

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Verónica Elina Di Loreto
Nacionalidad: Argentina
Fecha de nacimiento: 16/11/68
Lugar de Nacimiento: Rosario
DNI: 20408852
C.U.I.L: 27-20408852-2
Estado civil: casada
e-mail: vediloreto@yahoo.com.ar
Domicilio Laboral: Facultad de Ciencias Médicas. UNR.
Santa Fe 3100. 2000 Rosario.
TE: 4804558 al 64, internos 238/240.

FORMACIÓN ACADÉMICA

BIOQUIMICA. Egresada de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario. 13/3/1996.
DOCTORA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS. Egresada de la Facultad de Cs. Médicas, Universidad Nacional de Rosario. 8/9/2003. Resolución CD 721/2003. Posgrado clase A acreditado por la CONEAU. Res. 240/08.
Título tesis: Efectos de la insulina y la glucosa sobre la homeostasis del fosfato en la diabetes experimental. Director: Dra Martha Locatto

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

CATEGORIA EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS: III (año 2010). Resolución N° 1943/2011

DIRECCIÓN DE PROYECTOS ACREDITADOS:

2012-2015: Efectos de drogas osteotrópicas sobre cartílago de crecimiento y hueso subcondral de ratas. 1MED326. Resolución 713/2012. UNR. Lugar de trabajo: Laboratorio de Biología Osea, Facultad de Cs. Médicas de la U.N.R.

PARTICIPACION EN PROYECTOS CIENTIFICOS ACREDITADOS:

2011-2015 “Efectos óseos y no óseos de drogas osteotrópicas” bajo la dirección del Dr. Alfredo Rigalli. 1MED298 Res CS N°260/2011. UNR. Lugar de trabajo: Laboratorio de Biología Osea, Facultad de Cs. Médicas de la U.N.R.

2012-2014 “Estudio del efecto combinado del monofluorofosfato, el calcio y la actividad física sobre el proceso de formación ósea en ratas” Director: Alfredo Rigalli. CONICET. PIP 112-201101-00343

SUBSIDIOS RECIBIDOS (como director del grupo)

2013-2014. Efecto del fluoruro sobre la cinética del cartílago de crecimiento y el hueso subcondral de ratas. Fundación Alberto J Roemmers.

TRABAJOS PUBLICADOS

Brun LR, Brance ML, Lombarte M, Maher MC, **Di Loreto VE**, Rigalli A. Effects of yerba mate (*Ilex paraguariensis*) on histomorphometry, biomechanics and densitometry on bones in the rats. *Calcif Tissue Int* 2015; 97: 527-534.

Lombarte M, Brun LR, Brance ML, Bues F, **Di Loreto VE**. Efecto diferencial del ácido zoledrónico sobre el hueso trabecular y cortical de ratas ovariectomizadas. *Actual Osteol* 2014; 10(3):238-246.

Brun LR, Brance ML, Lombarte M, Lupo M, **Di Loreto VE**, Rigalli A. Regulation of intestinal calcium absorption by luminal calcium content. Role of intestinal alkaline phosphatase. *Mol Nutr Food Res* 2014; 58(7):1546-51.

Branche ML, Brun LR, **Di Loreto VE**, Lupo M, Rigalli A. Sequential treatment with monofluorophosphate and zoledronic acid in osteoporotic rats. *Climacteric*. 2014; 17(4):478-85. doi: 10.3109/13697137.2013.860117.

Chicken eggshell as suitable calcium source at home. Brun L, Lupo M, Delorenzi D, **Di Loreto VE**, Rigalli A. *Int J Food Sci Nutr* 64(6):740-743 (2013).

Effect of the treatment with alpha-macroglobulin on the development of experimental pancreatitis. **Di Loreto VE.**, Roma SM, Rigalli A. *Drug Res* 63:1-4 (2013)

Effect of the treatment with monofluorophosphate on survival and tissular damage in rats with pancreatitis. Roma SM, **Di Loreto V**, Rigalli A. *Acta Gastroenterol Latinoam* 40(2):130-135, (2010). ISSN: 0300-9033. Buenos Aires, Argentina.

Reguladores clásicos y noveles del metabolismo del fosfato. **Di Loreto V**, Lombarte M, Rigalli A. *Actual. Osteol* 6(3): 194-205, (2010). ISSN: 1669-8975. Rosario, Argentina.

Effect of disodium monofluorophosphate on plasma and blood viscosity in the rat **Di Loreto V**, Rigalli A, Cinara L, Hernández G. *Clin. Hemorheol. Microcirc.* 40(4):259-265. (2008). ISSN 1386-0291IOS Press, Amsterdam, The Netherlands.

Effect of the administration of monofluorophosphate on alpha-macroglobulin levels and clinical course of pancreatitis in rats. **Di Loreto V**, Roma SM, Menoyo I, Rigalli A. *Arzneim.-Forsch./Drug Res.* 58(3):136-140, (2008). ISSN 0004-4172. Ed. Cantor Verlag, Aulendorf, Germany.

Effect of sodium fluoride administration to rats on bone phosphorus content and phosphatemia. **Di Loreto V.**, Puche R, Rigalli A. *Arzneim.-Forsch./Drug Res.*, 11:760-766 (2006). ISSN 0004-4172. Ed. Cantor Verlag, Aulendorf, Germany.

Severe hyperglycemia: a determinant factor for hypofiltration in alloxan diabetic rats **Di Loreto V.**, Moreno S., Puche RC., Locatto ME. *Acta Diabetologica*, 41(2):56-62 (2004). ISSN: 0940-5429. Ed. Springer-Verlag Italia SRL.

The relative weight of glucose, insulin and parathyroid hormone in the urinary loss of phosphate by chronically diabetes rats. ME. Locatto, **V. Di Loreto**, M del C. Fernández, D. Caferra y RC. Puche. *Acta Diabetologica*. Vol.34 (3):211-216. (1997). ISSN: 0940-5429. Ed. Springer-Verlag, Italia SRL.

ABSTRACTS PUBLICADOS

Identification of factors affecting zoledronate action on rat growing bone. P. Lupión, L.R. Brun, M. Armendariz, H.S. Moreno, V.E. Di Loreto. *Bone* 83:281-282 (2016). <http://dx.doi.org/10.1016/j.bone.2014.12.052>

Effect of yerba mate (*Ilex paraguariensis*) on bone tissue. L.R. Brun, M.C. Maher, M.L. Branche, D. Lescano, V.E. Di Loreto, A. Rigalli. *Bone* 83:279-280 (2016). <http://dx.doi.org/10.1016/j.bone.2014.12.043>

Effect of sodium fluoride (F) on rat growth plate cartilage (GPC). B.L. Fina, S.M. Roma, F. Bues, V.E. Di Loreto. *Bone* 71: 258. (2015). <http://dx.doi.org/10.1016/j.bone.2014.03.018>

Effect of fluoride in drinking water on growth plate cartilage in rats. Bues F, Fina BL, Di Loreto VE. *Biocell* 38 (5), A46. (2014). http://www.mendoza-conicet.gov.ar/biocell/vol/pdf/38_5/ABSTRACTS%20SBR%202014.pdf

Factors influencing the action of zoledronate on trabecular bone in growing rats. Lupión P, Brun LR, Armendariz, Moreno H, Di Loreto VE. *Biocell* 38 (5), A47. (2014).

Efecto de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*) sobre el tejido óseo. Brun LR, Maher MC, Brance ML, Lescano D, Di Loreto VE, Rigalli A. *Actualizaciones en Osteología* 10, supl I:57-58 (2014).

Identificación de factores que influyen en la acción del zoledronato sobre el hueso de ratas en crecimiento. Lupión P, Brun LR, Armendariz M, Moreno HS, Di Loreto VE. *Actualizaciones en Osteología* 10, supl I:66 (2014).

Efecto del fluoruro de sodio sobre el cartílago de crecimiento de ratas. Fina BL, Roma SM, Bues F, Di Loreto VE. *Actualizaciones en Osteología* 9(I):47 (2013)

Eggshell calcium as a dietary supplement. Dri N, Brun LR, Di Loreto V, Lupo M, Rigalli A. *Biocell* 36(1): A18, 2012.

Study of the composition of the egg shell. A low cost calcium supplement. Dri N, Brun L, Di Loreto V, Lupo M, Rigalli A. *Bone*, 49(6):1381 (2011). ISSN 8756-3282 Elsevier. The sheridam Press. Pennsylvania. USA.

Efectos del monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z) sobre hueso cortical y trabecular en ratas con osteoporosis (OP) por ovariectomía (OVX). Lombarte M, Bues F, Brun L, Rigalli A, Di Loreto V. *Medicina* 71(III):187 (2011).

Estudio de la composición de la cáscara de huevo. Un suplemento cálcico de bajo costo. Dri N, Brun L, Di Loreto V, Lupo M, Rigalli A. *Actualizaciones en Osteología* 7(2):158-159 (2011)

Evaluation of a therapy with zoledronate (Z) and monofluorophosphate (MFP) on bone mineral density (BMD) in ovariectomized (OVX) rats. Lombarte M, Bues F, Rigalli A, Di Loreto V. *Biocell* 35(2): A174 (2011).

Modulating effect of monofluorophosphate (MFP) on zoledronate (Z) action in ovariectomized rats (OVX). M. Lombarte, S.M. Roma, H. Moreno, A. Rigalli, V. Di Loreto. *Bone* 48:S284 (2011).

Radiological assessment of trabecular bone mineral density in ovariectomized rats treated with monofluorophosphate (MFP) and zoledronate (Z). Lombarte M, Moreno H, Rigalli A, Di Loreto V. *Biocell* 34(1): A13 (2010).

Pancreatic damage in rats with pancreatitis treated with alpha-macroglobulins (AM). Holotte D, Nipoti J, Pretini MJ, Roma S, Moreno H, Di Loreto V, Rigalli A. *Biocell* 34(1): A13 (2010).

Efecto modulador del monofluorofosfato (MFP) sobre la acción del zoledronato (Z) en ratas ovariectomizadas (OVX). Lombarte M, Roma SM, Moreno H, Rigalli A, Di Loreto V. *Actualizaciones en Osteología* 6(2): 144 (2010).

Effect of monofluorophosphate (MFP) and zoledronate (Z) on bones from rats with osteoporosis (OP) induced by ovariectomy (OVX). Lombarte M, Nipoti J, Pretini J, Moreno H, Holotte D, Di Loreto V. *Biocell* 33(2): A104 (2009).

Effect of calcium (Ca) on the activity and the expression of intestinal alkaline phosphatase (IAP). Brun LR, de Candia LF, Brance ML, Di Loreto V, Rigalli A. *Biocell* 32(3): A19 (2008).

Evaluación del daño pancreático en ratas con pancreatitis experimental tratadas con monofluorofosfato de sodio. SM Roma, V Di Loreto, D Holotte, MJ Pretini, J Nipoti, A Rigalli. *Medicina*, vol 68 (II):96 (2008).

Effect of sodium fluoride (NaF) and disodium monofluorophosphate (MFP) on erythrocyte aggregation (EA) in vitro. Hasenauer E, Di Loreto V, Moreno H, Hernandez G, Rigalli A, Bollini A. *Biocell* 31(1):122 (2007)

Influence of the chronic treatment with monofluorophosphate on sanguineous viscosity in rats. Cinara L, Moreno H, Bollini A, Rigalli A, Di Loreto V, Hernandez G. *Biocell* 31(1): 122 (2007)

- Evolución de la pancreatitis experimental en ratas con modificación de la actividad antiproteínasa del suero. Di Loreto V, Roma SM, Moreno H, Nipoti J, Pretini J, Holotte D, Rigalli A. *Medicina*, vol 66 (II):228 (2006).
- Estudio del efecto del fluoruro (F) sobre el manejo renal de fosfato (P). Di Loreto V, Inchauspe G, De Candia L, Moreno H, Puche R, Rigalli A. *Medicina*, vol 65(II):151. (2005).
- Efecto del monofluorofosfato de sodio (MFP) sobre la fluidez sanguínea en ratas. Cinara L, Menoyo I, Bollini A, Rigalli A, Di Loreto V, Hernández G. *Medicina*, vol 65(II):54. (2005).
- Efecto del monofluorofosfato de sodio (MFP) sobre la agregación eritrocitaria (AE) en ratas. Hasenauer E, Menoyo I, Hernández G, Rigalli A, Di Loreto V, Bollini A. *Medicina*, vol 65(II):55. (2005).
- Changes in bone phosphorus content (BCP) in rats treated with sodium fluoride (NaF). Di Loreto V, Moreno H, Rigalli A, Puche R. *Biocell*, vol 29(1):127. (2004).
- Participación de la glucosa en las alteraciones producidas por fluoruro en la homeostasis del fosfato. V. Di Loreto, D. Caferra, M del C. Fernández, M. Locatto, R. Puche. *Medicina*, vol 62(5):419. (2002).
- Efectos de la hiperglicemia sobre el sistema renina-angiotensina en ratas diabéticas por aloxano Verónica Di Loreto, Hilda Moreno, Rodolfo Puche, Martha Locatto. *Medicina*, Vol. 61(5/2):603. (2001).
- Effects of acute administration of fluoride on the parathyroid function of the rat. V. Di Loreto, D. Caferra, M del C. Fernández, H. Moreno, A. Rigalli, M. Locatto, R. Puche. *Biocell*, vol 26(1):142. (2001).
- Fluoride effect on phosphate homeostasis in rats Di Loreto V., Moreno H., Puche R., Locatto M. *Bone*. Vol 24(5):528. (1999).
- Modificaciones del volumen extracelular en la rata diabética por aloxano Verónica Di Loreto, Hilda Moreno, Rodolfo Puche, Martha Locatto. *Medicina*, Vol. 59(5/2):603. (1999).
- Modificaciones de la filtración glomerular por la insulina. Di Loreto V., Puche RC., Locatto ME. *Medicina*, Vol.57(4):96-97. (1997).
- Importancia relativa de la glucosa, insulina y hormona paratiroidea como determinantes de la fosfatúria de la rata diabética por aloxano. ME. Locatto, V. Di Loreto, MC. Fernández, D. Caferra y RC. Puche. *Medicina*, Vol.56(5/2):605. (1996)
- Insulin deficit and increased glomerular filtration rate in the alloxan treated rat. Di Loreto V., Puche RC., Locatto ME. *Comunicaciones Biológicas*. Vol. 14(3):302. (1996).
- Efectos de la insulina y/o glicemia sobre el flujo plasmático renal en ratas intactas y diabéticas por aloxano Di Loreto V., Moreno H., Puche RC., Locatto ME. *Medicina*, Vol 58(5/2):623. (1998).
- Efecto del fluoruro sobre la homeostasis del fosfato en la rata. ME. Locatto, V. Di Loreto, RC. Puche. *Medicina*. Vol. 55(5/2):522. (1995).
- Efecto del fluoruro sobre el transporte renal de fosfato. Locatto M., Rigalli A., Di Loreto. *Medicina*. Vol. 54(5/2):573-574. (1994).
- Effect of fluoride on tubular reabsorption of phosphate in alloxan treated rats. Di Loreto V., Locatto ME. *Comunicaciones Biológicas*. Vol 12(2):176. (1994).

LIBROS PUBLICADOS

Experimental Surgical Model in the Laboratory Rat. Rigalli A, **Di Loreto V.**
 CRC Press, Taylor and Francis Group. ISBN 978-1-4200-9326-1. Primera edición, 252 pág. 2009. Boca Ratón, Florida, USA.

Determinación de la concentración de flúor en muestras biológicas. A. Rigalli, L. Pera, **V. Di Loreto**, L. Brun. UNR Editora. ISBN 978-950-673-616-3. Primera edición, 123 pág. 2007. Rosario, Argentina

Manual de Cirugía en la Rata y otras técnicas en medicina experimental. A Rigalli, **V. Di Loreto**. UNR Editora. ISBN: 950-673-464-X. Primera edición, 144 pág. 2005. Rosario, Argentina.

TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS

24 trabajos presentados en reuniones científicas: 1994-2006

XVII Congreso y XXXV Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2015. Lupión P, Retamozo C, Di Loreto VE. Efecto de la administración de diferentes dosis de ácido zoledrónico (AZ) sobre las propiedades mecánicas del hueso de ratas en crecimiento.

XVI Congreso y XXXIV Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 4 y 5 de diciembre de 2014. Lupión P, Brun LR, Armendariz, Moreno H, Di Loreto VE. Factores que influyen la acción del zoledronato sobre el hueso trabecular de ratas en crecimiento.

XVI Congreso y XXXIV Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 4 y 5 de diciembre de 2014. Bues F, Fina BL, Di Loreto VE. Efecto del fluoruro de sodio (NaF) en el agua de bebida sobre el cartilago de crecimiento de ratas.

XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires, 21-23 de agosto de 2014. Brun LR, Maher MC, Brance ML, Lescano D, Di Loreto VE, Rigalli A. Efecto de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*) sobre el tejido óseo.

XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires, 21-23 de agosto de 2014. Lupión P, Brun LR, Armendariz M, Moreno HS, Di Loreto VE. Identificación de factores que influyen en la acción del zoledronato sobre el hueso de ratas en crecimiento.

XV Congreso y XXXIII Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Zavalla, 28 y 29 de noviembre de 2013. Lupión P, Moreno H, Di Loreto V. Efecto de diferentes dosis de zoledronato sobre el hueso de ratas en crecimiento.

XXX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires, 29-31 de agosto de 2013. Fina BL, Roma SM, Bues F, Di Loreto VE. Efecto del fluoruro de sodio sobre el cartilago de crecimiento de ratas

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología, Rosario 4 y 5 de octubre de 2012. Bues F, Lombarte M, Di Loreto V. Efecto del ácido zoledrónico sobre el cartilago de crecimiento y el hueso esponjoso primario de ratas ovariectomizadas.

XIII Congreso y XXXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 1 y 2 de diciembre de 2011. Dri N, Brun LR, Di Loreto V, Lupo M, Rigalli A. Empleo de la cáscara de huevo como suplemento dietario de calcio

LVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 16-19 de noviembre de 2011. Lombarte M, Bues F, Brun L, Rigalli A, Di Loreto V. Efectos del monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z) sobre hueso cortical y trabecular en ratas con osteoporosis (OP) por ovariectomía (OVX).

XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires, 25-26 de agosto de 2011. Dri N, Brun L, Di Loreto V, Lupo M, Rigalli A. Estudio de la composición de la cáscara de huevo. Un suplemento cálcico de bajo costo.

XXVII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Córdoba, 9-11 de septiembre de 2010. Lombarte M, Roma SM, Moreno H, Rigalli A, Di Loreto V. Efecto modulador del monofluorofosfato (MFP) sobre la acción del zoledronato (Z) en ratas ovariectomizadas (OVX).

XII Congreso y XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 2 y 3 de diciembre de 2010. Lombarte M, Bues F, Rigalli A, Di Loreto V. Evaluación del tratamiento combinado con monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z) sobre la densidad mineral ósea (DMO) en ratas ovariectomizadas

XI Congreso y XXIX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. 3 y 4 de diciembre de 2009. Lombarte M, Moreno H, Rigalli A, Di Loreto V. Evaluación radiológica de la densidad mineral ósea (DMO) en ratas ovariectomizadas (OVX) tratadas con monofluorofosfato (MFP) y zoledronato (Z).

XI Congreso y XXIX Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario. 3 y 4 de diciembre de 2009. Holotte D, Nipoti J, Pretini MJ, Roma SM, Moreno H, Di Loreto V, Rigalli A. Evolución de la pancreatitis experimental en ratas tratadas con alfa-macroglobulinas (AM).

X Congreso y XVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 3-5 de diciembre de 2008. Lombarte M, Nipoti J, Pretini J, Moreno H, Rigalli A, Di Loreto V. Efecto comparativo del monofluorofosfato, zoledronato y su combinación sobre variables óseas en ratas ovariectomizadas.

LIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, 19-22 de noviembre de 2008. SM Roma, V Di Loreto, D Holotte, MJ Pretini, J Nipoti, A Rigalli. Evaluación del daño pancreático en ratas con pancreatitis experimental tratadas con monofluorofosfato de sodio.

IX Congreso y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 29 y 30 de noviembre de 2007. Brun LRM, de Candia L, Brance ML, Di Loreto V, Rigalli A. Efecto del calcio sobre la actividad y expresión de la fosfatasa alcalina intestinal.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS:

2005. XVI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina y XVI Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Tema conferencia: Técnicas quirúrgicas experimentales aplicadas en el laboratorio de Investigación básica Rosario, 12-15/10/2005.

2004. XXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Tema conferencia: Métodos de estudio del metabolismo mineral: tiroptiroidectomía, clearance renal y perfusión de riñón aislado in situ en animales de experimentación. Buenos Aires, 21-23/11/2004.

BECAS OBTENIDAS:

Programa de Formación y Perfeccionamiento de Recursos Humanos en Investigación para alumnos de Pre-grado. Categoría iniciación. Otorgada por la Facultad de Ciencias Médicas, UNR. Resolución No 1286/95. Tema: Causas del aumento de la filtración glomerular en la rata diabética por aloxano. Informe final aprobado por Resolución N° 119/97.

PREMIOS RECIBIDOS

2° Premio investigación básica en XXXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires, 21-23 de agosto de 2014. Brun LR, Maher MC, Brance ML, Lescano D, Di Loreto VE, Rigalli A. Efecto de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*) sobre el tejido óseo.

2° Premio en el XVI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina y XVI Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario, 12-15/10/2005.

Investigación del efecto del NaF sobre el manejo renal de fosfato
Inchauspé Gabriel, De Candia Lucas. Asesores: Di Loreto Verónica, Rigalli Alfredo.

ANTECEDENTES DOCENTES DE POST-GRADO

2013 a la fecha. Directora del Curso Morfometría y estereología microscópicas (Resolución CD 1638/2013). Dictado por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, U.N.R. Duración: 45 hs. Carrera acreditada por CONEAU, postgrado categoría A, res. 240/08.

2011 a la fecha. Docente Curso Cirugía General y Modelos Experimentales Quirúrgicos en la Rata. Doctorado de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Duración: 75 hs. Resolución CD 087/2011.

2009. Docente Invitada del Curso Técnicas de Estudio del Metabolismo Fosfocálcico. Dictado por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, U.N.R. Duración: 45 hs. Carrera acreditada por CONEAU, postgrado categoría A, res. 240/08.

2008. Docente Invitada en Curso de Fisiopatología Renal Experimental. Doctorado Cs. Biológicas. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Tema: Nefropatía Diabética.

2005 a la fecha. Directora del Curso Metabolismo óseo en la diabetes experimental (Resolución CD 2876/2005). Dictado por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, U.N.R. Duración: 45 hs. Carrera acreditada por CONEAU, postgrado categoría A, res. 240/08.

2005 a la fecha. Miembro del Tribunal Examinador de los siguientes cursos: Metabolismo óseo en la diabetes experimental, Curso Cirugía en la rata y Biología del Tejido Oseo (Resolución CD 2874/2005). Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, U.N.R. Carrera acreditada por CONEAU, postgrado categoría A, res. 240/08.

2002-a la fecha. Docente del Curso Cirugía en la rata. Dictado por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, U.N.R. Duración: 75 hs. Carrera acreditada por CONEAU, postgrado categoría A, res. 240/08.

2000. Docente Curso Metabolismo óseo en la diabetes experimental. Dictado por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, U.N.R. Duración: 45 hs. Participación personal: 6 hs. 12/12/2000 al 5/1/2001. Carrera acreditada por CONEAU, postgrado categoría A, res. 240/08.

OTROS

2010. Disertante en los Seminarios organizados por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, UNR. Efecto modulador del monofluorofosfato sobre la acción del zoledronato en ratas ovariectomizadas. 12/11/2010.

2000. Disertante en los Seminarios organizados por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, UNR. La hiperglicemia reduce la filtración glomerular en la rata diabética por aloxano. 13/10/2000

1999. Disertante en los Seminarios organizados por el Doctorado en Cs. Biomédicas de la Facultad de Cs. Médicas, UNR. Importancia relativa de la glucosa, la insulina y la hormona paratiroidea en la pérdida urinaria de fosfato en ratas diabéticas. 2/7/99.

ANTECEDENTES DOCENTES DE GRADO

Jefe de trabajos prácticos, dedicación semiexclusiva. Desde el 1/10/2001 hasta la fecha. Resol. N° 3157/2001. Cátedra de Química Biológica, Facultad de Cs. Médicas, U.N.R

OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES:

Docente invitada en la materia electiva "Propiedades mecánicas de los materiales biológicos" Directora: Dra. Gladis Hernández. Tema: PROPIEDADES BIOMECAÑICAS DEL HUESO. 17/09/2014

Docente en el "Programa de formación docente específica en biofísica". Fac. Cs. Médicas, UNR. Resolución 3313/2005. Años 2005 a 2010.

Miembro del Tribunal examinador del Area Trabajo y Tiempo Libre, Ciclo Promoción de la Salud, Carrera de Medicina, Plan 2001. Fac. Cs. Médicas, UNR. Resol. N° 415/2003. A partir del año 2003 a la fecha.

Miembro del Tribunal examinador del Area Nutrición, Ciclo Promoción de la Salud, Carrera de Medicina, Plan 2001. Fac. Cs. Médicas, UNR. A partir del año 2012 a la fecha.

Cátedra de Física Biológica: Tareas realizadas inherentes al cargo de Profesor Adjunto:
Colaboración con el Profesor Titular en el proceso de planificación, conducción y evaluación de la enseñanza,
Miembro del Tribunal examinador de la Cátedra en carácter de vocal a partir de febrero del 2000.

2000. Docente en los Seminarios de Formación dictado para docentes de la Cátedra de Física Biológica. pH y medio interno

ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS

Formación de recursos humanos

Dirección de Tesinas de Grado:

Patricia Lupion. Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.
Título: Determinación de factores que influyen en la acción del ácido zoledrónico sobre el crecimiento óseo de ratas. Fecha defensa: 17/10/2014. Calificación: sobresaliente.

Mercedes Lombarte. Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.
Título: Estudio comparativo de la masa y el contenido mineral óseos en ratas ovariectomizadas tratadas con agentes osteogénicos y antirresortivos. Fecha defensa: 07/04/2010. Calificación: sobresaliente.

Integrante la Comisión de Tesis Doctoral:

2006-2010: “Modulación por estrés oxidativo del balance apoptosis/proliferación celular en estadios tempranos del proceso de regeneración hepática en diabetes mellitus”. Doctorando: Lic. Daniel Francés.
Director: Dra. Cristina Carnovale. Doctorado en Cs. Biológicas. Fac. de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR.

Dirección de Becarios-Alumnos:

2012-2013: Directora de la alumna Florencia Bues en el Programa de Estímulos a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Título: Estudio del efecto de la ovariectomía y el tratamiento con ácido zoledrónico sobre el cartílago de crecimiento y hueso subcondral de ratas. Resol Bios 363/2011 (27/07/2011). Informe final aprobado:

Tutora de proyectos de investigación Programa de Formación y Perfeccionamiento en Recursos Humanos. Facultad Medicina UNR de los alumnos Candela Retamozo (2015), Carina Orpela (2014), Ignacio Gaiteri (2014), Florencia Bues (2010,2011,2012) Diego Holotte (2007), Manuela Palao (2007), Jéssica Nipoti (2006, 2007), Valeria Dalmau (2006)

Cotutora de proyectos de investigación Programa de Formación y Perfeccionamiento en Recursos Humanos. Facultad Medicina UNR de los alumnos, Guillermo Verna (2014), Ornella Acciarri (2014), Hernán Biset (2014), Julia Pretini (2006, 2007), Lucas De Candia (2007), Diego Holotte (2006), Gabriel Inchauspe (2003-2005), Eliana Hasenauer (2005, 2006), Luis Cinara (2005).

Miembro de jurados

Jurado de Tesis:

“Modulación por estrés oxidativo del balance apoptosis/proliferación celular en estadios tempranos del proceso de regeneración hepática en Diabetes Mellitus”. Autor: Daniel Eleazar Antonio Francés.
Directora: Dra. Cristina Carnovale. Jurados: Dr. Juan José Poderoso, Dr. Raúl Marinelli, Dra. **Verónica**

Di Loreto. Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. UNR. Fecha: 20/12/2010.

“Estudio físico de la formación de sistemas bifásicos acuosos. Derivación de una ecuación de estado para predecir su comportamiento. Su aplicación a la biotecnología de aislamiento y purificación de proteínas”.
Autora: María Guadalupe Bertoluzzo. Director: Dr. Guillermo Picó. Jurados: Dra. Bibiana Nerli, Dra. Fabiana García, Dra. **Verónica Di Loreto** Doctorado en Ciencias Biomédicas. Facultad de Ciencias Médicas. UNR. Fecha: 08/06/07.

Jurado de Tesina de la Licenciatura en Biotecnología:

“Excreción urinaria y expresión renal de Oat 5 en ratas con daño renal asociado a calcificación distrófica”. Autora: María Herminia Hazelhoff. Directora: Dra. Adriana Torres. Jurados: Dra. Silvana Villanueva, Dr. Gerardo Pisani y **Dra. Verónica Di Loreto**. Facultad de Ciencias bioquímicas y Farmacéuticas. UNR. Fecha: 25/03/2010.

“Modulación de la activación del factor NF-kB con Benznidazol (BZL) en líneas celulares tumorales”.
Autor: Gerardo Campodonico Directora: Dra. Fabiana García. Jurados: Dra. María de Luján Alvarez, Dra. Ana Laura Cavatorta y **Dra. Verónica Di Loreto**. Facultad de Ciencias bioquímicas y Farmacéuticas. UNR. Fecha: 27/04/2009.

“Rol de las proteínas de anclaje de PKA en la integración de las vías glicolíticas y apoptóticas en células derivadas de hepatocarcinoma”. Autora. Anabela Ferretti. Directores: Dr. Cristian Favre y Dra. María Cecilia Larocca. Jurados: Dra. María de Luján Alvarez, Dra. Gabriela Coux y **Dra. Verónica Di Loreto**. Facultad de Ciencias bioquímicas y Farmacéuticas. UNR. Fecha. 01/09/2008

Actividades de Gestión Universitaria: Miembro del Comité de Bioseguridad de la Facultad de Ciencias Médicas, UNR. Resolución CD 2271/2008. hasta 2013.

Miembro de Comisiones Evaluadoras:

2015. Revisor de trabajos científicos de la Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

2013-14. Revisor de trabajos científicos de la Revista Actualizaciones en Osteología.

2013. Miembro del Comité Evaluador de la XXX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

2013. Miembro del Comité Evaluador del XV Congreso y XXIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.

2010 a la fecha. Designada “Juez Experta” para evaluación de proyectos del “Programa de Formación y perfeccionamiento de recursos humanos en investigación” de la Facultad de Ciencias Médicas. Resolución N° 5812/2010.

2010. Evaluadora de trabajos en las XXI Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario, 13-14/10/2010.

2009. Evaluadora de trabajos de XI Congreso y XIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.

2008. Evaluadora de trabajos en las XIX Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina y XIX Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario, 22-24/10/2008 .

2007. Evaluadora de trabajos en las XVIII Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario, 16 y 18/10/2007.

2006. Evaluadora de trabajos en las XVII Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina. Rosario, 7-8/09/2006

2005. Evaluadora de trabajos en el XVI Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina y XVI Jornadas Científicas Anuales de la Asociación Científica Rosarina de Estudiantes de Medicina.

6) Otros

2014. XVI Congreso y XXXIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Coordinadora de sesión de Pósters. 4 y 5 de diciembre

2010. XII Congreso y XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Coordinadora de sesión de Pósters. 2 y 3 de diciembre.
2009. XXVI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral Coordinadora de sesión de Comunicaciones Libres. Buenos Aires, 27-29 de agosto.
2008. XXV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral Coordinadora de sesión de Comunicaciones Libres. Buenos Aires, 6-8 de noviembre.
Rosario, 12-15/10/2005
2007. Organización de la XXIV Reunión Anual de Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Buenos Aires, 15 al 18 de agosto.
2006. Organización de la XXIII Reunión Anual de Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Rosario, 19 y 20 de octubre.

2003-2004. Miembro del Comité Científico del Area Trabajo y Tiempo Libre, Ciclo Promoción de la Salud, Carrera de Medicina, Plan de estudios 2001. Facultad de Cs. Medicas, UNR.

ASISTENCIA A CONGRESOS

Participación en 41 reuniones científicas como titular 1994-2015

CURSOS DE POST GRADO TOMADOS Con evaluación final.

2009. Técnicas de Estudio del Metabolismo Fosfocálcico.
2005. Teoría y aplicación de electrodos en biología.
2004. Fisiología y biofísica del corazón y la circulación.
2001. Metabolismo óseo en la diabetes experimental.
2001. Fisiología y fisiopatología renal.
2000. Ondas mecánicas: principios básicos y aplicaciones biológicas.
2000. Modelización Matemática de Fenómenos Biológicos.
2000. Transporte a través de las membranas.
1999. Epistemología.
1999. Metodología de la investigación científica.
1999. Óptica aplicada al ojo humano.
1999. Empleo y medición de radioisótopos en investigación biológica.
1999. Biología del tejido óseo.
1999. Lógica de las Ciencias.
1998. Cirugía de la rata.
1997. Termodinámica I.
1996. Introducción a la Informática Científica.
1995. Bioestadística, nivel I.

CURSOS DE FORMACION DOCENTE:

2000. Curso de Tutores. Facultad de Cs. Médicas de Rosario.
1998. Curso de Formación Docente, 2º módulo. Facultad de Cs. Médicas de Rosario.
1997. Curso de Formación Docente, 1º Módulo. Facultad de Cs. Médicas de Rosario.

OTROS CURSOS

2010: Methods for Osteoclast *in Vitro* studies. Organizado por Sociedad Latinoamericana de Investigación Médica en Enfermedades Raras. Córdoba, 8 de septiembre.
2008: Curso de actualización en biología molecular y celular. Organizado por la Asociación Argentina de Osteología y metabolismo mineral. Buenos Aires, 8 de noviembre.
2008: Curso de Capacitación Avanzada en Osteoporosis en América Latina. Organizado por la Internacional Osteoporosis Foundation. Buenos Aires, 30-31 de octubre y 1 de noviembre.
2007: Curso Pre-Congreso "Técnicas avanzadas en Microscopía confocal, Microscopía electrónica y Microscopía de Fuerza Atómica" Organizado por la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 28 de noviembre.
2006: Curso de Animales de Laboratorio en Investigaciones Científicas. Requerimientos internacionales para su uso y cuidado. Organizado por la Asociación argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL), Doctorado en Cs. Biomédicas y Bioterio Central, Facultad de Cs. Médicas, U.N.R. Rosario, 8 de junio.

2006: Vitamina D: mecanismos de acción, alteración en la enfermedad renal y modelos experimentales para evaluar los mecanismos de acción. Dictado por la Dra. Adriana Dusso, Washington University School of Medicine, St. Louis, Missouri, USA.

Duración: 8 hs. Actividad post-Congreso de la XXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Rosario, 23-24 octubre.

2006: Cirugía en Animales de experimentación. Nefrectomía de 5/6 y Paratiroidectomía. Dictado por la Dra. Maria Vittoria Arcidiacono, Washington University School of Medicine, St. Louis, Missouri, USA. Actividad post-Congreso de la XXIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Rosario, 23-24 octubre.

2006: Cromatografía para biólogos moleculares Dictado en el marco de la LI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación clínica. 10 de noviembre. Mar del Plata.

ACTIVIDADES EXTRAUNIVERSITARIAS

ACTIVIDADES DE GESTION

Secretaria de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Período 2006-2007.

MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTIFICAS

2005. Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

2004. Miembro Titular de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

1996. Miembro Titular de la Sociedad de Biología de Rosario.