



PERFIL

Licenciada en Biología Molecular (Matrícula: P-09386), recientemente graduada con capacitación en Diagnóstico Molecular en general, especialmente Microbiológico, Oncológico y Citogenético. Con tres años de desempeño en laboratorios de investigación como pasante en la Universidad Nacional de San Luis en dos proyectos de investigación, uno de los cuales trabaja en colaboración con el Policlínico Regional San Luis en investigaciones relacionadas a la Diabetes Mellitus tipo 2 y Síndrome Metabólico. A su vez, con experiencia en desempeño docente en educación media estatal y como pasante graduado en las asignaturas Fisiología y Genética, respectivamente.

Amplio conocimiento y manejo de técnicas de biología molecular, tales como extracción de ADN/ARN, reacción en cadena de la polimerasa (PCR), puesta a punto de técnicas de detección de polimorfismos nucleótido simple (SNPs), etc. Manejo de programas estadísticos y de diseño de oligonucleótidos. Manejo de base de datos genéticos.

Soy una profesional analítica y organizada, habituada a un alto nivel de exigencia y a trabajar por objetivos, con gran capacidad de adaptación y de rápido aprendizaje, con especial interés en la investigación clínica multidisciplinar, principalmente en lo que respecta al impacto de la aplicación de nuevas técnicas y tecnologías de diagnóstico en los servicios de salud.

OROZCO REINA, AGUSTINA LEONELA

Licenciada en Biología Molecular

Licenciatura en Biología Molecular

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. 17 de diciembre de 2017

Trabajo de Investigación Final para la Licenciatura: "**Metabolismo de lípidos y estrés oxidativo en hígado deficiente de vitamina A**". Dir.: Vásquez Gómez, Miriam Ester, co-Dir.: Giménez, Sofía. Admisión Res: 560-16. Tareas realizadas en el marco del proyecto PROICO 2-1714. Aprobado. Calificación: Diez (10).

PASANTIAS REALIZADAS

• **PASANTE DE INVESTIGACIÓN** en el trabajo "**Técnica Tetra-Primer ARMS para la genotipificación del polimorfismo -11.377c>g (rs266729) del gen de la ADIPOQ: Diseño Y Optimización**". Pasantía interna en el marco del Proyecto PROICO 2-2814: "**Prevención del desarrollo de Diabetes Mellitus tipo 2: estudio del efecto pleiotrópico Del gen transregulador KLF14 (Krüppel like factor 14) sobre las variaciones transcriptómicas de genes relacionados con esta patología**", dirigido por la Dra. Susana Siewert, en el Área Biología Molecular, del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Luis, conforme a lo establecido en la Ord 16/13. Inicio en mayo de 2018, aún en progreso. Resolución: 621-18.

• **PASANTIA EN FORMACION DOCENTE** en el Área Biología Molecular del Departamento de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis en la cátedra de Genética, a partir del 1º de diciembre de 2018 con un total de 440 Hs, por el término de un año. Resolución: N° 506-19.

• **PASANTÍA EN FORMACIÓN DOCENTE** en el Área de Fisiología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, a partir del 21 de octubre de 2019 con un total de 440 Hs, por el término de un año. Resolución N° 1394-19

CARGOS DOCENTES

• **CARGO DOCENTE GANADO POR CONCURSO COMO DOCENTE DE QUÍMICA.** CINCO (5) horas cátedra de Química, en 4to. año 1ra. división, Sector Electrónica, Modalidad de Educación Técnico Profesional de Nivel Secundario en la Escuela Técnica N° 4 "Fray Luis Beltrán", con motivo de la licencia por maternidad y adaptación binomio madre-hijo, Arts. 83º y 107º de la Ley N° XV0387-2004, Registro N0 0092-PCH-2019, de la docente interina SILVANA ANDREA GIACOPPO, desde el 02 de marzo de 2020 y hasta el 31 de mayo de 2020. Decreto N° 3485-MHP-2020.

• **CARGO DOCENTE GANADO POR CONCURSO COMO DOCENTE DE QUÍMICA AMBIENTAL.** CINCO (5) horas cátedra de Química, en 5to. año 1ra. división, Sector Química, Modalidad de Educación Técnico Profesional de Nivel Secundario en la Escuela Técnica N° 4 "Fray Luis Beltrán", con motivo de la licencia por maternidad y adaptación binomio madre-hijo, Arts. 83º y 107º de la Ley N° XV-0387-2004, Registro N0 0088-PCH-2019, de la docente interina SILVINA DANIELA OJEDA, desde el 03 de marzo de 2020 y hasta el 04 de julio de 2020. Decreto N° 3495-MHP-2020.

• **CARGO DOCENTE GANADO POR CONCURSO COMO DOCENTE DE CIENCIAS NATURALES.** CINCO (05) horas 2do año 1ra. División desde el 01 de agosto de 2019 hasta finalización del ciclo lectivo 2019 en la Escuela N° 4 Juan Tulio Zavala. Decreto N° 7428-ME-2019.

• **PASANTIA EN FORMACION DOCENTE** en el Área Biología Molecular del Departamento de Bioquímica y Cs. Biológicas de la Facultad de

Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, a partir del 1° de diciembre de 2018 con un total de 440 Hs, por el término de un año. Resolución: N° 506-19.

- **PASANTÍA EN FORMACIÓN DOCENTE** en el Área de Fisiología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, a partir del 21 de octubre de 2019 con un total de 440 Hs, por el término de un año. Resolución N° 1394-19

- **ACTIVIDAD COLABORATIVA DOCENTE** en el Proyecto Educativo "Articulación entre el nivel secundario y la universidad desde las Ciencias Naturales" que se llevó a cabo en el Instituto Privado Aleluya de la ciudad de San Luis, en el marco del Programa de Ingreso y Permanencia de los Estudiantes (PIPE) 2018. Resolución N°: 080-18

- **DOCENTE DE CIENCIAS NATURALES (FÍSICA-BIOLOGÍA- QUÍMICA)** desde el 01 de agosto de 2019 hasta finalización del ciclo lectivo 2019 en la Escuela N° 4 Juan Tulio Zavala. Decreto N° 7428-ME-2019.

BECAS GANADAS

- Beca de Iniciación en Investigación merituada pero no otorgada por presupuesto en presentación del año 2018 en Secretaría de CyT de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. Res. CS. N° 139. Anexo II.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. MIEMBRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Prevención Del Desarrollo De Diabetes Mellitus Tipo 2: Estudio Del Efecto Pleiotrópico Del Gen Transregulador Klf14 (Krüppel Like Factor 14) Sobre Las Variaciones Transcriptómicas De Genes Relacionados Con Esta Patología", dirigido por la Dra. Susana Siewert (PROICO 2-2814), en el Área Biología Molecular, del Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Luis a partir del año 2018 (Resolución CS-N° 189).

CONTACTO

Dirección

Las Heras 1464

5700 San Luis, San Luis, Argentina

Número de teléfono

2664650680

Correo electrónico

agusreina18.ar@gmail.com

Fecha de nacimiento

13-03-1991

Lugar de nacimiento

San Luis, San Luis, Argentina

Género

Mujer

Nacionalidad

Argentina

Estado civil

Soltera

IDIOMAS

- **INGLES:** Muy Bueno (B2)
- **ITALIANO:** Muy Bueno (B2)

2.MIEMBRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “Alteraciones Celulares Inducidas Por Factores Nutricionales Y Del Medio Ambiente” Dirigido por la Dra. Giménez, María Sofía (PROICO 2-1714) en calidad de alumno durante el año 2016 (Res-CS-Nº 108) y 2017 (Resolución CS-Nº 342) en la Universidad Nacional de San Luis.

CURSOS DE POSGRADO REALIZADOS

• **Curso de Actualización en Endocrinología y Metabolismo de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM). Segunda Parte.** Desde abril de 2018 a abril de 2019. Evaluación escrita. Aprobado. 160 Hs.

• **Curso de Biología Molecular. Aplicaciones Clínicas.** Dictado por la Asociación Bioquímica Argentina desde el 8 de abril al 2 de diciembre de 2019. Evaluación escrita. Aprobado. 250 Hs.

• **Curso de Creación de contenidos digitales interactivos del Programa Nacional de Formación Permanente “Nuestra Escuela”,** desarrollado por el Instituto Nacional de Formación Docente. Evaluación escrita. Aprobado. 15 Hs.

• **Curso de Biología Molecular 1** de la Fundación Wiener Lab. Desarrollado entre el 1 de Abril y el 10 de Mayo de 2019. Evaluación escrita. Calificación: 70/100. 60 Hs.

• **Curso de Actualización en Endocrinología y Metabolismo de la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo (SAEM). Primera Parte.** Desde abril de 2017 a abril de 2018. Evaluación escrita. Aprobado. 128 Hs.

• **Curso de Biología Molecular aplicado a la Microbiología Clínica.** Dictado por el Instituto Universitario Italiano de Rosario. Desde junio de 2018 a finalizar en octubre del mismo año. Evaluación escrita. Aprobado: Bueno. 200 Hs.

TOTAL DE HORAS: 798 Hs.

OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN

• **Curso Lípidos y su Impacto en la Salud.** Emitido por el Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina. Febrero de 2017. Evaluación escrita. Aprobado. 180 horas.

• **Curso Control Interno de la Calidad 2016.** Emitido por el Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina. Evaluación escrita. Aprobado. Enero de 2017.

• **Curso Fundamentos y Aplicaciones de la PCR digital.** Emitido por el Instituto de Genética Bárbara McClintock. Del 6 al 17 de enero de 2017. Evaluación escrita. Aprobado. 10 horas.

• **Curso Temi di Genetica Medica.** Emitido por la Commissione Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità in Roma. Diciembre de 2016. Evaluación escrita. Aprobado. 8 horas.

• **Curso El Laboratorio en la Insulino Resistencia y el Riesgo Cardiovascular.** Emitido por el Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina. Diciembre de 2016. Evaluación escrita. Aprobado. 60 horas.

• **Minicurso Herramientas Prácticas Para Presentar Eficientemente Un Protocolo Ante El Comité De Bioética Animal.** Emitido por la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL). 18 de noviembre de 2016. Asistente.

• **Curso Lo que no puede faltar en mi apunte: Principios Básicos de Metodología de la Investigación.** Emitido por el Comité Científico de la Federación Argentina Científica de Estudiantes de la Salud. Noviembre de 2016. Evaluación escrita. Aprobado 100/100. 20 horas.

• **Curso Clonación de Genes y Expresión de Proteínas.** Emitido por el Instituto Peruano e Genética IPEGEN. Del 4 al 19 de noviembre de 2016. Participante.

•**Curso Actualización en Diabetes.** Emitido por Fundación Wiener Lab. Del 1 de noviembre al 10 de diciembre de 2016. Evaluación escrita. Aprobado, calificación 100/100. 80 horas.

•**Curso Hemostasia Básica.** Emitido por el Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina. Octubre de 2016. Evaluación escrita. Aprobado. 60 horas.

Curso Gestión de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos. Emitido por Fundación Wiener Lab. Del 1 de octubre al 10 de noviembre de 2016. Evaluación escrita. Aprobado, calificación 85/100. 40 horas.

•**Curso Conceptos Esenciales de Producción Científica para Editores.** Emitido por el Comité Editorial Ciencia in Situ de la Federación Argentina Científica de Estudiantes de la Salud. Septiembre de 2016.

•**Curso Bioquímica de la Nutrición: Utilización de nutrientes.** Emitido por el Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina. Agosto de 2016. Evaluación escrita. Aprobado. 60 horas.

•**Curso Análisis de SNPs usando PCR en tiempo real y High Resolution Melting.** Emitido por el Instituto de Genética Bárbara McClintock. Del 19 al 26 de agosto de 2016. Evaluación escrita. Aprobado. 10 horas.

•**Curso Biomarcadores Genéticos De Aplicación Clínica.** Emitido por Fundación ALAC. Del 3 de mayo al 19 de agosto de 2016. Evaluación escrita. Aprobado. 40 horas.

•**Curso Procedimientos Experimentales en ratas, ratones y conejos.** Emitido por la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL). Del 1 al 15 de agosto de 2016. Evaluación escrita. Aprobado 95/100. 40 horas.

•**Curso Enfermedades Parasitarias Transmitidas por Alimentos.** Emitido por Fundación Wiener Lab. Del 1 de agosto al 10 de septiembre de 2016. Evaluación escrita. Aprobado, calificación 95.24/100. 80 horas.

•**Curso Tópicos de Parasitología: Parásitos del Tracto Gastrointestinal Humano.** Emitido por Fundación Wiener Lab. Del 1 de julio al 10 de agosto de 2016. Evaluación escrita. Aprobado, calificación 72.50/100. 60 horas.

•**Curso Marcadores Bioquímicos en el Ámbito de la Cardiología.** Emitido por Fundación Wiener Lab. 1 y 2 de julio de 2016. Evaluación escrita. Aprobado. 6 horas.

•**Taller Iniciación a la redacción de artículos científicos en inglés.** Emitido por el Instituto Academic Style. Junio de 2016. 15 horas.

•**Curso ¿Qué Cultivos Puedo Procesar en mi Laboratorio?** Emitido por Fundación Wiener Lab. Del 1 de mayo al 10 de junio de 2016. Evaluación escrita. Aprobado, calificación 90/100. 40 horas.

•**Curso Introducción a la Metodología de la Investigación.** Emitido por Fundación Wiener Lab. Del 1 de abril al 10 de mayo de 2016. Evaluación escrita. Aprobado, calificación 100/100. 40 horas.

•**Curso webinario: Aspectos clínicos y patologías asociadas a la enfermedad celíaca.** Emitido por el Programa de educación continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)- 27 de marzo de 2016.

•**Curso de Citogenética Humana** del Laboratorio de Citogenética CROM de Mar del Plata. Desde marzo hasta agosto de 2015. Evaluación escrita. Aprobado. 102 horas.

•**Curso de Nanotecnología** del programa Nano U de la Fundación Argentina de Nanotecnología. Certificado Avanzado. 25 de octubre de 2014.

TOTAL DE HORAS: 951 Hs

ABSTRACT PRESENTADOS A CONGRESOS Y PUBLICADOS CON REFERATO

PRIMERA AUTORA

1. "ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION INCREASE THE OVARIAN PROGESTERONE AND ESTRADIOL RELEASE THROUGH AN INCREASE OF NITRIC OXIDE AND NORADRENALINE ON DIOESTRUS I DAY" Orozco Reina A, Vega Orozco A, Casais M. XXXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 5 y 6 de diciembre de 2019. Ciudad de San Luis, San Luis, Argentina.

2. "TETRA-PRIMER ARM TECHNIQUE FOR THE GENOTYPING OF THE POLYMORPHISM -11.377C>G (RS266729) OF THE ADIPOQ GENE: DESIGN AND OPTIMIZATION" Orozco Reina A.L., M.E. Vazquez Gomez, S. Siewert. XVII Congreso Latinoamericano de

Genética, XLVII Congreso Argentino de Genética, LII Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, VI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, V Congreso Latinoamericano de Genética Humana y V Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. 6 al 9 de octubre de 2019, Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina. Adjunto Certificado.

3. **"ESTIMULACIÓN DE LA LIBERACIÓN DE PROGESTERONA, ÓXIDO NITRICO Y EXPRESIÓN DE GENES INFLAMATORIOS Y ANTIOXIDANTES POR ACCIÓN DE ANDROSTENEDIONA EN GANGLIO MESENTERICO SUPERIOR EN OVARIO EN DIESTRO II".** Orozco Reina A, Vega Orozco A, Vazquez Gomez M, Morales L, Casais M. 1º Reunión Conjunta De La Reunión Internacional De Ciencias Farmaceuticas (RICiFa) y la Sociedad Argentina De Farmacología Experimental (SAFE). 14 a 16 de noviembre de 2018, Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. Adjunto certificado.

4. **"ASSOCIATION OF VARIANT KLF14 rs972283 WITH OBESITY AND ISCHEMIC HEART DISEASE RISK, IN SAN LUIS, ARGENTINA POPULATION."** Orozco, A; Zabala, AS; Vasquez Gomez, ME; Fernandez, G; Brovarone, R; Martin, G; Siewert, S. 2018 INTERNATIONAL CONGRESS OF GENETICS. 10 a 14 de septiembre de 2018, Foz de Iguazú, Brasil. ISSN: 978-85-89109-06-2.

5. **"RELATION OF HEPATIC OXIDATIVE STRESS WITH LIPID LEVELS FROM SERUM AND LIVER IN A VITAMIN A DEFICIENCY MODEL"** Orozco Reina A, Vásquez Gómez ME, Giménez MS. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 06 y 07 de diciembre de 2017. Libro de Resúmenes XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. BIOCELL ISSN 0327- 9545 Página 91.

6. **"EFECTO DE SEIS MESES DE DEFICIENCIA DE VITAMINA A SOBRE EL METABOLISMO LIPÍDICO HEPÁTICO DE RATAS HEMBRAS."** Orozco Reina Agustina, Brovarone Roxana, Vásquez Gómez Miriam E, Giménez María S. VII Jornadas De Bioquímica Y Biología Molecular De Lípidos Y Lipoproteínas. 17 y 18 de Agosto de 2017. Libro de Resúmenes. ISBN 978-987-733-093-9. Página 52.

7. **"VITAMIN A DEFICIENCY IN LONG TERM ALTERS HDLCOLESTEROL LEVELS IN LIVER. RELATION BETWEEN HEPATIC HDLCOLESTEROL, GLUCOSE AND LIPIDS"** Orozco Reina A, Vasquez Gomez ME, Giménez MS. LXII Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 13-17 de noviembre de 2017. Revista MEDICINA 2017. ISSN 1669-9106. Página 595.

8. **"OXIDATIVE STRESS IN LIVER IN A SIX MONTH VITAMIN A DEFICIENCY MODEL. RELATION WITH RETINOIC ACID LEVELS FROM SERUM AND LIVER."** Orozco Reina A, Vasquez Gomez ME, Giménez MS. LXII Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 13-17 de noviembre de 2017. Revista MEDICINA 2017. ISSN 1669-9106. Página 593.

9. **"ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION STIMULATE THE RELEASE OF PROGESTERONE, NITRIC OXIDE AND THE NERF-2/NFKβ EXPRESSION IN RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS AND INFLAMATION IN OVARY ON DIOESTRUS II."** Orozco Reina A, Vega Orozco A, Vásquez Gómez M, Morales L, Casais M. International Workshop of Neuroendocrinology 2017.

10. **"ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION STIMULATE THE RELEASE OF PROGESTERONE IN OVARY ON DIOESTRUS II DAY. IMPORTANCE OF NITRIC OXIDE."** Orozco Reina A, Vega Orozco A, Casais M. Reunión anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 2016. Revista BIOCELL. ISSN: 1667-5746.

11. **"ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION INCREASE THE RELEASE AND METABOLISM OF OVARIAN PROGESTERONE IN ESTRUS. PARTICIPATION OF NITRIC OXIDE AND NOREPINEPHRINE."** Orozco Reina A, Gil Rosas M, Vega Orozco A, Casais M. LXI Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 15-19 de noviembre de 2016. Revista MEDICINA. ISSN: 1669-9106. Página 263.

12. **"PERFIL LIPÍDICO DE RATAS CON DEFICIENCIA DE VITAMINA A DE 6 MESES."** Orozco Reina, A; Santillán, L; Vásquez Gómez, ME; Giménez, MS. 8º Congreso de Bioquímica Rosario 2016. Libro de Resúmenes página 39.

13. **"EFECTO DE LA DIETA CON DEFICIENCIA EN VITAMINA A EN LA PRESENCIA DE ÁCIDO RETINOICO."** Reina, Agustina; Santillán, Lucas; Vásquez Gómez, Miriam E; Giménez, María S. Sociedad de Biología de Rosario, XVII Congreso y XXXV Reunión Anual 2015. 30 de noviembre y 01 de diciembre de 2015. Publicación Periódica Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. ISSN: 2314-1484. Página 230.

COAUTORA

1. **"ESTUDIO DEL POLIMORFISMO RS12107982 DEL TGFβR2 Y LA SUSCEPTIBILIDAD A DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN LA POBLACIÓN DE SAN LUIS"** Pignataro V., A. Orozco Reina, R. Brovarone, G. Martin, M.J. Gómez Barroso, J. Videla, M.C. Della Vedova, S.E. Siewert, M.E. Vásquez Gomez. XVII Congreso Latinoamericano de Genética, XLVII Congreso Argentino de Genética, LII Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, VI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, V Congreso Latinoamericano de Genética Humana y V Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. 6 al 9 de octubre de 2019, Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina.

2. **"DEFICIENCY OF VITAMIN A OF 6 MONTHS: EFFECT ON PROTEIN OXIDATION AND ITS CORRELATION WITH THE LIVER GLUCOSE LEVELS"** Agüero R; Vasquez Gomez ME; Razzeto G, Orozco Reina A; Della Vedova MC; Alvarez S; Gimenez MS. XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo; realizada los días 6 y 7 de Diciembre de 2018. Libro de Resúmenes XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. BIOCELL ISSN 0327- 9545. Página 52.

3. **"EFFECT OF VITAMIN A DEFICIENCY OF 6 MONTHS ON THE EXPRESSION OF CELLULAR RETINOL BINDING PROTEIN-1 AND ITS CORRELATION WITH HORMONAL LEVELS AND IN THE VIES OF VITAMIN A IN MAMMARY GLAND VIRGIN"** Vasquez Gomez ME,

Orozco A, Siewert S, Gimenez MS. XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo; realizada los días 6 y 7 de Diciembre de 2018. Libro de Resúmenes XXXVI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. BIOCELL ISSN 0327- 9545. Página 58.

4. **"DEFICIENCIA EN VITAMINA A DE 6 MESES Y SU CORRELACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE ÁCIDO RETINOICO Y LOS RECEPTORES DE ESTRÓGENO EN GLÁNDULAMAMARIA"** Vasquez Gomez ME, Orozco Reina A, Fernandez M, Gimenez MS. 1º Reunión Conjunta De La Reunión Internacional De Ciencias Farmaceuticas (RICiFa) y la Sociedad Argentina De Farmacología Experimental (SAFE). 14 a 16 de noviembre de 2018, Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. Adjunto certificado.

5. **"6 MONTHS OF VITAMIN A DEFICIENCY ALTERS THE TOTAL LIPIDS FATTY ACIDS INDEX IN VIRGIN MAMMARY GLAND"** Vasquez Gomez ME, Orozco RA, Giménez MS. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Del 06 y 07 de diciembre de 2017. Libro de Resúmenes XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Página 89.

6. **"VITAMIN A DEFICIENCY ALTERS HORMONE RECEPTORS AND MORPHOLOGY VIRGIN MAMMARY GLAND"** Vázquez Gómez Me, Orozco A, Campo Verde Arboccó F, Filippa V, Mohamed F, Jahn G, Giménez Ms. LXI Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 15-19 de noviembre de 2016. Revista MEDICINA. ISSN: 1669-9106. Página 161.

7. **"VITAMIN A DEFICIENCY: ALTERS OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION GENE EXPRESSION IN MAMMARY GLAND"** Vasquez Gomez ME, Orozco A, Ferrari Vivas C, Giménez MS. LII Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. Del 7 a 10 de noviembre de 2016. Revista BIOCELL 40 (Suppl.1) 2016. Página 85.

8. **"DEFICIENCIA DE VITAMINA A, SU EFECTO SOBRE PARÁMETROS DE ESTRÉS OXIDATIVO Y DEFENSA ANTIOXIDANTE EN GLÁNDULA MAMARIA VIRGEN."** Vázquez Gómez, ME.; Orozco Reina A; Giménez, MS. 8º Congreso de Bioquímica Rosario 2016. Libro de Resúmenes página 39.

PRESENTACIÓN DE POSTERS EN CONGRESOS

1. **"ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION INCREASE THE OVARIAN PROGESTERONE AND ESTRADIOL RELEASE THROUGH AN INCREASE OF NITRIC OXIDE AND NORADRENALINE ON DIOESTRUS I DAY"** Orozco Reina A, Vega Orozco A, Casais M. XXXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 5 y 6 de diciembre de 2019. Ciudad de San Luis, San Luis, Argentina.

2. **"TETRA-PRIMER ARM TECHNIQUE FOR THE GENOTYPING OF THE POLYMORPHISM -11.377C>G (RS266729) OF THE ADIPOQ GENE: DESIGN AND OPTIMIZATION"** Orozco Reina A.L., M.E. Vazquez Gomez, S. Siewert. XVII Congreso Latinoamericano de Genética, XLVII Congreso Argentino de Genética, LII Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, VI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, V Congreso Latinoamericano de Genética Humana y V Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. 6 al 9 de octubre de 2019, Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina. Adjunto Certificado.

3. **"ESTIMULACIÓN DE LA LIBERACIÓN DE PROGESTERONA, OXIDO NITRICO Y EXPRESIÓN DE GENES INFLAMATORIOS Y ANTIOXIDANTES POR ACCIÓN DE ANDROSTENEDIONA EN GANGLIO MESENTERICO SUPERIOR EN OVARIO EN DIESTRO II".** Orozco Reina A, Vega Orozco A, Vazquez Gomez M, Morales L, Casais M. 1º Reunión Conjunta De La Reunión Internacional De Ciencias Farmaceuticas (RICiFa) y la Sociedad Argentina De Farmacología Experimental (SAFE). 14 a 16 de noviembre de 2018, Potrero de los Funes, San Luis, Argentina. Adjunto certificado.

4. **"ASSOCIATION OF VARIANT KLF14 rs972283 WITH OBESITY AND ISCHEMIC HEART DISEASE RISK, IN SAN LUIS, ARGENTINA POPULATION."** Orozco, A; Zabala, AS; Vasquez Gomez, ME; Fernandez, G; Brovarone, R; Martin, G; Siewert, S. 2018 INTERNATIONAL CONGRESS OF GENETICS. 10 a 14 de septiembre de 2018, Foz de Iguazú, Brasil.

5. **"RELATION OF HEPATIC OXIDATIVE STRESS WITH LIPID LEVELS FROM SERUM AND LIVER IN A VITAMIN A DEFICIENCY MODEL"** Orozco Reina A, Vázquez Gómez ME, Giménez MS. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 06 y 07 de diciembre de 2017.

6. **"6 MONTHS OF VITAMIN A DEFICIENCY ALTERS THE TOTAL LIPIDS FATTY ACIDS INDEX IN VIRGIN MAMMARY GLAND"** Vasquez Gomez ME, Orozco RA, Giménez MS. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. 06 y 07 de diciembre de 2017.

7. **"EFECTO DE SEIS MESES DE DEFICIENCIA DE VITAMINA A SOBRE EL METABOLISMO LIPÍDICO HEPÁTICO DE RATAS HEMBRAS."** Orozco Reina Agustina, Brovarone Roxana, Vázquez Gómez Miriam E, Giménez María S. VII Jornadas De Bioquímica Y Biología Molecular De Lípidos Y Lipoproteínas. 17 y 18 de agosto de 2017.

8. **"VITAMIN A DEFICIENCY IN LONG TERM ALTERS HDLCOLESTEROL LEVELS IN LIVER. RELATION BETWEEN HEPATIC HDLCOLESTEROL, GLUCOSE AND LIPIDS OF SERUM"** Orozco Reina A, Vasquez Gomez ME, Giménez MS. LXII Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 13-17 de noviembre de 2017.

9. **"OXIDATIVE STRESS IN LIVER IN A SIX MONTH VITAMIN A DEFICIENCY MODEL. RELATION WITH RETINOIC ACID LEVELS FROM SERUM AND LIVER."** Orozco Reina A, Vasquez Gomez ME, Giménez MS. LXII Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 13-17 de noviembre de 2017.

10. **"ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION STIMULATE THE RELEASE OF PROGESTERONE, NITRIC OXIDE AND THE NERF-2/NFκB EXPRESSION IN RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS AND INFLAMATION IN OVARY ON DIOESTRUS II."** Orozco Reina A, Vega Orozco A, Vásquez Gómez M, Morales L, Casais M. International Workshop of Neuroendocrinology 2017.

11. **"ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION STIMULATE THE RELEASE OF PROGESTERONE IN OVARY ON DIOESTRUS II DAY. IMPORTANCE OF NITRIC OXIDE."** Orozco Reina A, Vega Orozco A, Casais M. Reunión anual de la Sociedad de Biología de Cuyo 2016.

12. **"ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION INCREASE THE RELEASE AND METABOLISM OF OVARIAN PROGESTERONE IN ESTRUS. PARTICIPATION OF NITRIC OXIDE AND NOREPINEPHRINE."** Orozco Reina A, Gil Rosas M, Vega Orozco A, Casais M. LXI Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 15-19 de noviembre de 2016.

13. **"VITAMIN A DEFICIENCY ALTERS HORMONE RECEPTORS AND MORPHOLOGY VIRGIN MAMMARY GLAND"** Vásquez Gómez Me, Orozco A, Campo Verde Arboccó F, Filippa V, Mohamed F, Jahn G, Giménez Ms. LXI Reunión Anual De La Sociedad Argentina De Investigación Clínica (SAIC). 15-19 de noviembre de 2016.

14. **"PERFIL LIPÍDICO DE RATAS CON DEFICIENCIA DE VITAMINA A DE 6 MESES."** Orozco Reina, A; Santillán, L; Vásquez Gómez, ME.; Giménez, MS. 8º Congreso de Bioquímica Rosario 2016.

15. **"DEFICIENCIA DE VITAMINA A, SU EFECTO SOBRE PARÁMETROS DE ESTRÉS OXIDATIVO Y DEFENSA ANTIOXIDANTE EN GLÁNDULA MAMARIA VIRGEN."** Vásquez Gómez, ME.; Orozco Reina A; Giménez, MS. 8º Congreso de Bioquímica Rosario 2016.

16. **"EFECTO DE LA DIETA CON DEFICIENCIA EN VITAMINA A EN LA PRESENCIA DE ACIDO RETINOICO."** Reina, Agustina; Santillán, Lucas; Vásquez Gómez, Miriam E.; Giménez, María S. Sociedad de Biología de Rosario, XVII Congreso y XXXV Reunión Anual 2015. 30 de noviembre y 01 de diciembre de 2015.

ANTECEDENTES DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

• Participación como miembro del Proyecto Educativo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia bajo el título "Articulación Entre El Nivel Secundario Y La Universidad Desde Las Ciencias Naturales" bajo la Dirección de la Dra. María Cecilia Villa, con desarrollo de las actividades en el Instituto Privado Aleluya. Año 2018 a actualidad. Res. RC 080-18.