenos biológicos	Director

Fecha inicio: **03-1998**

Hasta:

Institución:

Doctorado en ciencias biomédicas. Facultad de medicina. UNR

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Parcial**

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

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/doctorado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Empleo y medición de radioisótopos en investigación biológica.	director
Cirugía en la rata.	director
Teoría y aplicación de electrodos en Biología.	director
Modelización matemática de fenómenos biológicos.	director
Biología del tejido óseo	docente
Técnicas de laboratorio aplicadas al estudio del metabolismo fosfocálcico	docente

Fecha inicio: **07-1985**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

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

Fecha inicio: **01/01/2012**

Fin:

Cargo: **Vicedirector**

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

Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **01-2001**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador adjunto**

Otro cargo:

Institución:

FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2005**

Hasta:

Año de categorización: **2005**

Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría II**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

■ **CARGOS DE I+D EN OTRO TIPO DE INSTITUCIONES:**

Fecha inicio: **1991-02-01**

Fin:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Cargo para Realizar I+D: **Investigador Independiente Consejo Investigación UNR** Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **15/12/2011**

Fin:

Cargo: **Vice-Director**

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

Categoría:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS

Fecha inicio: **25/08/2011**

Fin:

Cargo: **Suplente de la Comisión de Bioterios de la Universidad Nacional de Rosario**

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

Categoría:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS

Fecha inicio: **01/01/2009** Fin:
 Cargo: **Co-director**
 Categoría: Dedicación horaria semanal: **40 horas o más**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA

Fecha inicio: **01/01/2003** Fin:
 Cargo: **Miembro comisión postgrado Doctorado**
 Categoría: **titular** Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**
 Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS

ANTECEDENTES

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**
 Titulo o denominación del proyecto:
Desarrollo de un equipamiento para ensayos biomecánicos ósea destinado a estudios de investigación básico sobre estructura ósea.
 Descripción del proyecto:
El ensayo de drogas en animales de experimentación con fines de aumentar o mantener la masa ósea es habitual e independientemente de las variables investigadas, la medida de resistencia ósea es la confirmación del éxito del tratamiento. En animales este estudio se realiza luego de la eutanasia del animal y el el único estudio que demuestra si la droga fue o no efectiva, ya que la principal función ósea es la de sostén. Los ensayos biomecánicos se realizan con instrumentos importados cuyos costos sin accesorios superan los u\$s 30000, existiendo una gran variedad de modelos. Estos equipos son básicamente sencillos y posibles de contruir en la Argentina. En el Laboratorio de Biología Ósea ya se ha desarrollado un prototipo del mismo que cuenta con una unidad de prueba mecánica, una unidad digitalizadora de datos y un software que registra e interpreta los datos (Biomedical Data Acquisition suite 1.0) ya tiene registro de propiedad intelectual. El objetivo de este proyecto es automatizar el equipo a través de motores que permitan un funcionamiento más regular y desarrollar la versión 2.0 del software que además de la adquisición de datos controle el equipamiento. También es objetivo de este proyecto registrar el modelo fabricado. Este equipamiento sin duda beneficiará a numerosos investigadores que trabajan en biología y metabolismo óseo, permitiendo ensayos que son inaccesibles por costo o por distancia de centros nacionales que cuentan con el equipo importado.

Campo aplicación: **Salud humana**
 Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto total: **25000.00**
 Fecha desde: **10-2014** Fecha hasta: **10-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)	Si	Si	100

Tipo de actividad I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **vinculacion tecnologico**

Código identificación del proyecto:

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

Nombre y apellido del codirector: **Lucas Brun**

Fecha de inicio de participación en el **10-2014** Fecha fin: **10-2015**

Palabra clave: **BIOMECANICA, HUESO**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **biología Ósea**

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

Título o denominación del proyecto:

Evaluación de la tolerancia y la absorción gastrointestinal de calcio en voluntarios humanos de un lácteo de bajo contenido de lactosa enriquecido con calcio.

Descripción del proyecto:

Se estima que un 70% de la población adulta padece de no persistencia de lactasa intestinal, que conduce a disminución del consumo de lácteos debido a los disturbios gastrointestinales y como consecuencia a una disminución de la densidad mineral ósea. En trabajos anteriores se evaluó la leche fermentada con gránulos de kefir, demostrándose que la misma tiene aproximadamente un 50% de lactosa y el doble de calcio que la leche utilizada para su preparación. Este proyecto propone evaluar la tolerancia, palatabilidad y la absorción de calcio en voluntarios sanos. Dado que los gránulos de kefir son de uso común en algunas poblaciones y los productos utilizados no involucran fármacos, los resultados de estos experimentos serían de utilidad para profesionales que necesiten realizar recomendaciones dietarias a sus pacientes, recurriendo a una práctica hogareña de fácil manejo por el paciente y sin riesgo alguno. El desarrollo de un lácteo enriquecido en calcio de buena digestibilidad es una solución a un problema de salud pública que se resolvería sin gastos extra en medicamentos.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **12000.00**

Fecha desde: **10-2014**

Fecha hasta: **10-2015**

Institución:

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

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

Tipo de proyecto: **Evaluación de la tolerancia y la absorción gastrointestinal de calcio en voluntarios humanos de un lácteo de bajo contenido de lactosa enriquecido con calcio.**

Código identificación del proyecto:

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

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **10-2014**

Fecha fin: **10-2015**

Palabra clave: **LACTEOS, LACTOSA, KEFIR**

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

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

Especialidad: **biología Ósea**

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

Título o denominación del proyecto:

Calidad de agua y construcción de filtro doméstico de arsénico. Estudio de caso: Carcarañá, provincia de Santa Fe.

Descripción del proyecto:

La Esc. de Educación. Secundaria Modalidad Técnico Prof. No486 ?Francisco Netri?, a través de los docentes y alumnos de 4o año ?A? y ?B?, propone un plan de monitoreo de calidad de agua superficial y subterránea, identificando la presencia de indicadores físico-químicos de diverso origen en la ciudad de Carcarañá. Conociendo la problemática local de la presencia de arsénico en agua subterránea y sus consecuencias en salud, se propone la construcción de filtros de remoción de arsénico, con variantes constructivas a ser testeadas durante el transcurso del proyecto.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **19900.00**

Fecha desde: **06-2014**

Fecha hasta: **06-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CENTRO INTERNACIONAL FRANCO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA INFORMACION Y DE SISTEMAS (CIFASIS) : (CONICET - UNR)	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto: **VocAr**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Silvia E. Abo Hamed**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **10-2014** Fecha fin: **05-2015**

Palabra clave: **ARSENICO, AGUA**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **medio ambiente**

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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de un páncreas artificial en ratas: Integración de herramientas computacionales y matemáticas para el control de la glucemia en ratas con diabetes mellitus tipo I

Descripción del proyecto:

Desarrollar estrategias y metodología para realización de un control de la glucemia en ratas diabéticas a través de experiencias de closed loop

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Fecha desde: **10-2013**

Fecha hasta: **09-2015**

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 **10-2013** Fecha fin: **09-2015**

Palabra clave: **DIABETES, PANCREAS ARTIFICIAL, RATAS**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Farmacología y Farmacia**

Especialidad: **endocrinología**

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

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de un lácteo fortalecido con calcio, bajo contenido en lactosa y de preparación doméstica .

Descripción del proyecto:

Desarrollo de un lacte de bajo contenido en lactosa, enriquecido en calcio y de preparación doméstica, a partir de leche, kefir y cáscara de huevo.

Campo aplicación: **Higiene, alimentación y nutrición**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Fecha desde: **08-2013**

Fecha hasta: **12-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANTAFE	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **2010-044-12**

Nombre y apellido del director: **ALFREDO RIGALLI**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **08-2013** Fecha fin: **12-2014**

Palabra clave: **LÁCTEO, KEFIR, CALCIO**

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

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

Especialidad: **nutrición**

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

Título o denominación del proyecto:

EFECTO DEL FLUORURO SOBRE PARÁMETROS RELACIONADOS CON LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN LÍNEAS DE RATAS Y RATONES CON DIFERENTE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A LA FLUOROSIS.

Descripción del proyecto:

Estudio fisiológico y proteómico de los efectos del fluoruro sobre diferente líneas de ratones con diferentes susceptibilidad a la gluorosis

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **72000.00**

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2015**

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 **01-2013**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **FLUORURO, FLUOROSIS, RATONES**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **FLUOROSIS**

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

Título o denominación del proyecto:

Efecto del fluoruro sobre parámetros relacionados con la resistencia a la insulina en líneas de ratas y ratones con diferente susceptibilidad genética a la fluorosis.

Descripción del proyecto:

Estudio proteómico y fisiológico de determinantes de la fluorosis en ratones con diferentes susceptibilidad al fluoruro

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **68000.00**

Fecha desde: **08-2012**

Fecha hasta: **07-2015**

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: **Efecto del fluoruro sobre parámetros relacionados con la resistencia a la insulina en líneas de ratas y ratones con diferente susceptibilidad genética a la fluorosis.**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector: **Marilia AR Buzalaf**

Fecha de inicio de participación en el **07-2013**

Fecha fin: **06-2015**

Palabra clave: **FLUOROSIS, RATONES, PROTEOMICA**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)**
Especialidad: **PROTEÓMICA - FISIOLÓGÍA**

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

Título o denominación del proyecto:

Evaluación del contenido de flúor en tierras de Santa Fe y su relación con la fluorosis y el crecimiento de cultivos

Descripción del proyecto:

Evaluación del crecimiento de maíz, soja y girasol en tierras con diferente contenido de fluor

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Libras**

Monto total: **25000.00**

Fecha desde: **07-2012**

Fecha hasta: **12-2013**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECTEI. SANTA FE	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 **07-2012**

Fecha fin: **12-2013**

Palabra clave: **FLUORURO, MAIZ, GIRASOL, SOJA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad:

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

Título o denominación del proyecto:

Estudio del efecto combinado del monofluorofosfato, el calcio y la actividad física sobre el proceso de formación ósea en ratas

Descripción del proyecto:

Estudio del efecto del monofluorofosfato sobre la masa ósea en ratas combinando actividad física en cinta ergométrica y diferentes niveles de calcio en la dieta

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**

Fecha desde: **06-2012**

Fecha hasta: **05-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
CENTRO INTERNACIONAL FRANCO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA INFORMACION Y DE SISTEMAS (CIFASIS) ; (CONICET - UNR)	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto: **grupo de investigacion**

Código identificación del proyecto: **11220110100343**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2012**

Fecha fin: **05-2015**

Palabra clave: **MONOFLUOROFOSFATO, RATAS, OSTEOPOROSIS, ACTIVIDAD FISICA**

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **farmacología**

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

Título o denominación del proyecto:

Evaluation of insulin signal in muscle and liver in diabetic or not rats after chronic exposure to fluoride.

Descripción del proyecto:

Evaluación de la resistencia a la insulina inducida por fluoruro.

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **34000.00**

Fecha desde: **03-2012**

Fecha hasta: **02-2014**

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: **Cooperación Internacional**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **ALFREDO RIGALLI**

Nombre y apellido del codirector: **Marilia AR Buzalaf**

Fecha de inicio de participación en el **03-2012**

Fecha fin: **02-2014**

Palabra clave: **INSULINA, FLUORURO**

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título o denominación del proyecto:

XXVIII Reunión Científica Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

Descripción del proyecto:

REunión anual de la Asociación de osteología y Metabolismo Mineral

Campo aplicación:

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto total: **13600.00**

Fecha desde: **08-2011**

Fecha hasta: **08-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

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

Título o denominación del proyecto:

Integración de herramientas computacionales para el estudio del impacto del flúor a nivel de cuenca en la provincia de Santa Fe. Consecuencias en la salud de la población: su incidencia en osteoporosis y diabetes.

Descripción del proyecto:

Estudiar el efecto del flúor a nivel poblacional. Obtener una distribución del fluoruro en la provincia de santa Fe y en especial en la cuenca del río Carcarañá

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **100000.00**

Fecha desde: **03-2011**

Fecha hasta: **02-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
-------------	---------	--------	------------

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PRH 2007 n°24**

Nombre y apellido del director: **Margarita Portapila**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **03-2011** Fecha fin: **02-2014**

Palabra clave: **FLUORURO, OSTEOPOROSIS, DIABETES**

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

Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**

Especialidad: **endocrinología**

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:

estudiar el potencial uso de la cáscara de huevo como suplemento calcico en alimentos.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **23000.00**

Fecha desde: **11-2010**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Secretaria de ciencia Tecnica e Innovación . Provincia de santa Fe	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **Sectei2010**

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **11-2010** Fecha fin: **12-2011**

Palabra clave: **CALCIO, OSTEOPOROSIS**

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:

Evaluación del contenido de flúor en aguas de consumo de la provincia de Santa Fe. Relación con la salud dental y el riesgo de fluorosis

Descripción del proyecto:

Estudio de la distribución del contenido de fluor en aguas de consumo dela provincia de santa Fe, evaluación de la posibilidad de fluorosis. Relación con el contenido de flúor en tierras y actividades económicas de la región

Campo aplicación: **Recursos naturales no renovables**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4000.00**

Fecha desde: **10-2010**

Fecha hasta: **11-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
-------------	---------	--------	------------

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Fundación A.J.Roemmers	Si	Si	100

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

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director:

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **11-2010** Fecha fin: **11-2011**

Palabra clave: **FLUORURO, AGUA, FLUOROSIS**

Área del conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **FLUOROSIS Y EFECTOS DEL FLUOR**

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Reuniones científicas. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

Descripción del proyecto:

XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **93500.00**

Fecha desde: **08-2010**

Fecha hasta: **08-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Asociación Argentina de osteología y metabolismo Mineral	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

Descripción del proyecto:

Reuniones científicas. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Fecha desde: **08-2010**

Fecha hasta: **08-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Asociación Argentina de osteología y metabolismo Mineral	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Determinación de los niveles de calcio y vitamina D en alimentos de importancia en el crecimiento y la osteoporosis

Descripción del proyecto:

Evaluación de los niveles de vitamina D y calcio en lacteos enriquecidos. Estudio de biodisponibilidad de dichos nutrientes

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **21000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
-------------	---------	--------	------------

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Secretaria de ciencia Tecnica e Innovación . Provincia de santa Fe	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de Herramientas computacionales para asistir al mejoramiento de la calidad de vida de personas con Diabetes Mellitus

Descripción del proyecto:

desarrollo de un modelo matemático para el tratamiento de la diabetes mellitus en ratas

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Secretaria de Ciencia Tecnología e innovación. PRovincia de Santa Fe	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Subsidio para investigación médica básica- 2009. Desarrollo de un nuevo tratamiento para la osteoporosis. Combinación del control metabólico de la remodelación ósea con drogas osteogénicas y antirresortivas

Descripción del proyecto:

Se investigará el efecto sobre la masa ósea, densidad mineral ósea, resistencia a fractura y estado de la remodelación ósea en huesos de ratas ovariectomizadas con tratamientos osteogénico con Monofluorofosfato de sodio y ácido zoledrónico combinado con dieta secuencial hipo e hipercálica.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6000.00**

Fecha desde: **09-2009**

Fecha hasta: **08-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Fundación "A.J.Roemmers"	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Reuniones científicas. XXVI Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

Descripción del proyecto:

Reunión Anual de la Asociación Argentinade osteología y Metabolismo Mineral

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8500.00**

Fecha desde: **08-2009**

Fecha hasta: **08-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Asociación Argentina de osteología y metabolismo Mineral	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Reuniones científicas. XXVI Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

Descripción del proyecto:

reunión anual asociación argentina de osteología y Metabolismo Mineral

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **08-2009**

Fecha hasta: **08-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Asociación Argentina de osteología y metabolismo Mineral	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Efectos óseos y no óseos del monofluorofosfato de sodio (MFP)

Descripción del proyecto:

Estudio del efecto del monofluorofosfato de sodio sobre la evolución de la pancreatitis y la osteoporosis inducida por carencia estrogénica y por glucocorticoides

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2012**

Institución:

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

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Relevamiento y monitoreo del contenido de fluoruro en aguas superficiales y profundas de la provincia de Santa Fe

Descripción del proyecto:

Estudio de la distribución de fluoruro en las aguas superficiales y profundas de la provincia de santa Fe. Establecimiento de un modelo matemático para estimar la evolución de la concentración de fluoruro en relación con las actividades socioeconómicas

Campo aplicación: **Recursos hidricos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **8000.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2010**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Secretaria de Ciencias Tecnología e Innovación Gobierno de Santa Fe	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Desarrollo de biomodelos computacionales para pacientes diabéticos a fin de estimar adecuadamente las dosis de insulina a aplicarse.

Descripción del proyecto:

desarrollo de un modelo matematico para la homesotasis de la glucosa en la rata.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **01-2009**

Fecha hasta: **12-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Secretaria de ciencia Tecnica e Innovación . Provincia de santa Fe	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

XXV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

Descripción del proyecto:

La XXV Reunión anual de AAOMM se realiza en Buenos Aires en el mes de noviembre de 2008. Reune a 300 investigadores y profesionales del metabolismo fosfocálcico y la osteología del país y del exterior

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **13500.00**

Fecha desde: **04-2008**

Fecha hasta: **11-2008**

Institución:

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

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Acciones Óseas y no óseas de drogas osteotrópicas

Descripción del proyecto:

Estudio de los efectos sobre el tejido óseo y la evolución de la pancreatitis del tratamiento con monofluorofosfato de sodio

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **32100.00**

Fecha desde: **01-2008**

Fecha hasta: **12-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Programa de Promoción de la investigación científica. Efectos adversos del consumo de agua fluorada en un modelo de insuficiencia renal crónica

Descripción del proyecto:

El fluoruro es utilizado en dentífricos, tabletas y enjuagues bucales en la prevención y tratamiento de caries dentales con excelentes resultados [1]. La utilización de fluoruro en agua de bebida en concentración de 1 ppm ha demostrado ser efectiva en la prevención de caries, teniendo un mayor alcance a nivel poblacional, especialmente de aquellos que no asisten a consultas odontológicas [2]. Esta forma de administración es resistida por algunos investigadores argumentando efectos adversos importantes [3].

Los efectos adversos asociados a fluoremiás elevadas son numerosos. En nuestro laboratorio hemos estudiado el efecto del fluoruro sobre la secreción de insulina, el metabolismo de la glucosa y del fosfato en ratas y seres humanos luego de una dosis de fluoruro de sodio [4] o en tratamientos crónicos [5]. Con concentraciones plasmáticas mayores a 5 mM se produce un estado de intolerancia a la glucosa, asociado a disminución de la secreción de insulina, alterándose las vías de señalización involucradas en la secreción de la hormona [6]. Las alteraciones del mineral óseo, en lo que respecta al contenido de fosfato es una observación realizada hasta el momento en ratas y se desconoce el impacto de la misma sobre la resistencia del tejido. Estos efectos, evidentes con dosis comparables a las utilizadas para tratamiento de enfermedades relacionadas al esqueleto (10-100 mg F/día) no son esperables en personas normales que ingieren aguas fluoradas natural o artificialmente con fines preventivos de la aparición de caries dentales (1-3 mg/día)

El fluoruro se elimina del plasma por captación ósea y vía renal [7], de manera que si la dosis es baja la posibilidad de tener fluoremiás elevadas es escasa. En cambio, en seres humanos con función renal disminuida, como ocurre en personas de edad avanzada podría acumularse de fluoruro en el organismo [8], sumado a un menor turnover óseo asociado a la edad, es esperable el aumento de la fluoremia a niveles que produzcan alteración del metabolismo de la glucosa y el fosfato.

El objetivo de este proyecto es evaluar el metabolismo de la glucosa y del fosfato en ratas con función renal disminuida, que consumen agua de bebida con niveles de fluoración aceptables para la prevención de la aparición de caries dentales.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **10-2007**

Fecha hasta: **09-2009**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Fundación "A.J.Roemmers"	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Subsidio para organización de Reuniones científicas

Descripción del proyecto:

Subsidio otorgado para la realización de la XXIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5460.00**

Fecha desde: **07-2007**

Fecha hasta: **10-2007**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Foncyt	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Subsidio para organización de Reuniones

Descripción del proyecto:

Subsidio para financiar la XXIV Reunión Anual de la Asociación ARGentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires. Agosto 2007

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **05-2007**

Fecha hasta: **10-2007**

Institución:

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

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Subsidio para organización de Reuniones científicas

Descripción del proyecto:

Subsidio de Foncyt para financiar la realización de la XXIII reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral .Rosario octubre 2006

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4320.00**

Fecha desde: **05-2006**

Fecha hasta: **10-2006**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Metabolismo, Homeostasis y Funciones de la alfa-2-macroglobulina.

Descripción del proyecto:

ESTudio de la homeostasis de la alfa macroglobulina y su rol en la viscosidad sanguínea y la progresión de la pancreatitis experimental

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1700.00**

Fecha desde: **01-2006**

Fecha hasta: **12-2008**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Efectos adversos del consumo de agua fluorada en un modelo de insuficiencia renal crónica.

Descripción del proyecto:

El fluoruro es utilizado en dentífricos, tabletas y enjuagues bucales en la prevención y tratamiento de caries dentales con excelentes resultados [1]. La utilización de fluoruro en agua de bebida en concentración de 1 ppm ha demostrado ser efectiva en la prevención de caries, teniendo un mayor alcance a nivel poblacional, especialmente de aquellos que no asisten a consultas odontológicas [2]. Esta forma de administración es resistida por algunos investigadores argumentando efectos adversos importantes [3].

Los efectos adversos asociados a fluoremiás elevadas son numerosos. En nuestro laboratorio hemos estudiado el efecto del fluoruro sobre la secreción de insulina, el metabolismo de la glucosa y del fosfato en ratas y seres humanos luego de una dosis de fluoruro de sodio [4] o en tratamientos crónicos [5]. Con concentraciones plasmáticas mayores a 5 mM se produce un estado de intolerancia a la glucosa, asociado a disminución de la secreción de insulina, alterándose las vías de señalización involucradas en la secreción de la hormona [6]. Las alteraciones del mineral óseo, en lo que respecta al contenido de fosfato es una observación realizada hasta el momento en ratas y se desconoce el impacto de la misma sobre la resistencia del tejido. Estos efectos, evidentes con dosis comparables a las utilizadas para tratamiento de enfermedades relacionadas al esqueleto (10-100 mg F/día) no son esperables en personas normales que ingieren aguas fluoradas natural o artificialmente con fines preventivos de la aparición de caries dentales (1-3 mg/día)

El fluoruro se elimina del plasma por captación ósea y vía renal [7], de manera que si la dosis es baja la posibilidad de tener fluoremiás elevadas es escasa. En cambio, en seres humanos con función renal disminuida, como ocurre en personas de edad avanzada podría acumularse de fluoruro en el organismo [8], sumado a un menor turnover óseo asociado a la edad, es esperable el aumento de la fluoremia a niveles que produzcan alteración del metabolismo de la glucosa y el fosfato.

El objetivo de este proyecto es evaluar el metabolismo de la glucosa y del fosfato en ratas con función renal disminuida, que consumen agua de bebida con niveles de fluoración aceptables para la prevención de la aparición de caries dentales.

Los experimentos planteados en ratas servirán para comprobar si el consumo de agua de bebida con niveles de fluoración aceptable puede producir efectos adversos en ratas con función renal disminuida. Además contribuirá a establecer un límite seguro de fluoración de aguas para consumo de acuerdo a la función renal.

Por otro lado los experimentos detallados permitirán estudios epidemiológicos en zonas con agua de bebida con fluoración natural o artificial con fines preventivos de la aparición caries dentales. Los resultados obtenidos permitirán establecer conductas de consumo de agua fluoradas y/o alimentos con flúor a diferentes grupos poblacionales, especialmente en personas de edad avanzada y enfermos renales.

Se realizarán tratamientos con agua de bebida con y sin fluoruro, en ratas normales y con insuficiencia renal. El metabolismo glucídico se evaluará a través de pruebas de tolerancia a la glucosa e insulinemia y el metabolismo del fosfato a través de la fosfatemia y el contenido óseo de fosfato.

Se emplearán ratas macho Sprague Dawley de 50 días con agua de bebida ad-libitu con NaF en las concentraciones indicadas más abajo y acorde a reglamentaciones internacionales para manejo de animales. Las ratas serán alojadas en Bioterio a 24-27 °C, 65-75% humedad con ciclo luz /oscuridad: 12-12 hs.

La insuficiencia renal será producida en ratas por nefrectomía de 5/6 (NFX5/6), que incluye dos cirugías.

PRIMER CIRUGÍA: Obtención de muestra de sangre. Anestesia: ketamina-xilacina. Procedimiento quirúrgico: se efectuará una incisión lumbar paramedial derecha y se extraerá el riñón homónimo. Antibioticoterapia con Ceftriaxona y analgésico-antiinflamatorio adecuado.

SEGUNDA CIRUGÍA: se realizará una semana después de la primer cirugía. Obtención de muestra basal de sangre y anestesia: ídem primer cirugía. Procedimiento quirúrgico: se efectuará una incisión sub-frénica izquierda, y luego se llevará a cabo una microligadura quirúrgica de ramas extrarrenales de la arteria renal izquierda, provocando una necrosis isquémica de aproximadamente dos tercios (2/3) del parénquima. Período post-operatorio: ídem primer cirugía

El grupo control consistirá en animales con el mismo tratamiento quirúrgico, pero sin extraer el riñón derecho y sin ligar las ramas extrarrenales mencionadas.

Tratamientos

Grupos: Se formarán los siguientes grupos experimentales de ratas.

grupo A) ratas controles con agua de bebida sin NaF (n=8)

- grupo B) ratas controles con agua de bebida con 1 ppm NaF (n=8)
- grupo C) ratas controles con agua de bebida con 2.5 ppm NaF (n=8)
- grupo D) ratas con NFX 5/6 con agua de bebida sin NaF (n=8)
- grupo E) ratas con NFX 5/6 con agua de bebida con 1 ppm NaF (n=8)
- grupo F) ratas con NFX 5/6 con agua de bebida con 2.5 ppm NaF (n=8)

Los tratamientos tendrán una duración de 30 días a partir de la segunda cirugía. Durante el tratamiento se obtendrán muestras de sangre y orina en las que se realizarán determinaciones bioquímicas semanalmente, destinadas a evaluar la función renal (concentración de urea y creatinina plasmática), los niveles de fluoruro plasmático y urinario, la homeostasis de la glucosa (glucemia e insulinemia) y el metabolismo del fosfato (fosfatemia). Diariamente se realizarán controles del animal referentes a estado general, consumo de alimentos y peso.

Al finalizar el tratamiento se realizarán Prueba de Tolerancia a la Glucosa a través de la administración 0.5 g glucosa/100 g peso corporal y se obtendrán muestras de sangre a 0, 30, 60 y 120 minutos de la sobrecarga y en plasma se realizará la determinación de glucosa e insulina. Luego los animales serán sacrificados y se obtendrá el esqueleto de manera de evaluar la masa ósea previa separación del esqueleto por acción de papaina.

Análisis estadístico

La influencia de la nefrectomía, el contenido de fluoruro en el agua y la interacción entre ellos sobre las variables se analizará por análisis de la variancia a dos criterios de clasificación. Los tratamientos se evaluará mediante análisis de la variancia a un criterio de clasificación y la comparación de las medias por el test de Bonferroni de comparaciones múltiples. La comparación grupo A-B-C permitirá evaluar el efecto los efectos del fluoruro en ratas normales. La comparación D-E-F permitirá evaluar el efecto del fluoruro en ratas con insuficiencia renal. La comparación A-D se realizarán con fines de evaluar el grado de insuficiencia renal del grupo C. Se considerarán diferencias significativas si $p < 0,05$

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3700.00**

Fecha desde: **08-2005**

Fecha hasta: **08-2006**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
Fundación Roemmers	No	No	100

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Investigación de la homeostasis de la $\alpha 2$ -macroglobulina ($\alpha 2M$) en presencia de monofluorofosfato de sodio (MFP) y del efecto del complejo $\alpha 2M$ -MFP en el hueso de la rata.

Descripción del proyecto:

GENERALES

- 1- Investigar el efecto del complejo $\alpha 2M$ -MFP sobre el crecimiento y el mantenimiento de la masa ósea en ratas tratadas con MFP.
- 2- Investigar los factores que intervienen en la homeostasis de la $\alpha 2M$.

ESPECÍFICOS

- 1- Desarrollar una técnica inmunohistoquímica para la detección de la $\alpha 2M$.
- 2- Purificar los péptidos derivados de la metabolización del complejo $\alpha 2M$ -MFP.
- 3- Investigar el efecto de los péptidos con flúor derivados del catabolismo $\alpha 2M$ -MFP sobre la diferenciación y proliferación de osteoblastos.
- 4- Evaluar el efecto del tratamiento con MFP sobre la masa ósea de ratas tratadas crónicamente comparado con otras drogas osteogénicas.
- 5- Evaluar la homeostasis de la $\alpha 2M$ a través de medidas de concentración plasmática de $\alpha 2M$ y $\alpha 2M$ -MFP luego de la administración oral de MFP.
- 6- Utilización de sistemas dinámicos en la modelización matemática de la homeostasis de la $\alpha 2M$ luego de la administración de MFP por vía oral. Perfeccionamiento del modelo de estudio que utiliza inyección endovenosa de MFP.
- 7- Evaluar indirectamente los efectos que el MFP tiene sobre la homeostasis de la $\alpha 2M$ por medidas la viscosidad plasmática, viscosidad sanguínea y agregación eritrocitaria.
- 8- Determinar el impacto que el tratamiento con MFP puede tener sobre situaciones en que la $\alpha 2M$ jugaría un rol protagónico (pancreatitis).

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **18000.00**

Fecha desde: **08-2005**

Fecha hasta: **08-2007**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia

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

Tipo de financiamiento:

Título o denominación del proyecto:

Metabolismo y homeostasis de la alfa-2-macroglobulina

Descripción del proyecto:

Estudio del metabolismo de la alfa macroglobulina y las modificaciones de su homeostasis por la administración de monofluorofosfato

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1500.00**

Fecha desde: **01-2003**

Fecha hasta: **12-2005**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)	No	No	100

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2014**

Año hasta: **2016**

Nombre/s: **Victoria**

Apellido/s: **Garcias**

Institución otorgante del título:

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

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013**

Año hasta:

Nombre/s: **Karina Evelin**

Apellido/s: **Koch**

Institución otorgante del título:

CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT - CONICET - NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado**

Calificación obtenida:

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Soledad**

Apellido/s: **Palameta**

Institución otorgante del título:

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

Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado**

Calificación obtenida: **sobresalient**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010**

Año hasta: **2015**

Nombre/s: **Mercedes**

Apellido/s: **Lombarte**

Institución otorgante del título:

ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado**

Calificación obtenida: **10**

Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Germán** Apellido/s: **Campetelli**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **sobresalient**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Maela** Apellido/s: **Lupo**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **sobresalient**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Sandra** Apellido/s: **Mejia**
Institución otorgante del título:
INSTITUTO UNIVERSITARIO - ESCUELA DE MEDICINA ; HOSPITAL ITALIANO
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Brenda** Apellido/s: **Fina**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **sobresalient**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2009** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Cecilia** Apellido/s: **Guglielmi**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Maela** Apellido/s: **Lupo**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **sobresalient**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **María Lorena** Apellido/s: **Brance**
Institución otorgante del título:
ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Guillermo** Apellido/s: **Aramburú**
Institución otorgante del título:
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2007** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Lucas Ricardo Martín** Apellido/s: **Brun**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **sobresalient**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **María Cristina** Apellido/s: **Aguirre**
Institución otorgante del título:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **sobresalient**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **1998** Año hasta: **2003**
Nombre/s: **Laura Inés** Apellido/s: **Pera**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Tipo de trabajo dirigido: **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2013** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Karina Evelin** Apellido/s: **Koch**
Institución de trabajo del becario:
CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT - CONICET - NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
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: **2016**
Nombre/s: **Maela** Apellido/s: **Lupo**
Institución de trabajo del becario:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **María Lorena** Apellido/s: **Brance**
Institución de trabajo del becario:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Brenda** Apellido/s: **Fina**
Institución de trabajo del becario:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Brenda** Apellido/s: **Fina**
Institución de trabajo del becario:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
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: **2013**
Nombre/s: **LUCas Ricardo Martín** Apellido/s: **Brun**
Institución de trabajo del becario:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Maela** Apellido/s: **Lupo**
Institución de trabajo del becario:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
Consejo de Investigaciones de la 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: **2009** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **María Lorena** Apellido/s: **Brance**
Institución de trabajo del becario:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2008** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **María Lorena** Apellido/s: **Brance**
Institución de trabajo del becario:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
Consejo de Invetigaciones de la 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: **2007** Año hasta: **2010**
Nombre/s: **Lucas Ricardo Martín** Apellido/s: **Brun**
Institución de trabajo del becario:
LABORATORIO DE BIOLOGIA OSEA ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE INVESTIGADORES:**

Año desde: **2015** Año hasta:
Nombre/s: **Patricia** Apellido/s: **Lupi3n**
Institución de trabajo:
ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Investigadora ad-honorem** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2005** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Stella** Apellido/s: **Roma**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Rosario
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **Investigadora UNR** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2004** Año hasta:
Nombre/s: **Verónica** Apellido/s: **Di Loreto**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Rosario
Carrera:
Otro cargo/función: Categoría:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2009**
Nombre/s: **Inés** Apellido/s: **Menoyo**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Rosario
Carrera:
Otro cargo/función: **docente** Categoría:
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Laura Inés** Apellido/s: **Pera**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Rosario
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **investigadora de la UNR** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **María Cristina** Apellido/s: **Aguirre**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Rosario
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **investigadora de la UNR** Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2003** Año hasta: **2013**
Nombre/s: **Mirta** Apellido/s: **Armendariz**
Institución de trabajo:
Universidad Nacional de Rosario
Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
Otro cargo/función: **investigadora de la UNR** Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PASANTES DE I+D:**

Año desde: **2015** Año hasta: **2015**
Nombre/s: **Eduardo** Apellido/s: **Fernández**
Institución de trabajo:
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Organismo gubernamental de ciencia y tecnología**
Tema del plan de trabajo: **Medición de flúor en muestras de origen agropecuario**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **Salas Zambrano**
Institución de trabajo:
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA. SEDE PASTO
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Instrucción y capacitación en medidas de fluoruro en muestras biológicas**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/maestría**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Rubén** Apellido/s: **Dominguez**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. MORELIA. MEXICO
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Entidad internacional**
Tema del plan de trabajo: **Intrucción en tecnicas quirúrgicas en larata**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/maestría**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2010** Año hasta: **2012**
Nombre/s: **Sandra Patricia** Apellido/s: **Mejía**
Institución de trabajo:
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Entidad internacional**
Tema del plan de trabajo: **Efecto del MFP sobre el proceso de reparación ósea en ratas**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/doctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **PERSONAL DE APOYO A LA I+D:**

Año desde: **2003** Año hasta:
Nombre/s: **Hilda** Apellido/s: **Moreno**
Institución de trabajo:
CENTRO INTERNACIONAL FRANCO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA INFORMACION Y DE SISTEMAS (CIFASIS) ; (CONICET - UNR)
Carrera: **Carrera del personal de apoyo (CONICET)** Categoría **Profesional adjunto**
Otro cargo/función:
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Titulo: **VIII Semana nacional de la ciencias y la Tecnología**
Fecha inicio: **01-2010** Hasta: **01-2010**
Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**
Descripción:
Visita a un colegio secundario de Rosario. Se mantuvo una reunión con alumnos de 5to año y se discutieron temas tales como:
1- como llegar a ser investigador

2- Ingesta de calcio, nutrición y salud

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	visita	Rosario	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Actualizacion en osteología: un paso mas en la difusión de los conocimientos sobre metabolismo óseo**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función desempeñada:

Descripción:

Editorial sobre los avances en metabolismo fosfocálcico y los medios de divulgación de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Rosario	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **El flúor alrededor nuestro.**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Desacripción de fuentes de flúor y exposición

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Metabolismo del flúor.**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Principales procesos metabólicos involucrados en el control de fluoremia

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Acumulación de flúor en el esqueleto y fluoración del agua de bebida**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Descripción de efectos óseos por acumuación de fluor proveniente de aguas fluodas

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Determinación de la concentración de flúor en muestras biológicas**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Descripción y análisis de las técnicas de laboratorio utilizadas para la determinación de fluoruro en muestras biológicas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones En Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Hipótesis sobre el mecanismo molecular que explica la actividad mitogénica del flúor sobre las células**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Principales hipótesis acerca del mecanismo de acción del fluoruro sobre las células óseas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Administración de fluoruro de sodio y calidad del tejido óseo**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Efecto del fluoruro de sodio sobre la calidad del tejido óseo

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Efecto del tratamiento con fluoruro de sodio sobre la densidad mineral ósea**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Efectos del fluoruro sobre la densidad mineral ósea

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Asociación entre la fluoración del agua de bebida y la fractura de cadera**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Análisis de la relación entre la fractura de cadera y la administración de fluoruro

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Asociación entre la ocurrencia de fracturas óseas y el tratamiento con fluoruro de sodio.**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Relación entre el tratamiento con fluoruro de sodio y las fracturas óseas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Titulo: **Farmacocinética de diferentes compuestos con flúor y preparaciones farmacéuticas..**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Comparación de la farmacocinética de diferentes compuestos con flúor en su estructura y diferenes formas farmacéuticas

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Impacto de la enfermedad renal sobre el metabolismo del flúor**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Impacto de la enfermedad renal sobre el metabolismo de compuestos con flúor

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Fluorosis del esqueleto**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Efectos no deseados del fluoruro sobre el esqueleto: fluorosis ósea

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **ARtritis asociada a la fluorosis**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Descripción de la presentación de Artritis en situaicones de fluorosis ósea

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Efectos no sospechados de la administración de fluoruro**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Descripción de los efectos del fluoruro sobre el metabolismo de la glucosa y el fosfato. Modificación en las vías de señalización involucradas en la secreción y acción hormonal

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Actualizaciones en Osteología	Buenos Aires	Si

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Las ventajas de la investigación en la formación del alumno de grado.**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Participación en mesa redonda en la XVIII Jornadas científicas de Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario. sobre la importancia de la investigación en el alumno de grado de la carrera de Medicina

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Reunión Anual de ACREM	Rosario	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Mecanismo de absorción de Calcio y factores que lo modifican. Mesa Redonda: Alimentos y**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Participación en mesa redonda sobre conservación de alimentos y nutrientes. Tema absorción de calcio y factores que la modifican realizado en Rosario Reunión de Caslan

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Caslan	Rosario	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Nuevos Tratamientos para la osteoporosis**

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función desempeñada:

Descripción:

Entrevista de 20 minutos en programa televisivo sobre la existencia y potencialidad de nuevas terapias orientadas a la osteoporosis

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	La revista. Canal 6 cablevision	Rosario	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Osteoporosis**

Fecha inicio: **01-2006**

Hasta: **01-2006**

Función desempeñada:

Descripción:

Panel de discusión sobre osteoporosis con la participación de profesionales de la salud en programa televisivo de difusión nacional.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	Plan A. Canal 3	Rosario	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Osteoporosis**

Fecha inicio: **01-2006**

Hasta: **01-2006**

Función desempeñada:

Descripción:

Entrevista periodística sobre osteoporosis y tratamientos de la misma.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	Diario La capital	Rosario	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2016**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Evaluador de promoción en CIC conicet Dra. Mohn

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2015**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Evaluador de ingreso a CIC Dra. Viviana Centeno

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Evaluación de proyectos de investigacion UBACYT 2013-2016

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santa Fe**

Observaciones:

Defensa tesis doctoral en ingeniería química. Lic Alejandro Capadero.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS / INSTITUTO DE TECNOLOGIA BIOLÓGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santa Fe**

Observaciones:

Tesis doctoral Ignacio Helbling

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2013**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS / DEPARTAMENTO DE CS.BIOLÓGICAS / LABORATORIO DE INV. EN OSTEOPATIAS Y METABOLISMO MINERAL

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **La plata**

Observaciones:

Tesis doctoral lic María José Tolosa

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Santa Fe**

Observaciones:

Miembro del jurado de evaluación de la Tesis Doctoral del Lic Rodolfo N Mariano. Tema: Nueva plataforma biodegradable para la administración sostenida de hormona para la sincronización del celo en bovinos. Optimización de los patrones de liberación. Direc

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Miembro titular del jurado del trabajo final del la especialización en Bioquímica Clínica de la Bioquímica Mariana Calvo. Otros miembros: ADriana Almará, Jorge Molina. Título: El tejido óseo como órgano endócrino, acciones de la osteocalcina en la regulación del metabolismo energético y la homeostasis de la glucemia. FAcultad de Ciencis Bioquímicas y Farmacéuticas. UNRosario. 8/11/12

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2012**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Ingreso CIC CONICET Silvina Mastaglia

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2011**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Evaluación de ingreso a Carrera de investigador científico del Conicet de la Becaria de Postgrado de conicet Gretel Pellegrini

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2011**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / UNIDAD PRESIDENCIA

Rol evaluador: **Miembro de comité evaluación**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Defensa de tesis doctoral Bioquímica Paola Ingaramo

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2011**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS / DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA / BIOQUIMICA CLINICA

Rol evaluador: **Miembro de comité evaluación**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Jurado de tesis de la Bioquímica Paola Ingaramo. Res 026/2011

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS / INSTITUTO DE TECNOLOGIA BIOLÓGICA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Santa Fe**

Observaciones:

evaluacion de tesis doctoral del licenciado Luciano Mengato sobreel tema Administración de fármacos por vía transdermica

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2010**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS / DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA / BIOQUIMICA CLINICA

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

Tesina para aspirar a especialista en Biquímica clínica, Bioq. Gabriela Marasco. Otros miembros del tribunal, José L Ferretti, Dr. Ghersevich.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de premios**

Año inicio: **2008**

Año fin:

Institución convocante:

Sociedad de Biología de Rosario

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:

Miembro del comité evaluador de trabajos inéditos con opción a premio y miembro del comité de revisión de los trabajos presentados en el XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. 3-5 de diciembre de 2008.

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2008**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

País:

Ciudad: **Buenos Aires, Argentina**

Observaciones:

Evaluador del proyecto para promoción de categoría de CIC Conicet

Tipo de personal evaluado: **Jurado de premios**

Año inicio: **2007**

Año fin:

Institución convocante:

Sociedad de Biología de Rosario

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:

Miembro del comité evaluador del XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. 29-30 de diciembre de 2007.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2007**

Año fin:

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:

Miembro del jurado de evaluación de la Tesis Doctoral de la Bioquímica Silvina R Villar. Director: Dra Adriana Torres. "Resol CD 017/2006.

Tipo de personal evaluado: **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2007** Año fin:

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

Rol evaluador:

Pais: Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:
Miembro del jurado de concurso de beca tipo inicial correspondiente al PICT 05-20201. Investigador responsable Dra Adriana Torres

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2006** Año fin:

Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS

Rol evaluador:

Pais: Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:
Miembro del tribunal examinador del trabajo final para optar al título de Especialista en Farmacia Clínica del farmacéutico Adrián Emiliano Santoni. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UN Rosario. 16/8/2006.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2006** Año fin:

Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS

Rol evaluador:

Pais: Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:
Miembro del tribunal examinador del trabajo de tesina para optar al título de biotecnólogo de la alumna Gisela Di Giusto. Eliminación de Aniones Orgánicos en ratas con isquemia renal bilateral. Directora Dra Adriana Torres.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2003** Año fin:

Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS

Rol evaluador:

Pais: Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:
jurado de evaluación de la Tesina para aspirar al título de Licenciado en Biotecnología del Sr. Ariel Naidich. Director: Dra. Lucila Hinrichsen.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2003** Año fin:

Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS

Rol evaluador:

Pais: Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:
Miembro del jurado de evaluación de la Tesis Doctoral de la Médica Veterinaria Ana María Smacchia. Tema Efecto de compuestos carbonados reducidos sobre la producción de gas (CO2 y CH4) en el rumen.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2003** Año fin:

Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

Observaciones:

Miembro del jurado de evaluación de la Tesis Doctoral de la Médica Nora Beatriz Quaglia. Tema Depuración de aniones orgánicos en ratas con calcificación distrófica. Estudio de función renal. Director: Dra Adriana Torres. "Resol CD 3849/2002"

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

Año inicio: **2015**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria PIP 2015-2017 Grupo Investigación.

Año inicio: **2014**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

PIP GRUPO INVESTIGACIÓN PIP 2014-2016 GI

Año inicio: **2014**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Observaciones:

PIP GRUPO INVESTIGACIÓN

PIP 2014-2016 GI

APELLIDO Y NOMBRE DEL SOLICITANTE: BOZZINI, CARLOS EDUARDO JOSE

Año inicio: **2008**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Córdoba, Argentina**

Observaciones:

Evaluador en la comisión de Medicina, Odontología y Ciencias de la Salud para evaluar informes de avance o final Winsip 2006/7

Año inicio: **2008**

Año fin:

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: **Buenos Aires, Argentina**

Observaciones:

Evaluación de proyecto de investigación para convocatoria PICT2007

Año inicio: **2007**

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad: **Córdoba, Argentina**

Observaciones:

Evaluador en la comisión de Medicina, Odontología y Ciencias de la Salud para evaluar informes de avance o final Winsip 2005/6

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

Título de la revista:

Pais: **Nueva Zelanda**

Ciudad: **Dunedin**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2014**

Año fin:

Función desempeñada: **Editor asociado**

Observaciones:

Editor asociado para América Latina, Caribe y México de Journal Fluoride, organo de difusión de la International Society for Fluoride Research.

Título de la revista: **Chemico biological Interaction**

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2011**

Año fin:

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

Observaciones:

reviewer manuscrito CHEMBIOINT-D-11-00196 y 11-327

Título de la revista:

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2011**

Año fin:

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

Observaciones:

Revisión periódica de trabajos científicos

Título de la revista: **Chemico biological Interaction**

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2010**

Año fin:

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

Observaciones:

manuscript 10-00275

Título de la revista:

Pais:

Ciudad: **Holanda**

ISSN: Web:
Año inicio: **2008** Año fin:
Función desempeñada:
Observaciones:
Daily variations in human plasma fluoride concentrations
Manuscript number FLUOR-D-08-00161

Título de la revista: **Archivos de Alergia e inmunología**
Pais: Ciudad: **Buenos Aires, Argentina**
ISSN: Web:
Año inicio: **2008** Año fin:
Función desempeñada:
Observaciones:
Evaluación dEl trabajo "CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICA DE PEPTIDOS DE ALTA UNION DE MSP-1 MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA TEORIA DE LA PROBABILIDAD Y LA ENTROPÍA"

Título de la revista:
Pais: Ciudad: **Rosario, Argentina**
ISSN: Web:
Año inicio: **2008** Año fin:
Función desempeñada:
Observaciones:
Miembro del Comité de revisión de resúmenes de las Jornadas de Divulgación Técnico-científicas 2008 de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

Título de la revista:
Pais: Ciudad: **Dunedin, New zealand**
ISSN: Web:
Año inicio: **2008** Año fin:
Función desempeñada:
Observaciones:
Evaluación de diversos trabajos publicados en Fluoride, organo de difusión de la intenational society for fluoride research.

Título de la revista:
Pais: **Países Bajos (Holanda)** Ciudad: **Holanda**
ISSN: Web:
Año inicio: **2008** Año fin:
Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**
Observaciones:
Manuscript number: CHEMBIOINT-D-08-00144
Title: Evaluation of whole and parotid ductal saliva as biomarkers of exposure to fluoride

Título de la revista: **Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Ch**
Pais: Ciudad: **Cardiff, IK**
ISSN: Web:
Año inicio: **2007** Año fin:
Función desempeñada:
Observaciones:
Alkaline phosphatase inhibition by vanadyl-*diketone complexes: electron density effects AMANDA J. ZIEGLER, JAN FLORIÁN, MIGUEL A. BALLICORA & ALBERT W. HERLINGER
Department of Chemistry, Loyola University Chicago,Chicago, IL, USA

Título de la revista:
Pais: Ciudad: **USA**
ISSN: Web:

Año inicio: **2007**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

Inhibition of calcium oxalate nephrotoxicity with Cymbopogon schoenanthus (Al-Ethkher)

Título de la revista:

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2007**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

Miembro del Comité de revisión de resúmenes de las Jornadas de Divulgación Técnico-científicas 2007 de la Facultad de Ciencias Veterinarias

Título de la revista: **Inhibition of calcium oxalate nephrotoxicity**

País:

Ciudad: **USA**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2005**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

PAPER TITLE: Cellular and biochemical alterations caused by artificial depletion of glutathione.

Título de la revista: **Sociedad de Biología de Rosario**

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2005**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

Miembro del comité evaluador del XXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. 12-14 de diciembre de 2005.

Título de la revista:

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2005**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

Miembro del Comité de revisión de resúmenes de las Jornadas de Divulgación Técnico-científicas 2005 de la Facultad de Ciencias Veterinarias

Título de la revista:

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2004**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

. Miembro del Comité de revisión de resúmenes de las Jornadas de Divulgación Técnico-científicas 2004 de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

Título de la revista: **Sociedad de Biología de Rosario**

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2003**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

Miembro del comité evaluador del XXIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. 4-5 de

diciembre de 2003.

Título de la revista:

País:

Ciudad: **Rosario, Argentina**

ISSN:

Web:

Año inicio: **2001**

Año fin:

Función desempeñada:

Observaciones:

Miembro del comité de revisión de resúmenes. XX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario 4-5 de diciembre de 2001.

■ **ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación institucional:**

Tipo de evaluación institucional:

Año inicio: **2007**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE MEDICINA

Rol evaluador:

País:

Ciudad: **Buenos Aires, Argentina**

Observaciones:

Evaluador externo de Institutos de la Universidad de Buenos Aires. Evaluación de Instituto de investigaciones moleculares de enfermedades hormonales, neurodegenerativas y oncologicos (IIMHNO).

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

PRODUCCION CIENTIFICA

■ **ARTICULOS:**

FINA, BRENDA; BRUN, LUCAS RM; RIGALLI A. Increase of calcium and reduction of lactose concentration in milk by treatment with kefir grains and eggshell. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION*. Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2016 vol. n°. p - . issn 0963-7486.

BRUN LUCAS; BRANCE LORENA; MAHER CIELO; LOMBARTE, MERCEDES; DI LORETO VERÓNICA; ALFREDO RIGALLI. Effects of yerba mate (*Ilex paraguariensis*) on histomorphometry, biomechanics, and densitometry on bones in the rat.. *CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL*. Berlin: SPRINGER. 2015 vol. n°. p - . issn 0171-967X.

KOCH KARINA E; ALFREDO RIGALLI. Efecto protector de la leche fermentada con kéfir sobre la desmineralización in vitro del esmalte dental .. *Actualizaciones en Osteología*. Buenos Aires: AAOMM. 2015 vol.11 n°. p78 - 79. issn 1669-8975.

FINA, BRENDA; LUPO, MAELA; DRI NICOLAS; LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI A. Comparison of fluoride effects on germination and growth of *Zea mays*, *Glycine max* and *Sorghum vulgare*.. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE*. Londres: JOHN WILEY & SONS LTD. 2015 vol. n°. p - . issn 0022-5142.

LUPO, MAELA; BRANCE MARÍA LORENA; FINA, BRENDA; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. Methodology developed for the simultaneous measurement of bone formation and bone resorption based on the pharmacokinetics of fluoride.. *JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM*.. Tokyo: SPRINGER TOKYO. 2014 vol. n°. p - . issn 0914-8779.

FINA, BRENDA; LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI JUAN PABLO; RIGALLI ALFREDO. Fluoride increases superoxide production and impairs the respiratory chain in ROS 17/2.8 osteoblastic cells.. *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2014 vol.25 n°6. p100768 - 100769. issn 1932-6203.

BRUN LUCAS; BRANCE MARÍA LORENA; LOMBARTE, MERCEDES; LUPO, MAELA; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. 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°. p1546 - 1551. issn 1613-4125.

BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; LUPO, MAELA; DI LORETO, VERÓNICA; ALFREDO RIGALLI. Sequential treatment with monofluorophosphate and zoledronic acid in osteoporotic rats. *CLIMACTERIC*. Londres:

TAYLOR & FRANCIS LTD. 2014 vol.17 n°. p478 - 485. issn 1369-7137.

LIMA LEITE, ALINE; GUALIUME VAZ MADUREIRA LOBO J; BARBOSA DA SILVA PEREIRA HA; SILVA FERNANDES M; SUMIDA, DORIS; ALFREDO RIGALLI; BUZALAF, MARILIA. Proteomic analysis of gastrocnemius muscle in rats with streptozotocin-induced diabetes and chronically exposed to fluoride. *PLOS ONE*. San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2014 vol.9 n°. p106646 - 106656. issn 1932-6203.

CAMPETELLI, GERMAN; LOMBARTE, MERCEDES; BASUALDO, MARTA; ALFREDO RIGALLI. A rat?human scale-up procedure for the endocrine system. *COMPUTERS AND CHEMICAL ENGINEERING*. Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2014 vol.71 n°. p512 - 520. issn 0098-1354.

DI LORETO, VERÓNICA; ROMA, STELLA MARIS; RIGALLI ALFREDO. Effect of the Treatment with Alpha-Macroglobulin on the Development of Experimental Pancreatitis. *DRug Research*. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG. 2013 vol.63 n°. p90 - 93. issn 2194-9379.

BRUN LUCAS; LUPO, MAELA; DI LORETO VERÓNICA; DE LORENZI, DAMIAN; RIGALLI, ALFREDO. Chicken eggshell as suitable calcium source at home. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION*. Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2013 vol. n°. p - . issn 0963-7486.

MEJIA, SANDRA; RIGALLI ALFREDO. Comparación de los efectos del tratamiento con monofluorofosfato de sodio y fluoruro de sodio sobre el proceso de reparación ósea en ratas.. *Actualizaciones en Osteología*. Rosario: AAOMM. 2013 vol.9 n°. p28 - 35. issn 1669-8975.

PUCHE RODOLFO; RIGALLI ALFREDO. Assessment of texture and preferred orientation of trabecular bone of human, dry, cadaveric vertebral slices. *Actualizaciones en Osteología*. Rosario: AAOMM. 2013 vol.9 n°. p47 - 55. issn 1669-8975.

LOMBARTE, MERCEDES; FINA, BRENDA; LUPO, MAELA; BUZALAF, MARILIA; RIGALLI ALFREDO. Physical exercise ameliorates the toxic effect of fluoride on the insulin-glucose system.. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*. Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD. 2013 vol.218 n°. p98 - 103. issn 0022-0795.

LOMBARTE, MERCEDES; CAMPETELLI, GERMAN; LUPO, MAELA; BASUALDO, MARTA; ALFREDO RIGALLI. Mathematical model of glucose-insulin homeostasis in healthy rats. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2013 vol.245 n°2. p269 - 277. issn 0025-5564.

CAMPETELLI, GERMAN; LOMBARTE, MERCEDES; BASUALDO, MARTA; ALFREDO RIGALLI. Scaling the endocrine system from rats to humans.. *Computer Aided Chemical Engineering*. Amsterdam: Elsevier. 2013 vol.32 n°. p145 - 150. issn 1570-7946.

CAMPETELLI, GERMAN; LOMBARTE, MERCEDES; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. Extended Adaptive Predictive Controller with Robust Filter to Enhance Blood Glucose Regulation in Type I Diabetic Subjects. *Computers & Chemical Engineering*. Amsterdam: Elsevier. 2013 vol.59 n°. p243 - 251. issn 0098-1354.

FINA, BRENDA; LOMBARTE, MERCEDES; ALFREDO RIGALLI. Investigación de un fenómeno natural: Estudios in vivo, in vitro o in silico?. *Actualizaciones en Osteología*. Rosario: Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 2013 vol.9 n°. p283 - 288. issn 1669-8975.

BRUN LUCAS; ROMA, STELLA MARIS; PÉREZ FERNANDO; ALFREDO RIGALLI. Inflamación en el tejido óseo de ratas inducidas por fluoruro de sodio. *Actualizaciones en Osteología*. Rosario: AAOMM. 2012 vol.8 n°. p19 - 28. issn 1669-8975.

LUPO, MAELA; AGUIRRE CRISTINA; ARMENDARIZ MIRTA; ALFREDO RIGALLI. Determination of water fluoride concentration and the influence of the geographic coordinate system and time. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. Berlin: SPRINGER. 2012 vol.223 n°. p5221 - 5225. issn 0049-6979.

DRI, NICOLÁS; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. Desarrollo de mecanismos fisicoquímicos de procesamiento de cáscara de huevo para su utilización a nivel domestico. *ACREM Revista científica*. Rosario: ACREM. 2012 vol.3 n°. p6 - 8. issn 1853-3027.

FINA, BRENDA; BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; ALFREDO RIGALLI. Fluoride inhibition of oxygen consumption and increased oxidative stress in rats. *FLUORIDE*. Dunedin: INT SOC FLUORIDE RESEARCH. 2012 vol.45 n°. p346 - 348. issn 0015-4725.

BRUN LUCAS; BRANCE MARÍA LORENA; LUPO, MAELA; ALFREDO RIGALLI. 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.

AGUIRRE CRISTINA; ARMENDARIZ MIRTA; LUPO, MAELA; RIGALLI A. Mathematical model for the homeostasis of alpha-macroglobulins in the rat.. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES*. Washington: ELSEVIER SCIENCE INC. 2011 vol.234 n°. p17 - 24. issn 0025-5564.

BRUN LUCAS; BRANCE LORENA; RIGALLI A. Luminal calcium concentration controls intestinal calcium absorption by modification of intestinal alkaline phosphatase activity. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION*.: CAMBRIDGE UNIV PRESS. 2011 vol. n°. p - . issn 0007-1145.

LIOI, SUSANA; RIGALLI A; PUCHE, RC. Effect of rhGH on the synthesis and secretion of VLDL to lymph and plasma from the intestine of the female rat. *GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH : OFFICIAL JOURNAL OF THE GROWTH HORMONE RESEARCH SOCIETY AND THE INTERNATIONAL IGF RESEARCH SOCIETY...*: CHURCHILL LIVINGSTONE. 2010 vol.20 n°. p141 - 148. issn 1096-6374.

BRUN, LUCAS RM; PERA LAURA; RIGALLI ALFREDO. Bone morphometry and differences in bone fluorine containing compounds in rats treated with NaF and MFP. *BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY = BIOMEDECINE & PHARMACOTHERAPIE*..Paris, Francia: Elsevier, Masson SAS. 2010 vol.64 n°. p1 - 6. issn 0753-3322.

ROMA, STELLA MARIS; DI LORETO, VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. Effect of the treatment with monofluorophosphate on survival and tissular damage in rats with pancreatitis. *ACTA GASTROENTEROLOGICA LATINOAMERICANA*..Buenos Aires: SOCIEDAD ARGENTINA DE GASTROENTEROLOGÍA. 2010 vol.40 n°. p130 - 135. issn 0300-9033.

DI LORETO VERÓNICA; LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI ALFREDO. Reguladores clásicos y nóveles del metabolismo del fosfato. *Actualizaciones en Osteología*.Rosario: AAOMM Editorial. 2010 vol.3 n°. p194 - 205. issn 1669-8975.

LUPO, MAELA; BUZALAF, MARILIA; RIGALLI, ALFREDO. Effect of fluoridated water on plasma insulin levels and glucose homeostasis in rats with renal deficiency.. *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*.Washington: HUMANA PRESS INC. 2010 vol.140 n°. p198 - 207. issn 0163-4984.

BRUN LUCAS; TRAVERSO, ANELEY; RIGALLI, ALFREDO. Aggregation and inhibition of rat intestinal alkaline phosphatase by high concentrations of calcium. Reversibility of the processes.. *J Enzyme Inhib Med Chem*.Basingstoke, UK: Taylor and Francis. 2009 vol.24 n°3. p691 - 696. issn 1475-6366.

LUPO, MAELA; RIGALLI, ALFREDO. Método miniinvasivo de medición de la remodelación ósea en ratas. Validación en distintos modelos biológicos. *Actualizaciones en Osteología*.Buenos Aires: MA Ediciones. 2009 vol.5 n°. p9 - 19. issn 1669-8975.

GARCIA, MARÍA FLORENCIA; MORENO, HILDA; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. growth-associated changes in periodontal bone and molar teeth of male rats. *Jaalas*.San Francisco: Jaalas. 2009 vol.45 n°. p1 - 7. issn 1568 6485.

LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. CONTROL DE LA TETANIA EN MODELOS QUIRÚRGICOS DE HIPOCALCEMIA EN RATAS.. *Actualizaciones en Osteología*.Rosario: AAOMM. 2009 vol.5 n°3. p165 - 170. issn 1669-8975.

CORNERO, SILVIA; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Patología de columna vertebral de una población prehistórica costera del río San Javier (Alejandra, Santa Fe, ARgentina). *Actualizaciones en Osteología*.Buenos Aires: MA Ediciones. 2008 vol.4 n°3. p113 - 119. issn 1669-8975.

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO; CINARA, LUIS; HERNANDEZ GLADIS. Effect of disodium monofluorophosphate on plasma and blood viscosity in the rat.. *Clinical Hemorheology and Microcirculation*.Londres: IOS Press. 2008 vol.40 n°. p259 - 265. issn 1386-0291.

MENOYO INÉS; PUCHE RODOLFO; RIGALLI ALFREDO. Fluoride-induced resistance to insulin in the rat. *FLUORIDE*.Dunedin, New Zeland: International Society for fluoride Research. 2008 vol.41 n°. p260 - 269. issn 0015-4725.

DI LORETO, VERÓNICA; ROMA, STELLA MARIS; MENOYO INÉS; RIGALLI, ALFREDO. Effect of the administration of monofluorophosphate on alpha-macroglobulin levels and clinical course of pancreatitis in rats. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf: Ed. Cantor Verlag. 2008 vol.58 n°. p136 - 140. issn 0004-4172.

BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO; RIAL, ANTONIO; BARBOSA, ADRIÁN. Implementación de biomodelos con fines experimentales y educativos.. *Revista Iberoamericana de automática e informática industrial*.Valencia, España: Comité Españos de Automática. 2007 vol.4 n°. p109 - 116. issn 1697-7912.

PERA, LAURA; PUCHE, RODOLFO; RIGALLI ALFREDO. Potentiometric measurement of ionic, acid labile and covalently bound fluorine. *Journal of Fluoride Chemistry*.Elsevier: Elsevier. 2007 vol.128 n°. p1425 - 1428. issn 0022 1139.

RIGALLI, ALFREDO; RICCI, DANIEL; PUCHE, RODOLFO. . Instability of sodium monofluorophosphate in effervescent tablets. *Fluoride*.Dunedin, New Zeland: International Society for fluoride Research. 2006 vol.39 n°. p19 - 22. .

DI LORETO, VERÓNICA; RIGALLI, ALFREDO; PUCHE, RODOLFO. Effect of sodium fluoride administration to rats on bone phosphorous content and phosphatemia.. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf: Ed. Cantor Verlag. 2006 vol.56 n°. p760 - 766. issn 0004-4172.

BRUN, LUCAS RM; BRANCE, MARÍA L.; RIGALLI, ALFREDO; PUCHE, RODOLFO. Effect of calcium on rat intestinal alkaline phosphatase activity and molecular aggregation.. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION*.: Taylor and Francis. 2006 vol.21 n°. p575 - 763. issn 8755-5093.

- ALFREDO RIGALLI; INES MENOYO,; RODOLFO PUCHE,. Effect of fluoride on the secretion of insulin in the rat. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf: Ed. Cantor Verlag. 2005 vol.55 n°. p455 - 460. issn 0004-4172.
- BEINLICH AXEL; BRUN LUCAS; RIGALLI, ALFREDO; PUCHE, RODOLFO. Intestinal absorption of disodium monofluorophosphate in rat as affected by concurrent administration of calcium.. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf: Cantor Verlag. 2003 vol.53 n°. p584 - 589. issn 0004-4172.
- PERA LAURA; RIGALLI, ALFREDO. Identificación de proteínas derivadas de la α 2-macroglobulina en el hueso de ratas tratadas con monofluorofosfato de sodio. Rol de estas proteínas en la biodisponibilidad de flúor.. *Revista Médica de Rosario*.Rosario: Círculo Médico. 2003 vol.69 n°. p36 - 43. issn 0327-5019.
- RIGALLI ALFREDO; BEINLICH, AXEL; PUCHE RODOLFO. Intestinal absorption of fluoride at high luminal concentration of fluoride.. *Arzneimittelforschung*.Aulendorf: Ed. Cantor Verlag. 2001 vol.51 n°. p151 - 155. issn 0004-4172.
- RIGALLI ALFREDO; ALLOATTI, ROSA; PUCHE, RODOLFO. Measurement of Total and Diffusible Serum Fluoride. *JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS*.: Wiley-Liss, Inc. 1999 vol.13 n°. p151 - 157. issn 0887-8013.
- ESTEBAN. LUIS; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Metabolism of the complex monofluorophosphate- α 2-macroglobulin in the rat.. *MEDICINA (BUENOS AIRES)*.Buenos Aires: Estudio Sigma. 1999 vol.59 n°. p151 - 156. issn 0025-7680. eissn 1669-9106
- RIGALLI ALFREDO; PERA LAURA; MOROSANO, MARIO; MASSONI, ANA; BOCCANERA, R; TOZZINI, R; PUCHE RODOLFO. In postmenopausal osteoporosis the bone increasing effect of monofluorophosphate is not dependent on serum fluoride. *MEDICINA (BUENOS AIRES)*.Buenos Aires: Estudio Sigma. 1999 vol.59 n°. p157 - 161. issn 0025-7680. eissn 1669-9106
- RIGALLI ALFREDO; ESTEBAN. LUIS; PERA, LAURA; PUCHE RODOLFO. Binding of monofluorophosphate to α 2-macroglobulin and C3. *CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL*.: . 1997 vol.60 n°. p86 - 89. issn 0171-967X.
- DE LA SOTA, MERCEDES; PUCHE RODOLFO; RIGALLI ALFREDO; FERNÁNDEZ, LUIS; BENASATTI, SILVIA; BOLAND, RICARDO. Modificaciones en la masa ósea y en la homeostasis de la glucosa en residentes de la zona de Bahía Blanca con alta ingesta espontánea de flúor.. *MEDICINA (BUENOS AIRES)*.Buenos Aires: Estudio Sigma. 1997 vol.57 n°. p417 - 420. issn 0025-7680. eissn 1669-9106
- RIGALLI ALFREDO; MOROSANO, MARIO; PUCHE RODOLFO. Bioavailability of fluoride administered as sodium fluoride or sodium monofluorophosphate to human volunteers. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf: Ed. Cantor Verlag. 1996 vol.46 n°. p531 - 533. issn 0004-4172.
- RIGALLI ALFREDO; ALLOATTI, ROSA; MENOYO INÉS; PUCHE RODOLFO. Comparative study of the effect of sodium fluoride and sodium monofluorophosphate on glucose homeostasis in the rat. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf: Ed. Cantor Verlag. 1995 vol.45 n°. p289 - 292. issn 0004-4172.
- RIGALLI ALFREDO; IGLESIA, AM; PUCHE RODOLFO. Long term stability of sodium monofluorophosphate. *DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY*.New York: Marcel Dekker, Inc Ed. 1995 vol.21 n°. p517 - 521. issn 0363-9045.
- RIGALLI ALFREDO; MOROSANO, MARIO; PUCHE RODOLFO. Bioavailability of fluoride administered as sodium fluoride or sodium monofluorophosphate to human volunteers. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf: Ed. Cantor Verlag. 1995 vol.46 n°. p531 - 533. issn 0004-4172.
- RIGALLI ALFREDO; CABRERIZO, MARCELA; BEINLICH, AXEL; PUCHE RODOLFO. Gastric and intestinal absorption of monofluorophosphate and fluoride in the rat. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf. Alemania: Ed. Cantor Verlag. 1994 vol.44 n°. p651 - 655. issn 0004-4172.
- RIGALLI ALFREDO; BALLINA, JUAN CARLOS; BEINLICH, AXEL; ALLOATTI, ROSA; PUCHE, RODOLFO. Pharmacokinetics differences between sodium fluoride and sodium monofluorophosphate and comparative bone mass increasing activity of both compounds, in the rat. *ARZNEIMITTEL FORSCHUNG DRUG RESEARCH*.Aulendorf. Alemania: Ed. Cantor Verlag. 1994 vol.44 n°. p762 - 766. issn 0004-4172.
- RIGALLI ALFREDO; BALLINA, JUAN CARLOS; PUCHE, RODOLFO. Bone mass increase and glucose tolerance in rats chronically treated with sodium fluoride. *Bone and Mineral*.New York: . 1992 vol.16 n°. p101 - 108. .
- PUCHE RODOLFO; RIGALLI ALFREDO; TRUMPER, LAURA; DIP, OSCAR; PEREYRA, JL; TOZZINI, R. Estimation of bone turnover in climateric women by the whole body retention of fluoride. *MATURITAS*.: . 1991 vol.14 n°. p57 - 64. issn 0378-5122.
- RIGALLI, ALFREDO; BALLINA, JUAN CARLOS; ROVERI, ERIBERTO; PUCHE, RODOLFO. Inhibitory effect of fluoride on the secretion of insulin. *CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL*.: . 1990 vol.46 n°. p333 - 338. issn 0171-967X.
- PUCHE RODOLFO; RIGALLI ALFREDO; BOCCANERA, R; TOZZINI, R; POUDES, GABRIELA. A Clinical test for

calcium absorption in climateric women. A two traces, single blood sample procedure with corrections for body size and skeletal turnover.. *MEDICINA (BUENOS AIRES)*. Buenos Aires: Estudio Sigma. 1990 vol.50 n°. p16 - 20. issn 0025-7680. eissn 1669-9106

■ PARTES DE LIBRO:

FINA, BRENDA; ALFREDO RIGALLI; PREEDY, VICTOR. *Effect Of Fluoride On Bone Metabolism, Structure And Remodelling*. Food and Nutritional Components in Focus . In. Fluorine: Chemistry, Analysis, Function and Effects. Londres: Royal Society of Chemistry. 2015. p200 - 216. isbn 978-1-84973-888-0

LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI A; PREEDY, VICTOR. *Effect of fluoride on the sensitivity and secretion of insulin*. Food and Nutritional Components in Focus . Fluorine: Chemistry, Analysis, Function and Effect. Londres: Royal Society of Chemistry. 2015. p296 - 307. isbn 978-1-84973-888-0

LUPO, MAELA; RIGALLI A; PREEDY, VICTOR. *Blood, Plasma And Bone Fluoride Measurement*. Food and Nutritional Components in Focus . Fluorine: Chemistry, Analysis, Function and Effect. Londres: Royal Society of Chemistry. 2015. p96 - 112. isbn 978-1-84973-888-0

FINA, BRENDA; RIGALLI A; PREEDY, VICTOR. *The Chemistry of Fluorine*. Food and Nutritional Components in Focus . Fluorine: Chemistry, Analysis, Function and Effect. Londres: Royal Society of Chemistry. 2015. p41 - 53. isbn 978-1-84973-888-0

RIGALLI ALFREDO. *Euthanasia*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: CRC Press. Taylor & Francis Group. 2009. p31 - 32. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *OPerating Theatre*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p37 - 40. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Antibiotics*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis . 2009. p33 - 36. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Rat identification*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p41 - 42. isbn 978-1-4200-9326-1

TRAVERSO, ANELEY; RIGALLI ALFREDO. *Suture*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p47 - 54. isbn 978-1-4200-9326-1

LUPO, MAELA; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Substances administration*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p55 - 62. isbn 978-1-4200-9326-1

PERA LAURA; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Samples*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p63 - 72. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Catheterization of the femoral artery and vein*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p73 - 76. isbn 978-1-4200-9326-1

INCHAUSPE GABRIEL; RIGALLI, ALFREDO. *Cannulation of the thoracic Duct*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p83 - 86. isbn 978-1-4200-9326-1

PERA LAURA; RIGALLI ALFREDO. *Tracheostomy*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p87 - 90. isbn 978-1-4200-9326-1

RIGALLI ALFREDO. *In situ isolation of the stomach*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p91 - 94. isbn 978-1-4200-9326-1

BRANCE LORENA; BRUN, LUCAS RM; RIGALLI ALFREDO. *In situ isolation of intestinal loop*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p95 - 98. isbn 978-1-4200-9326-1

BRUN, LUCAS RM; BRANCE MARÍA LORENA; DE CANDIA, LUCAS; RIGALLI, ALFREDO. *Intestinal everted sacs*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p99 - 102. isbn 978-1-4200-9326-1

RIGALLI ALFREDO. *In situ perfusion of the small intestine*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p103 - 108. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Experimental models for the study of diabetes*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p109 - 114. isbn 978-

1-4200-9326-1

RIGALLI ALFREDO. *Islet of Langerhans isolation*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p115 - 116. isbn 978-1-4200-9326-1

MENOYO INÉS; RIGALLI ALFREDO. *Incubation of pancreatic tissue slices*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p117 - 120. isbn 978-1-4200-9326-1

MENOYO INÉS; RIGALLI ALFREDO. *In situ perfusion of pancreas*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p121 - 124. isbn 978-1-4200-9326-1

HOLOTTE, DIEGO; NIPOTI, JESICA; PRETINI, JULIA; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Experimental pancreatitis*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p125 - 134. isbn 978-1-4200-9326-1

INCHAUSPE GABRIEL; RIGALLI ALFREDO. *Hepatic circulation impairment*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p135 - 138. isbn 978-1-4200-9326-1

PERA LAURA; RIGALLI ALFREDO. *Adrenalectomy*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p145 - 148. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; PERA, LAURA; RIGALLI ALFREDO. *Ovariectomy*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p140 - 152. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Thyroidparathyroidectomy*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p153 - 156. isbn 978-1-4200-9326-1

LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. *Parathyroid glands*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p157 - 160. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Measurement Techniques of Renal Parameters*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p161 - 168. isbn 978-1-4200-9326-1

DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. *Kidney Isolation and Perfusion*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p169 - 176. isbn 978-1-4200-9326-1

DI GIUSTO, GISELA; TORRES, ADRIANA; RIGALLI ALFREDO. *Renal Blood Flow Measurement*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p183 - 187. isbn 978-1-4200-9326-1

ARCIDIACONO, MARÍA VICTORIA; RAMIREZ STIEBEN, AGUSTÍN; DALMAU, VALERIA; RIGALLI, ALFREDO. *Remnant Kidney Model*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p195 - 200. isbn 978-1-4200-9326-1

PERA LAURA; BRUN, LUCAS RM; RIGALLI ALFREDO. *Polyclonal Antibodies Preparation*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p217 - 220. isbn 978-1-4200-9326-1

RIGALLI ALFREDO. *Equipment*. Experimental surgical models in the laboratory rat. Boca Raton, Fl. USA: Taylor and Francis. 2009. p235 - 240. isbn 978-1-4200-9326-1

■ LIBROS:

RIGALLI ALFREDO; DI LORETO VERÓNICA. *Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat..* Boca Raton, Fl. USA: CRC Press. Taylor & Francis Group. 2009. pag.256. isbn 978-1-4200-9326-1

RIGALLI ALFREDO; PERA LAURA; DI LORETO VERÓNICA; BRUN, LUCAS RM. *Determinación de la concentración de flúor en muestras biológicas*. Rosario: Editorial de la UNiversidad Nacional de Rosario. 2007. pag.125. isbn 978-950-673-616-3

RIGALLI ALFREDO. *Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 22 años de Investigación y Docencia*. Rosario: Editorial de la UNiversidad Nacional de Rosario. 2006. pag.366. isbn 987-22857-0-5

ALFREDO RIGALLI; LUCAS BRUN,; LORENA BRANCE, MARÍA. *Diccionario de Química Biológica*. Rosario: Corpus. 2005. pag.348. isbn 950-9030-12-0

ALFREDO RIGALLI; INES MENOYO,; LUCAS BRUN,; DI LORETO, VERÓNICA; LORENA BRANCE, MARÍA; GABRIEL INCHAUSPE,. *Manual de Cirugía en la Rata y otras técnicas en medicina experimental*. Rosario: Editorial de la Universidad Nacional de Rosario. 2005. pag.150. isbn 950-673-464-X

ALFREDO RIGALLI. *Química Biológica. Fundamentos y Conceptos*. Roario: Corpus. 2004. pag.220. isbn 987-20292-7x

RIGALLI ALFREDO; AGUIRRE CRISTINA; ARMENDARIZ MIRTA; CASSIRAGA GUILLERMO. *Formulación de Modelos Matemáticos de Fenómenos Biológicos*.. Rosario: UNR Editora. 2003. pag.150. isbn 950-673-371-6

RIGALLI, ALFREDO. *Química Nivel Terciario*. Rosario: El Estudiante. 2002. pag.180. isbn 987-98851-4-7

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

BRUN LUCAS; RETAMOZO CANDELA; RIGALLI A. Participación de la fosfatasa alcalina intestinal en la absorción de calcio. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN, LUCAS RM; ROMA, STELLA MARIS; RIGALLI A. Participación de la fosfatasa alcalina intestinal en la absorción de calcio.. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Congreso. XXXII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

GARCIA, VICTORIA; FINA, BRENDA; LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI A. Modificación del material y las propiedades biomecánicas de hueso de ratas tratadas con fluoruro en combinación con sobrecarga ósea por actividad física. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

ARAMBURU, GUILLERMO; RIGALLI A. Estudio histomorfométrico del efecto del alendronato y monofluorofosfato en hueso de ratas. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

LUPO, MAELA; VÉSCOVO, MB; RIGALLI A. Remediación de agus con alto contenido de fluoruro utilizando la cáscara de huevo.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN, LUCAS RM; MAHER CIELO; BRANCE MARÍA LORENA; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI A. Efecto de la yerba mate (*ilex paraguariensis*) sobre el tejido óseo. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

ARAMBURU, GUILLERMO; RIGALLI A. valuación biomecánica del efecto de alendronato y monofluorofosfato en un modelo de remodelacion ósea en fémur de rata.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

FINA, BRENDA; BRUN LUCAS; RIGALLI A. Preparacion de leche con alto contenido de calcio, bajo contenido de lactosa y bajo costo.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

INTERLANDI, V; CENTENO, V; RIGALLI, A. Efecto de la exposición prenatal y postnatal a fluoruro sobre indicadores de fluorosis en crías de rata.. Argentina. Buenos Aires. 2014. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; FINA, BRENDA; DRI NICOLAS; RIGALLI ALFREDO. Desarrollo de un software y un hardware para la recuperación de equipamiento de biomedicina y la digitalización de datos.. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso y XXXII Reunión Anual de la SBR. Sociedad de Biología de Rosario

ACCIARRI, ORNELLA; BISET, HERNAN; LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI, ALFREDO. Desarrollo y validación de un modelo para la elección de la dosis de insulina para el tratamiento de ratas con daibetes mellitus.. Argentina. Tucuman. 2012. Libro. Resumen. Congreso. XXIII Congreso científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Cocam

BRUN LUCAS; LOMBARTE, MERCEDES; BRANCE LORENA; MORENO, HILDA; MAHER CIELO; RETAMOZO CANDELA; RIGALLI ALFREDO. 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. Asociación ARGentnina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; MORENO HILDA; RIGALLI ALFREDO. 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. Asociación ARgetntina de Osteología y Metabolismo Mineral

LOMBARTE, MERCEDES; ACCIARRI, ORNELLA; BISET, HERNAN; CAMPETELLI, GERMAN; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LA HOMEOSTASIS DEL SISTEMA GLUCOSA (G) -INSULINA (I) EN LA RATA CON DIABETES MELLITUS TIPO I (DMTI). Argentina. Buenos Aires. 2012. Revista. Resumen. Congreso. LVII REunion Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Invetigación Clínica

DA ROS, EUGENIA; RIGALLI ALFREDO; FINA, BRENDA. Comparación de parámetros biomecánicos óseos en ratas tratadas con fluoruro de sodio en agua de bebida y con dosis orogásticas. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Jornada. XXIII Jornadas científicas anuales de la ACREM. ACREM

PILOTTI FLORENCIA; LUPO, MAELA; MORENO HILDA; RIGALLI ALFREDO. Estudio de la variación en la concentración de fluoruro en agua de pozo en localidades de la provincia de Santa Fe. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Jornada. XXIII Jornadas científicas anuales de la ACREM. ACREM

ACCIARRI, ORNELLA; BISET, HERNAN; LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI ALFREDO. Modelo matemático para el calculo de dosis terapéutica de insulina en ratas con diabetes mellitus tipo I. resultados preliminares.. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Jornada. XXIII Jornadas científicas anuales de la ACREM. ACREM

FINA, BRENDA; DA ROS, EUGENIA; RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; RIGALLI ALFREDO. Fluoride effects on oxygen consumption and oxidative stress. Nueva Zelanda. Dunedin. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXXTH Conference of the International Society for Fluoride Research, advances in fluoride research. International Society for Fluoride Research

FINA, BRENDA; DA ROS, EUGENIA; ROMA, STELLA MARIS; RIGALLI ALFREDO. Effect of sodium fluoride on biomechanical and histomorphometric bone parameters. Identification of variables that determine the fracture load on NaF-treated rats.. Nueva Zelanda. Dunedin. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXXTH Conference of the International Society for Fluoride Research, advances in fluoride research. International Society for Fluoride Research

LUPO, MAELA; LOMBARTE, MERCEDES; PILOTTI FLORENCIA; MORENO HILDA; FINA, BRENDA; RIGALLI ALFREDO. Temporal and spatial measurement of fluoride in drinking water.. Nueva Zelanda. Dunedin. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXXTH Conference of the International Society for Fluoride Research, advances in fluoride research. International Society for Fluoride Research

LUPO, MAELA; FINA, BRENDA; DRI, NICOLÁS; RIGALLI ALFREDO. Empleo de la cáscara de huevo como recurso para la eliminación de fluoruro del agua de consumo. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XIV Congreso y XXXII Reunión Anual de la SBR. Sociedad de Biología de Rosario

MAHER CIELO; RETAMOZO CANDELA; BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. Efecto de la yerba mate sobre el tejido óseo.. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XIV Congreso y XXXII Reunión Anual de la SBR. Sociedad de Biología de Rosario

LOMBARTE, MERCEDES; ALFREDO RIGALLI. Desarrollo de un modelo matemático para el estudio objetivo de la homeostasis del sistema glucoasa-insulina. Argentina. Ciudad del ESte, Paraguay. 2011. Revista. Artículo Completo. Jornada. XIX jornadas de jóvenes investigadores. Asociación de Universidades del grupo Montevideo

CAMPETELLI, GERMA; LOMBARTE, MERCEDES; BASULADO MARTA; RIGALLI ALFREDO; . A New Minimal Mathematical Model of the Endocrine System of Normal Rats Validated against Experimental Data.. Argentina. Buenos Aires. 2011. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Argentino de Informatica y Salud.

LUPO, MAELA; GARCIA, BARBARA; MORENO HILDA; RIGALLI ALFREDO. MÉDIDA DE LA RESORCIÓN Y FORMACIÓN ÓSEA EN RATAS A PARTIR DE LA FARMACOCINÉTICA DEL FLUORURO ESTUDIADA POR VÍA URINARIA.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

VICENTE, DANIELA; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. Biodisponibilidad de calcio a partir de diferentes tipos de quesos en la rata. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

DRI, NICOLÁS; BRUN LUCAS; DI LORETO VERÓNICA; LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. Estudio de la composición de la cáscara de huevo. Un suplemento cálcico de bajo costo.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y

Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

FINA, BRENDA; DA ROS, EUGENIA; RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; RIGALLI ALFREDO. Efecto del fluoruro sobre el consumo de oxígeno in vitro e in vivo en la rata.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

MEJÍA SANDRA; LUPO; MORENO HILDA; VICENTE, DANIELA; RIGALLI ALFREDO. EFECTO DEL MONOFLUOROFOSFATO (MFP) Y FLUORURO DE SODIO (NaF) SOBRE EL PROCESO DE REPARACIÓN DE DEFECTOS NO CRÍTICOS ÓSEOS EN RATAS. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; ARIAS , LUCAS; LUPO, MAELA; VICENTE, DANIELA; RIGALLI ALFREDO. 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. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de biología de Rosario

BARNI, VERÓNICA ; CARLINI, MJ; FINA, BRENDA; RIGALLI ALFREDO; MORENO, SILVIA. Efectos antitumorales in vitro y citotoxicidad in vivo de bioactivos aislados de Rosmarinus Officinalis L. Argentina. Buenos Aires. 2011. Libro. Resumen. Jornada. XXVII Jornadas Multidisciplinarias de Oncología.

FINA, BRENDA; DA ROS, EUGENIA; RIGALLI, ALFREDO. Autotransfusión sanguínea en ratas. Un método de utilidad en estudios farmacocinéticos de larga duración.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XII Jornadas de divulgación técnico-científicas en ciencias veterinarias.

FINA, BRENDA; RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; RIGALLI ALFREDO. Desarrollo de tecnología para la determinación del consumo de oxígeno in vivo en la rata.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XII Jornadas de divulgación técnico-científicas en ciencias veterinarias. Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR y UNL

LUPO, MAELA; GARCIA, BARBARA; RIGALLI ALFREDO. Técnica de recolección de muestras urinarias mini invasiva en ratas.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XII Jornadas de divulgación técnico-científicas en ciencias veterinarias. Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR y UNL

FINA, BRENDA; DA ROS, EUGENIA; RIGALLI ALFREDO. EVALUACIÓN DEL HUESO CORTICAL Y TRABECULAR EN RATAS TRATADAS CON DIFERENTES DOSIS DE FLUORURO DE SODIO.. Argentina. Tucumán. 2011. Revista. Resumen. Congreso. Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental.

LUPO, MAELA; ARMENDARIZ MIRTA; AGUIRRE CRISTINA; RIGALLI ALFREDO. ANALISIS DEL CONTENIDO DE FLÚOR EN EL AGUA DE CONSUMO Y TIERRA DE SANTA FE.. Argentina. Trelew. 2011. Revista. Resumen. Jornada. II Jornadas Patagónicas De Biología.

LOMBARTE, MERCEDES; ACCIARRI, ORNELLA; CAMP; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. VALIDACIÓN IN SILICE, IN VIVO Y ANÁLISIS CUALITATIVO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LA HOMEOSTASIS DEL SISTEMA GLUCOSA-INSULINA. Argentina. Rosario. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de biología de Rosario

DRI NICOLAS; BRUN LUCAS; DI LORETO VERÓNICA; LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. EMPLEO DE LA CÁSCARA DE HUEVO COMO SUPLEMENTO DIETARIO DE CALCIO.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de biología de Rosario

RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; FINA, BRENDA; RIGALLI ALFREDO. DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA ENSAYOS BIOMECANICOS ÓSEOS DE COMPRESIÓN Y FLEXIÓN. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de biología de Rosario

BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; ARIAS , LUCAS; ALFREDO RIGALLI. Efecto sobre la cortical ósea de una terapéutica secuencial con monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z). Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de biología de Rosario

LOMBARTE, MERCEDES; CAMPETELLI, GERMAN; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. VALIDACIÓN in vivo E in sílice DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LA HOMEOSTASIS DEL SISTEMA GLUCOSA (G)-INSULINA (I).. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. LVI Reunión anual de la sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

LOMBARTE, MERCEDES; BUES, FLORENCIA; RIGALLI ALFREDO; DI LORETO VERÓNICA. EFECTO DEL MONOFLUOROFOSFATO (mfp) Y ZOLEDRONATO (Z) SOBRE EL HUESO CORTICAL Y TRABECULAR EN RATAS CON OSTEOPOROSIS (OP) POR OVARECTOMIA (OVX). Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Congreso. LVI Reunión anual de la sociedad Argentina de Investigación Clínica.

ALFREDO RIGALLI. Efecto del fluor sobre la secreción de insulina y la remodelación ósea. . Actas del congreso. 2010. . Artículo Completo. Conferencia. Simposio de sociedades de biología. Sociedad Argentina de Biología

LOMBARTE, MERCEDES; RIGALLI ALFREDO; DI LORETO VERÓNICA; ROMA, STELLA MARIS. Efecto del monofluorofosfato sobre la acción de zoledronato en ratas ovariectomizadas. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Artículo Breve. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

FINA, BRENDA; RIGALLI A. Efecto del fluoruro sobre el consumo de oxígeno por diferentes tejidos en la rata. Estudio con concentraciones comparables a las halladas in vivo en tratamientos habituales con fluoruro.. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE LORENA; LUPO, MAELA; ARIAS, LUCAS; BRUN, LUCAS RM; RIGALLI, ALFREDO. Efecto sobre la masa ósea de una terapéutica secuencial con monofluorofosfato en rats con diferente estado de remodelación ósea.. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

LUPO, MAELA; GARCIA, BARBARA; RIGALLI, ALFREDO. Determinación de la velocidad de captación de fluoruro por el tejido óseo.. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. Estimación de la resorción ósea en ratas por medidas de deoxipiridinolina urinaria. comparación de equipos comerciales.. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

VICENTE, DANIELA; BRUN LUCAS; RIGALLI, ALFREDO. ESTIMACION DE LA RESORCIÓN ÓSEA EN RATAS POR MEDIDAS DE DEOXIPIRIDINOLINA URINARIA. COMPARACIÓN DE EQUIPOS COMERCIALES Lupo M, Rigalli A. Laboratorio de Biología Ósea. Facultad de medicina. UNRosario El conocimiento del estado de la remodelación ósea es. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN LUCAS; VICENTE, DANIELA; ALONSO, ENCANRNACIÓN; GUGLIELMI, CECILIA; RIGALLI, ALFREDO. participación de la fosfatasa alcalina intestinal en la absorción de calcio.. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

GUGLIELMI, CECILIA; BRUN LUCAS; RIGALLI, ALFREDO. Resultado preliminares de una metodología para la determinación de las isoenzimas de fosfatasa alcalina circulantes en plasma.. . Actualizaciones en Osteología. 2010. . Resumen. Congreso. XXVII Reunión Anual Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

LOMBARTE, MERCEDES; CAMPETELLI, GERMAN; FINA, BRENDA; LUPO, MAELA; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. MODELO MATEMÁTICO DE LA HOMEOSTASIS DEL SISTEMA GLUCOSA-INSULINA EN LA RATA NORMAL.. . Medicina (BAires). 2010. . Resumen. Congreso. LV Reunión científica anual SAIC. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BRUN LUCAS; ALONSO, ENCANRNACIÓN; VICENTE, DANIELA; RIGALLI ALFREDO. La fosfatasa alcalina intestinal regula la absorción intestinal de calcio in vivo.. . Medicina (BAires). 2010. . Resumen. Congreso. LV Reunión científica anual SAIC. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BRUN LUCAS; ARIAS , LUCAS; ALONSO, ENCANRNACIÓN; GUGLIELMI, CECILIA; RIGALLI ALFREDO. Rol of intestinal alkaline phosphatase (IAP) in calcium (Ca) absorption. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

FINA, BRENDA; RIGALLI, ALFREDO. Effect of fluoride on oxygen consumption (OC) by rat tissues. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

LOMBARTE, MERCEDES; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. Modulating effect of monofluorophosphate (MFP) on zoledronate (Z) action in ovariectomized rats (OVX).. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

GUGLIELMI, CECILIA; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. Novel methodology for the determination of alkaline phosphatase isoenzymes in plasma circulating. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

LUPO, MAELA; GARCIA, BARBARA; RIGALLI ALFREDO. Bone fluoride (F) uptake rate determination.. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral

VICENTE, DANIELA; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. Calcium content in dairy products in Argentina.. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; LUPO, MAELA; ARIAS , LUCAS; RIGALLI, ALFREDO. Effect of monofluorophosphate (MFP) and zoledronate (Z) on bone mass of rats with modified bone remodelling. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

LUPO, MAELA; RIGALLI, ALFREDO. Rat bone resorption (BR) measurements by urinary deoxypyridinoline (Dpd) determination. Comparison between two different comercial kits. Estados Unidos de América. Pensilvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

LUPO, MAELA; RIGALLI, ALFREDO. VARIACIÓN DEL CONTENIDO DE FLÚOR (F) EN AGUAS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE POR TIEMPO Y SITIO DE MUESTREO. Argentina. Mendoza. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

FINA, BRENDA; LOMBARTE, MERCEDES; LUPO, MAELA; CAMPETELLI, GERMAN; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. COMPARACIÓN DE DOS METODOLOGÍAS PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUCEMIA EN EXPERIMENTOS CON RATAS. Argentina. Biocell y actas del congreso. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRUN LUCAS; POSADAS MARTA; LABOURDETTE VERÓNICA; OLGUÍN M CATALINA; REVELANT GILDA; ALONSO, ENCANRNACIÓN; RIGALLI ALFREDO. ACTIVIDAD DE LA FOSFATASA ALCALINA INTESTINAL EN RATAS ALIMENTADAS CON DIETAS CON DIFERENTE CONTENIDO DE CALCIO.. Argentina. Biocell y actas del congreso. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; ARIAS , LUCAS; VICENTE, DANIELA; RIGALLI ALFREDO. EFECTO DE UNA TERAPÉUTICA SECUENCIAL CON MONOFLUOROFOSFATO (MFP) Y ZOLEDRONATO (Z) SOBRE EL TEJIDO CORTICAL EN RATAS. Argentina. Biocell y actas del congreso. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

LOMBARTE, MERCEDES; LUPO, MAELA; FINA, BRENDA; CAMPETELLI, GERMAN; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. EFECTO DEL EJERCICIO SOBRE LA RESPUESTA A INSULINA EXÓGENA EN RATAS CON DIABETES MELLITUS TIPO I (DMT1). Argentina. Biocell y actas del congreso. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

LIOI, SUSANA; ALFREDO RIGALLI; PUCHE RODOLFO. Efecto de la hormona de crecimiento sobre la síntesis y exportacion de VLDL del intestino al plasma en ratas hembras. Argentina. Buenos Aires. 2010. Revista. Resumen. Congreso. VIII Congreso de FASEN. Sociedad ARGentina de Endocrinología y Metabolismo

CAPETELLI, GERMÁN; ZUMOFFEN, DAVILD; BASUALDO, MARTA; RIGALLI ALFREDO. Fault Tolerant Predictive Control Applied To Erroneous Blood Glucose Measurements.. . acta de RPIC. 2009. . Artículo Completo. Congreso. XIII RPIC. RPIC

LIOI, SUSANA; RIGALLI A; PUCHE RODOLFO. Efecto de la hormona de crecimiento sobre la síntesis y exportación de VLDL del intestino al plasma de ratas hembras. . Acta Bioquímica clínica Latinoamericana. 2009. . Resumen. Congreso. Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X "Clínica y biotecnología aplicada". Confederación unificada bioquímica de la Republica Argentina

BRUN LUCAS; ROMA, STELLA MARIS; PEREZ, FERNANDO; RIGALLI ALFREDO. Diferencias histologicas del tejido óseo de ratas tratadas con fluoruro de soio (NaF) y monofluorofosfato de sodio (MFP).. . Actualizaciones en Osteología. 2009. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. Control de la calcemia y tetania en modelos de hipocalcemia en ratas.. . Actualizaciones en Osteología. 2009. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. 27-29 de agosto de 2009. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE LORENA; GARCIA, BARBARA; VICENTE, DANIELA; ARIAS , LUCAS; LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO.

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.. . Sociedad de Biología de Rosario. Publicación Anual. 2009. . Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario..

HOLLOTE, DIEGO; NIPOTI, JESICA; PRETINI, JULIA; ROMA, STELLA MARIS; MORENO HILDA; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. Evolución de la Pancreatitis experimental en ratas tratadas con alfa-macroglobulinas (AM).. . Sociedad de Biología de Rosario. Publicación Anual. 2009. . Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

LOMBARTE, MERCEDES; MORENO HILDA; RIGALLI ALFREDO; DI LORETO VERÓNICA. Evaluación radiológica de la densidad mineral ósea (DMO) en ratas ovariectomizadas (OVX) tratadas con monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z). . Sociedad de Biología de Rosario. Publicación Anual. 2009. . Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario

LUPO, MAELA; PERA LAURA; BRUN LUCAS; MORENO HILDA; RIGALLI ALFREDO. Contenido de flúor en aguas de consumo y en tierras de la provincia de Santa Fe.. . Sociedad de Biología de Rosario. Publicación Anual. 2009. . Resumen. Congreso. XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario

RIGALLI, ALFREDO. Avances en mecanismos reguladores del recambio óseo. . Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 2008. . Artículo Completo. Conferencia. VII Congreso FASEN. Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología

RIGALLI ALFREDO. Regulación hormonal, autócrina y parácrina de remodelación ósea. Impacto sobre la estructura del tejido óseo. . Rosario (libro de resúmenes). 2008. . Artículo Completo. Conferencia. XIX Congreso Científico Argentino de EStudiantes de Medicina. Asociación científica Rosarina de Estudiantes de Medicina

DE CANDIA LUCAS; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. Participación de la fosfatasa alcalina intestinal de rata en la regulación de la absorción de calcio. . Rosario (libro de resúmenes). 2008. . Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Científico Argentino de EStudiantes de Medicina.

DALMAU, VALERIA; RAMIREZ STIEBEN, AGUSTÍN; LUPO, MAELA; RIGALLI, ALFREDO. Metabolismo glucídico en ratas con insuficiencia renal crónica e ingesta de agua fluorada de consumo. . Rosario (libro de resúmenes). 2008. . Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Científico Argentino de EStudiantes de Medicina. Asociación científica Rosarina de Estudiantes de Medicina

LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. Método miniinvasivo de medición de la remodelación ósea en ratas. Validación en distintos modelos biológicos. . Rosario (libro de resúmenes). 2008. . Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Científico Argentino de EStudiantes de Medicina. Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario

BASUALDO, MARTA; ZUMOFFEN, DAVILD; RIGALLI ALFREDO. Fault Diagnosis and Identification System Applied to a Non-invasive Biosensor of Blood Glucose.. Francia. Francia. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. European Symposium on Computer Aided on Process Engineering (ESCAPE)18. European Symposium on Computer Aided on Process Engineering (ESCAPE)18

ROMA, STELLA MARIS; DI LORETO VERÓNICA; HOLLOTE, DIEGO; NIPOTI, JESICA; PRETINI, JULIA; RIGALLI ALFREDO. Evaluación del daño pancreático en rats con pancreatitis experimental (P) tratadas con monofluorofosfato de sodio (MF). . Medicina (BAires). 2008. . Resumen. Congreso. LIII Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

LUPO, MAELA; RIGALLI ALFREDO. Método mini-invasivo de medición de la formación y resorción ósea en ratas.. . Actualizaciones en Osteología. 2008. . Resumen. Congreso. XXV Reunión anual de la asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Minera. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

RAMIREZ STIEBEN, AGUSTÍN; DALMAU, VALERIA; RIGALLI ALFREDO. Utilidad del modelo de riñón remanente en el estudio del metabolismo de la glucosa.. . Biocell. 2008. . Resumen. Congreso. X Congreso y XVIII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO. ESTUDIO MORFOMÉTRICO DE HUESOS TRATADOS CON DIFERENTES COMPUESTOS CON FLÚOR. . Biocell. 2008. . Resumen. Congreso. X Congreso y XVIII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

ARMENDARIZ MIRTA; AGUIRRE CRISTINA; RIGALLI ALFREDO. Obtención de un modelo matemático para definir las condiciones experimentales óptimas de realización de cromatografías de exclusión molecular (CEM). . Biocell. 2008. . Resumen. Congreso. X Congreso y XVIII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

RIGALLI, ALFREDO. Metabolismo y acciones del flúor. Mesa Redonda: utilidades locales y sistémicas del fluoruro en odontología.. Argentina. Libro de resúmenes y Actualizaciones en osteología. 2007. Libro. Artículo Completo. Conferencia. XXIV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y

Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

PUCHE, RODOLFO; MORENO HILDA; RIGALLI ALFREDO; MIGUEL, JUAN CARLOS. Vertebral trabecular bone. Correlations between data derived from the Fourier spectrum and bone mass and bone mineral density. Países Bajos (Holanda). Bone. Elsevier. USA. 2007. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIV Reunión de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN, LUCAS RM; TRAVERSO, ANELEY; RIGALLI, ALFREDO. Effect of calcium on isoelectric focusing (ief) of rat intestinal alkaline phosphatase (IAP). Países Bajos (Holanda). Bone. Elsevier. USA. 2007. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIV Reunión Científica Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN LUCAS; ARMENDARIZ MIRTA; AGUIRRE CRISTINA; RIGALLI ALFREDO. ESTUDIO DE VARIABLES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DE LA MASA OSEA DURANTE EL TRATAMIENTO CON FLUORURO DE SODIO (NaF) EN LA RATA. Argentina. Biocell. 2007. Libro. Resumen. Congreso. IX Congreso y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRUN LUCAS; DE CANDIA LUCAS; BRANCE LORENA; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO. EFECTO DEL CALCIO SOBRE LA ACTIVIDAD Y EXPRESIÓN DE LA FOSFATASA ALCALINA INTESTINAL. Argentina. Biocell. 2007. Libro. Resumen. Congreso. IX Congreso y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario

HASENAUR, ELIANA; DI LORETO VERÓNICA; MORENO, HILDA; HERNANDEZ GLADIS; RIGALLI ALFREDO; BOLLINI, ADRINA. Effect of sodium fluoride (NaF) and disodium monofluorophosphate (MFP) on erythrocyte aggregation (EA) in vitro. Argentina. Biocell. Argentina. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. VIII Congreso y XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

CINARA LUIS; MORENO HILDA; BOLLINI, ADRINA; RIGALLI ALFREDO; DI LORETO VERÓNICA; HERNANDEZ GLADIS. Influence of the chronic treatment with monofluorophosphate on sanguineous viscosity in rats.. Argentina. Biocell. Argentina. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. VIII Congreso y XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad De Biología de Rosario

BRUN, LUCAS RM; RIGALLI, ALFREDO. Bone mass increase and mineralization in rats treated with sodium monofluorophosphate (MFP) and sodium fluoride (NaF. Argentina. Bone, Elsevier Usa. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRUN, LUCAS RM; BRANCE MARÍA LORENA; DE CANDIA, LUCAS; TRAVERSO, ANELEY; RIGALLI, ALFREDO. Rat intestinal alkaline phosphatase (iap) levels at different intestinal calcium concentrations. Experiments with intestinal everted sacs. Argentina. Bone. Elsevier. USA. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. XXIII REunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

DI LORETO VERÓNICA; ROMA, STELLA MARIS; MORENO HILDA; NIPOTI, JESICA; PRETINI, JULIA; HOLLOTE, DIEGO; RIGALLI, ALFREDO. Evolución de la Pancreatitis experimental en ratas con modificación de la actividad antiproteínasa del suero. Argentina. Medicina, Buenos Aires. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. Sociedad Argentina de Investigación Clínica. LI Reunión científica Anual. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BRANCE LORENA; BRUN LUCAS; RIGALLI, ALFREDO; PUCHE, RODOLFO. Intestinal alkaline phosphatase (IAP) activity and kinetic of intestinal calcium (Ca) absorption in rats.. Argentina. Biocell. Argentina. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. VII Congreso. XXV Reunión Anual de la sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

PERA, LAURA; GERVASONI, MATIAS; RIGALLI ALFREDO; PUCHE, RODOLFO. Measurement of ionic (F), acid-labile (FAL) and acid-resistant (FAR) fluoride. Argentina. Biocell. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. VII Congreso. XXV Reunión Anual de la sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

AGUIRRE, CRISTINA; ARMENDARIZ, MIRTA; PUCHE, RODOLFO; RIGALLI, ALFREDO. Qualitative analysis of a mathematical model applicable to the gastric absorption of one drugs.. Argentina. Biocell, Argentina. 2006. Revista. Artículo Breve. Congreso. VII Congreso. XXV Reunión Anual de la sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

CINARA LUIS; MENOYO INES; BOLLINI ADRIANA; RIGALLI ALFREDO; DI LORETO VERÓNICA; HERNANDEZ GLADIS. Efecto del monofluorofosfato de sodio (MFP) sobre la fluidez sanguínea en ratas. Argentina. Medicina. 2005. Libro. Resumen. Congreso. 50 Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

HASNAUER ELINA; MENOYO INÉS; HERNÁNDEZ GLADIS; RIGALLI ALFREDO; DI LORETO VERÓNICA; RIGALLI ALFREDO; BOLLINI ADRIANA. Efecto del monofluorofosfato (MFP) sobre la agregación eritrocitaria (EA) en ratas. Argentina. Medicina. 2005. Revista. Resumen. Congreso. 50 Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

DI LORETO VERÓNICA; INCHAUSPE GABRIEL; DE CANDIA LUCAS; MORENO HILDA; PUCHE RODOLFO; RIGALLI ALFREDO. . Estudio del efecto del fluoruro (F) sobre el manejo renal de fosfato.. Argentina. Medicina. 2005. Revista. Resumen. Congreso. 50 Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

BRUN LUCAS; BRANCE LORENA; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Unión del catión calcio a la fosfatasa alcalina intestinal de la rata. Modificación de la cinética enzimática y su estructura molecular.. Argentina. Bone. 2005. Libro. Resumen. Congreso. XXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE MARÍA LORENA; BRUN LUCAS; DE CANDIA LUCAS; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Efecto del calcio sobre la fosfatasa alcalina intestinal del borde en cepillo de la rata in vivo.. Argentina. Bone. 2005. Libro. Resumen. Congreso. XXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

BRANCE MARÍA LORENA; BRUN LUCAS; DE CANDIA LUCAS; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. 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. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso. XXV Reunión Anual de la sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

PERA LAURA; GERVAISONI MATÍAS; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Determinación de flúor iónico (F-) ácido lábil (FAL) y ácido resistente (FAR) en muestras biológicas.. Argentina. Rosario. 2005. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso. XXV Reunión Anual de la sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de Biología de Rosario

AGUIRRE CRISTINA; ARMENDARIZ MIRTA; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Análisis cualitativo de un modelo matemático aplicable a la absorción gástrica de una droga.. Argentina. Rosario. 2005. Libro. Resumen. Congreso. . VII Congreso. XXV Reunión Anual de la sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

ALFREDO RIGALLI. Medición de la concentración de a2-macroglobulina (a2m) en el suero de la rata.. Argentina. Rosario. 2004. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso y XXIV Reunión Científica anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. Sociedad de biología de Rosario

ALFREDO RIGALLI. Modificación del contenido de fósforo óseo en ratas tratadas con fluoruro de sodio (NaF). Factores intervinientes. Argentina. Rosario. 2004. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso Sociedad Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

ALFREDO RIGALLI. Diferentes formas químicas de la fosfatasa alcalina presentes en el intestino de la rata.. Argentina. Rosario. 2004. Libro. Artículo Completo. Congreso. VI Congreso de la sociedad de biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

ALFREDO RIGALLI. Efecto de la hormona de crecimiento (rhGH) sobre la absorción/síntesis de triglicéridos (TAG) por el intestino de la rata. Argentina. Buenos Aires. 2004. Revista. Artículo Completo. Congreso. XLIX congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sociedad Argentina de Investigación Clínica

ALFREDO RIGALLI. Niveles plasmáticos de alfa-2-macroglobulina (a2M) y masa ósea en ratas tratadas con monofluorofosfato de sodio (MFP).. Argentina. Buenos Aires. 2004. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXI Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

AGUIRRE CRISTINA; ARMENDARIZ MIRTA; MENOYO INÉS; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Comparación de dos métodos de medida de la depuración plasmática del complejo a2-macroglobulina-monofluorofosfato (a2m-mfp) en la rata.. Argentina. Rosario. 2004. Libro. Resumen. Congreso. . VI Congreso y XXIV Reunión Científica anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad de Biología de Rosario

BRANCE MARÍA LORENA; BRUN LUCAS; RIGALLI ALFREDO; PUCHE RODOLFO. Modificación de la actividad citoplasmática de la fosfatasa alcalina intestinal de la rata en presencia de calcio. Argentina. Rosario. 2004. Libro. Resumen. Congreso. VI Congreso y XXIV Reunión Científica anual. Sociedad de Biología de Rosario

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

GARCIA, BARBARA; ALFREDO RIGALLI; LUPO, MAELA. Estimación de parámetros farmacocinéticos del fluoruro a partir de datos de fluoruria luego de la administración de una dosis oral de fluoruro de sodio en la rata. Argentina. Rosario. 2011. Congreso. XXII Jornadas científicas anuales de la Asociación científica Rosarina de Estudiantes de Medicina.. Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina

DRI, NICOLÁS; BRUN LUCAS; ALFREDO RIGALLI. Desarrollo de mecanismos fisicoquímicos de procesamiento de cáscara de huevo para su utilización como suplemento dietario de calcio.. Argentina. Rosario. 2011. Congreso. XXII Jornadas científicas anuales de la Asociación científica Rosarina de

Estudiantes de Medicina.. Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina

ACCIARRI, ORNELLA; LOMBARTE, MERCEDES; ALFREDO RIGALLI. Efecto del ejercicio sobre la resistencia a la insulina inducida por la ingesta de fluoruro.. Argentina. Rosario. 2011. Congreso. XXII Jornadas científicas anuales de la Asociación científica Rosarina de Estudiantes de Medicina.. Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina

DA ROS, EUGENIA; ALFREDO RIGALLI; FINA, BRENDA. Evaluación de parámetros biomecánicos e histomorfométricos óseos en ratas tratadas con fluoruro de sodio. Argentina. Rosario. 2011. Congreso. XXII Jornadas científicas anuales de la Asociación científica Rosarina de Estudiantes de Medicina.. Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina

RIGALLI ALFREDO. Avances en el mecanismo de regulación de la remodelación ósea. null. Rosario. 2008. Conferencia. XLI reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica. Sociedad Argentina de Investigaciones Odontológicas

RIGALLI, ALFREDO. canales de calcio y calcio intracelular. ¿Puede la ciencia controlarlos?.. Argentina. Rosario. 2006. Conferencia. . XVII Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Rosarina de Estudiantes de Medicina. Asociación científica Rosarina de Estudiantes de Medicina

AGUIRRE MARÍA CRISTINA; ARMENDARIZ MIRTA; RIGALLI A. Análisis cualitativo de un modelo matemático para una proteína.. Argentina. Salta. 2005. Congreso. Unión Matemática Argentina. Unión Matemática Argentina

ALFREDO RIGALLI. Investigación de los efectos de la hormona de crecimiento recombinante humana sobre la trigliceridemia de la rata. Argentina. Rosario. 2004. Congreso. Asociación de Estudiantes de Medicina. ACREM

ALFREDO RIGALLI. Avances en la modelización matemática de la homeostasis de la alfa-2-macroglobulina en la rata.. Argentina. Neuquén. 2004. Congreso. LIV Reunión de comunicaciones científicas de la Unión matemática Argentina.. Unión matemática Argentina.

ALFREDO RIGALLI. Biología Ósea. Argentina. Rosario. 2004. Otro. Curso de postgrado Facultad de Odontología. Facultad de Odontología. UNR

ALFREDO RIGALLI. Formulación de modelos matemáticos de fenómenos biológicos. Argentina. Rosario. 2004. Otro. Curso de postgrado. Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR

■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Efecto del tratamiento con MFP y NaF sobre el proceso de reparación ósea en ratas.* Doctor. INSTITUTO UNIVERSITARIO - ESCUELA DE MEDICINA ; HOSPITAL ITALIANO. 2012. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *FORMULACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA HOMEOSTASIS DE LA ALFA-2-MACROGLOBULINA.* Doctor. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR). 2008. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *Identificación de las variables biológicas determinantes de la farmacocinética del fluoruro en la rata. aplicación a la medida de la remodelación ósea.* Doctor en Ciencias Biomédicas. FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. 2013. Español

Universitario de posgrado/doctorado. *Desarrollo de Bio-modelos Computacionales para Asistir en la Toma de Decisiones Tendientes a Mejorar la Calidad de Vida de Pacientes Diabéticos.* Doctor en Ingeniería. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR). 2014. Español

PRODUCCION TECNOLOGICA

■ **SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:**

ALFREDO RIGALLI. Servicio eventual. *Medición de flúor en dientes y huesos de ciervos de la zona de Bariloche.* 2012-01-01 - 2013-12-01. Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 1500.00. Recursos naturales renovables-Varios.

■ **CON TITULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:**

RIGALLI ALFREDO; RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO. *Biomedical Data Acquisition suite (BAS).* 03/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Informática (software). Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od

RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; RIGALLI ALFREDO. *Chemical Compounds dBase (CCD)*. 03/11/2011. Derecho de autor de producciones tecnológicas. Modelo de organización y/o gestión. Informática (software). Ciencia y cultura-Informacion y documentaci

BRUN, LUCAS RM; RIGALLI ALFREDO. *Química Biológica Interactiva. Versión 1. Software educativo para la enseñanza de la Química Biológica Universitaria.* 12/07/2006. Derecho de autor de producciones tecnológicas. . Informática (software). Ciencia y cultura-Sistema educativo

RIGALLI ALFREDO. *DCB-Memory*. 27/02/2006. Derecho de autor de producciones tecnológicas. Modelo de organización y/o gestión. Informática (software). Ciencia y cultura-Informacion y documentaci

■ **SIN TITULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:**

RIGALLI ALFREDO; RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; RENZO MORZAN; FRANCO ROMANO. *Desarrollo de un equipo para medidas biomecánicas de huesos de rata*. 2015-01-01. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Tecnol.sanit.y curativa-Otros

ALFREDO RIGALLI; RIGALLI NICOLÁS FRANCISCO; FINA, BRENDA; DRI NICOLAS. *Desarrollo de tecnología para la recuperación de equipos de biomedicina obsoletos o en desuso de*. 2012-03-01. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Electrónica. Tecnología sanitaria y curativa-Varios

OTROS ANTECEDENTES

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

Denominación de la asociación: **International Society for fluoride Research**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Invitación**

Año inicio: **2005** Año finalizacion:

Información adicional:

Miembro de la sociedad y Editor regional de Journal Fluoride (órgano escrito y on line de difusión) para América Latina, Caribe y México.

Denominación de la asociación: **Sociedad de Biología de Rosario**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1998** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Socieda Argentina de Investigación Clínica**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1998** Año finalizacion:

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Alcance geográfico: **Nacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **1985** Año finalizacion:

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción **Premio Sociedad de Biología de Rosario en el**

Categoría: **Area Biomedica**

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2011**

Institución otorgante:

SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Gran área del conocimiento:

Area del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Informaciones adicionales:

Premio por el trabajo Validación in silice, in vivo y análisis cualitativo de un modelo matematico de la homeostasis del sistema glucosa-insulina. Autores: Lombarte M, Acciarri ON, Campetelli G, Aguirre MC, Basualdo M, Rigalli A

Denominación del premio o distinción **XIX Jornadas de jovenes investigadores**

Categoría: **Mejor trabajo e el area Matematica Aplicada**

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2011**

Institución otorgante:

ASOC.UNIVERSIDAD DEL GRUPO MONTEVIDEO (AUGM)

Gran área del conocimiento: **Matemáticas**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Informaciones adicionales:

Desarrollo y validacion de un modelo matemático de la homeostasis del sistema glucosa insulina

Denominación del premio o distinción **Primer premio XXII Jornadas científicas anual**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2011**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Nutrición, Dietética**

Informaciones adicionales:

Primer premio por el trabajo presentado por el alumno Nicolás Dri. Asesores del trabajo: ARigalli, L BRun. Título del trabajo: Desarrollo de mecanismos fisicoquímicos de procesamiento de cáscara de huevo para su utilización como suplemento dietario de calcio.

Denominación del premio o distinción **Mención Prof. Dr. Augusto Raynald**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2010**

Institución otorgante:

ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Gran área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Informaciones adicionales:

Mención Prof. Dr. Augusto Raynald. Herramientas didácticas para la enseñanza y el aprendizaje de la Química Biológica. Rigalli A, Brun L, Brance ML. Premios disciplinares a los mejores trabajos 90 Años facultad de Ciencias Médicas. UNR. Rosario.

Denominación del premio o distinción **2do premio AAOMM investigación Básica**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2010**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGÍA Y METABOLISMO MINERA

Gran área del conocimiento:

Area del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Informaciones adicionales:

2do premio AAOMM investigación Básica. Efecto sobre la masa ósea de una terapéutica secuencial con

monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z) en ratas con diferente estado de remodelación ósea. Brance ML, Brun L, Arias L, Lupo M, Rigalli A. XXVII Reunión Anual de la AAOMM. Córdoba 10 septiembre 2010.

Denominación del premio o distinción

7mo premio XX Congreso científico Argentino d

Categoría:

Tipo premio o

Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Alcance geográfico:

Nacional

Año: **2010**

Institución otorgante:

FEDERACION ARGENTINA CIENTIFICA DE ESTUDIANTES DEL AREA

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

7mo premio XX Congreso científico Argentino de Estudiantes de Medicina. Garcia B, Arias L; Vicente D, Lupo M. Asesores: Brance ML, 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.

Denominación del premio o distinción

1° Premio a la Investigación Básica

Categoría:

Tipo premio o

Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Alcance geográfico:

Nacional

Año: **2009**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

1° Premio a la Investigación Básica por el trabajo titulado: Diferencias histológicas del tejido óseo de ratas tratadas con fluoruro de sodio (NaF) y monofluorofosfato de sodio (MFP). Autores: Brun LR, Romas SM, Pérez F, Rigalli A. XXVI Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires 26-28 de agosto de 2009

Denominación del premio o distinción

1° Premio a la Investigación Básica

Categoría:

Tipo premio o

Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Alcance geográfico:

Nacional

Año: **2008**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

1° Premio a la Investigación Básica por el trabajo titulado: Método mini-invasivo de medición de la formación y resorción ósea en ratas. Autores: Lupo M, Rigalli A. XXV Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires 6-8 de noviembre de 2008

Denominación del premio o distinción

3er premio del ranking general.

Categoría:

Tipo premio o

Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)

Alcance geográfico:

Nacional

Año: **2008**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

3er premio del ranking general. XIX Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina de la FACES. Rosario. 22-24 octubre de 2008. Método mini-invasivo de medición de la remodelación ósea en ratas.

Validación en distintos modelos biológicos. Maela Lupo, Alfredo Rigalli.

Denominación del premio o distinción **2do premio del ranking genera**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2005**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

2do premio del ranking general. XVI Congreso científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 12-15/10/2005. Rosario. Investigación del efecto del NaF sobre el manejo renal de fosfato. Inchauspe G, De Candia L, Di Loreto L, Rigalli A.

Denominación del premio o distinción **3do premio del ranking general.**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2005**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

3do premio del ranking general. XVI Congreso científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 12-15/10/2005. Rosario. Estudio del efecto del catión calcio sobre el punto isoeléctrico de la fosfatasa alcalina intestinal de rata. Traverso A, Rigalli A.

Denominación del premio o distinción **6to premio del ranking general.**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2005**

Institución otorgante:

ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

6to premio del ranking general. XVI Congreso científico Argentino de Estudiantes de Medicina. 12-15/10/2005. Rosario. Estudio de la actividad de la fosfatasa alcalina intestinal y su localización en enterocitos de ratas en presencia y ausencia de calcio. Brance ML, Brun L, Rigalli A, Puche RC

Denominación del premio o distinción **1° Premio al mejor trabajo científico Área B**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2002**

Institución otorgante:

SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Informaciones adicionales:

1° Premio al mejor trabajo científico Área Biomédica. V Congreso y XXII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. 4-5 de diciembre de 2002. Identificación de las proteínas derivadas de la β_2 -macroglobulina en el hueso de ratas tratadas con monofluorofosfato de sodio. Rol de estas proteínas en la biodisponibilidad de Flúor. Autores: Pera, Laura; Brun, Lucas; Rigalli, Alfredo; Puche Rodolfo C.

1° Premio al mejor trabajo científico Área Biomédica. V Congreso y XXII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. 4-5 de diciembre de 2002. Identificación de las proteínas derivadas de la γ 2-macroglobulina en el hueso de ratas tratadas con monofluorofosfato de sodio. Rol de estas proteínas en la biodisponibilidad de Flúor. Autores: Pera, Laura; Brun, Lucas; Rigalli, Alfredo; Puche Rodolfo C.

Denominación del premio o distinción **Advances in fluoride research**
Categoría: **presentación oral**
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Internacional** Año: **2012**
Institución otorgante:
INTERNATIONAL SOCIETY FOR FLUORIDE RESEARCH
Gran área del conocimiento: **Biotechnología de la Salud**
Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo (reproducción asistida)**
Informaciones adicionales:
segundo premio

Denominación del premio o distinción **Advances in fluoride research**
Categoría:
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Internacional** Año: **2012**
Institución otorgante:
INTERNATIONAL SOCIETY FOR FLUORIDE RESEARCH
Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
Informaciones adicionales:
primer premio

Denominación del premio o distinción **Distinción. ASBMR**
Categoría:
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Nacional** Año: **2015**
Institución otorgante:
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA
Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**
Area del conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Denominación del premio o distinción **Premio Divisiona Unilever Division Travel Award**
Categoría:
Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Alcance geográfico: **Internacional** Año: **2015**
Institución otorgante:
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES ODONTOLÓGICAS
Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**
Area del conocimiento: **Toxicología**

Denominación del premio o distinción **Diploma de Honor de la Ciudad de Rosario**
Categoría:

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

Institución otorgante:
CONSEJO DELIBERANTE DE ROSARIO

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Denominación del premio o distinción **Distinción a trabajo de Investigación. X Jornadas de ciencia y Tecnología y VII Jornadas de Becarios y Tesistas.**

Categoría:

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

Institución otorgante:
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Denominación del premio o distinción **Reconocimiento. 3er puesto VI concurso mexicano e iberoamericano de investigación clínica en odontología**

Categoría:

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

Institución otorgante:
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS DE POTOSÍ

Gran área del conocimiento: **Medicina Clínica**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Clínica**

Denominación del premio o distinción **2º premio AAOMM:Efecto de la yerba mate (Ilex paraguariensis) sobre el tejido óseo**

Categoría:

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

Institución otorgante:
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES ODONTOLÓGICAS

Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Denominación del premio o distinción **1er Premio. Relación entre la resistencia y elasticidad ósea con el estrés oxidativo en ratas tratadas con fluoruro.**

Categoría:

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

Institución otorgante:
ASOCIACIÓN UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO

Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**

Area del conocimiento: **Toxicología**

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

Nombre del evento: **XXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2012**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Mar del Plata**

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Nombre del evento: **XIV Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2012**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel), Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Nombre del evento: **XXII jornadas científicas anuales de la ACREM**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2011**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Nombre del evento: **XXXI Congreso de la Sociedad de Biología de Rosario**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2011**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Nombre del evento: **XII Jornadas de Divulgación científicas en Ciencias Veterinarias**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Esperanza**

Año: **2011**

Modo de participación:

Presentador de póster, Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del evento: **XXVIII Reunion Anual de la Asociación Argentina de osteología y Metabolismo Mineral**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2011**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **Primeras jornadas de nanotecnología aplicada a la nanomedicina. Compromiso de la**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2011**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Organizador general, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Información adicional:

Miembro del comité organizador de las jornadas.

Nombre del evento: **I Olimpiada de Medicina de la ACREM**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2011**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Información adicional:

Colaborador en la confección del examen

Nombre del evento: **XXVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Año: **2010**

Modo de participación:

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

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA
