

CURRICULUM VITAE

Apellido y Nombre: Valdomero, Analía.

Domicilio Laboral: Dpto. Farmacología Otto Orsingher
Facultad de Ciencias Químicas, UNC.
Haya de la Torre esq. Medina Allende.
Ciudad Universitaria 5016. Córdoba.
Tel.: (0351) 5353852 (int. 55409).

E - mail: analia.valdomero@unc.edu.ar

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1. Licenciada en Bioquímica.

Otorgado por la Facultad de Ciencias Químicas,
Universidad Nacional de Córdoba, 13 de octubre de 1997.

2.2. Doctora en Ciencias Químicas.

Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas,
Universidad Nacional de Córdoba, 6 de octubre 2005.

"Hiponutrición perinatal y efectos psicoactivos de cocaína y morfina. Posible participación en la vulnerabilidad a la adicción". Calificación: sobresaliente.

Director: Dr. Gabriel Cuadra.

3. POSICIÓN ACTUAL

3.1. Miembro de la Carrera del Investigador Científico, Categoría Asistente, Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

3.2. Profesora Adjunta (DS) del Dpto. de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Por Concurso.

4. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Perinatal protein restriction induces anhedonic-like behavior: disturbed hippocampal neurotrophic signaling and neuroplasticity in adult offspring.

Gutiérrez M.C., Comas Mutis R., Calfa G.D., **Valdomero A.**

Hippocampus. 2025. <https://doi.org/10.1002/hipo.70003>

Early protein restriction in rats induces anhedonia in adult offspring: a key role of BDNF-TrkB signaling in the nucleus accumbens shell.

Gutiérrez M.C., Perondi M.C., Tortoni G., Cragolini A., Cuadra G.R., **Valdomero A.**

Neuropharmacology. 2024 Aug 5; 258:110099.

doi: 10.1016/j.neuropharm.2024.110099. Epub ahead of print. PMID: 39098656.

Perinatal protein restriction impacts nuclear O-GalNAc glycosylation in cells of liver and brain structures of the rat.

Garay Y., Cejas R., Perondi M.C., Gutierrez M.C., Parodi P., Ferrero F.A., Lardone R.A., **Valdomero A.**, Cuadra G.R., Irazoqui F.J.

JNutr 153: 979-98, 2023. ISSN 0022-3166.

Assessment of Potential Thrombogenicity in an Animal Model of a Triple Viral Inactivated Factor IX Concentrate Manufactured in Argentina.

Martínez M.C., Rodríguez R., Marinsaldi A., Rodríguez G.R., Guglielmone H.A., Bernardi M.E., **Valdomero A.** and Cuadra G.R.

Annals of Hematology & Oncology **8**:1-3, 2021. ISSN: 2375-7965.

Perinatal protein deprivation facilitates morphine cross-sensitization to cocaine and enhances Δ FosB expression in adult rats.

Perondi M.C., Gutiérrez M.C., **Valdomero A.**, Cuadra G.R.

Behav Brain Res. 333: 203-210, 2017. ISSN 0166-4328.

Exogenous GM1 ganglioside increases accumbal BDNF levels in rats.

Valdomero A., Perondi M.C., Orsingher O.A., Cuadra G.R.

Behav Brain Res. 278: 303-306, 2015. ISSN 0166-4328.

Perinatal protein deprivation facilitates accumbal ERK phosphorylation in cocaine- sensitized adult rats.

Velázquez E.E, **Valdomero A.**, Maldonado N., Orsingher O.A., Cuadra G.R.

Behav Brain Res 241: 222-227, 2013. ISSN 0166-4328.

Decrease of lymphoproliferative response by amphetamine is mediated by dopamine from the nucleus accumbens: influence on splenic met-enkephalin levels.

Assis M.A., **Valdomero A.**, García-Keller C., Sotomayor C., Cancela L.

Brain Behav. Immun. 25 (4):647-57, 2011. ISSN 0889-1591.

Perinatal undernutrition facilitates morphine sensitization and cross-sensitization to cocaine in adult rats: A behavioural and neurochemical study.

Velázquez E.E., **Valdomero A.**, Orsingher O.A., Cuadra G.R.

Neuroscience **165**:475-484, 2010. ISSN 0306-4522.

GM1 ganglioside enhances the rewarding properties of cocaine in rats.

Valdomero, A., Hansen C., Gerez de Burgos N., Cuadra G.R. Orsingher, O.A. Eur J Pharmacol **630**: 79-83, 2010. ISSN 0014-2999.

Increased rewarding properties of morphine in perinatally protein malnourished rats.

Valdomero A., Velázquez E.E., de Olmos S., de Olmos J., Orsingher O.A., Cuadra G.R.

Neuroscience 150: 449-458, 2007. ISSN 0306-4522.

Hiponutrición perinatal y reactividad farmacológica. Efectos estimulantes y reforzadores de cocaína.

Valdomero A., Cuadra G.R., Orsingher O.A.

Rev Farm 149: 7-15, 2007. ISSN 0034-9496.

Perinatal protein malnutrition enhances rewarding cocaine properties in adult rats.

Valdomero A., Bussolino D., Orsingher O.A, Cuadra G.R.

Neuroscience 137: 221-229, 2006. ISSN 0306-4522.

Pharmacological reactivity to cocaine in adult rats undernourished at perinatal age: behavioral and neurochemical correlates.

Valdomero A., Isoardi N., Orsingher O.A, Cuadra G.R.

Neuropharmacology 48 (4): 538-546, 2005. ISSN 0028-3908.

Locus coeruleus activity in perinatally protein-deprived rats: effects of fluoxetine administration.

Sodero A.O., **Valdomero A.**, Cuadra G.R., Ramírez O.A., Orsingher O.A.

Eur J Pharmacol, 503(1-3):35-42, 2004. ISSN 0014-2999.

Publicaciones de Divulgación

Desnutrición temprana y drogas de abuso.

Valdomero A., Orsingher O.A, Cuadra G.R.

Hablemos (SEDRONAR) 12: 18-21, 2007. ISSN 1669-3833.

La desnutrición a edades tempranas favorecería las adicciones.

HOY La Universidad. Número 26, febrero 2007.

Revisora invitada en revistas internacionales

Scientific Reports 2025

Brain Research 2025

Brain Research 2024

The American Journal of Drug and Alcohol Abuse 2023

5. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS (últimos 5 años)

“Enduring effects of perinatal protein restriction on anhedonia: evidence from early-life and adulthood studies in rats.”

Gutiérrez MC, Manzanelli LN, Perondi MC, Valdomero A.

SAN XXXIX Annual Meeting. Buenos Aires, Argentina. Octubre 2024.

Perinatal protein restriction facilitates anxiety- and anhedonia-like behaviors in rats during cocaine withdrawal.

Gutiérrez MC, Perondi MC, Manzanelli LN, Valdomero A.

SAN XXXIX Annual Meeting. Buenos Aires, Argentina. Octubre 2024.

“Early protein restriction induces rewarding deficits in adult offspring: a key role in addiction and anhedonia.”

Valdomero A.

Disertante en el marco del Simposio: “Unmasking neuroadaptations that increase vulnerability to substance use disorder: contributions from basic science”

LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2023.

“Abordaje experimental de la facilitación de la anhedonia inducida por la malnutrición temprana: participación de núcleo accumbens e hipocampo.”

Gutiérrez MC., Perondi MC., Comas Mutis R., Cuadra GR., Calfa GD., Valdomero A.

V Congreso Internacional de Psicología y VIII Congreso Nacional de Psicología: Ciencia y Profesión. Córdoba, Argentina. Octubre 2023.

“Depresión en adultos jóvenes: impacto de la lactancia materna sobre la vulnerabilidad futura a padecer síntomas depresivos.”

Sonzogni PA., Storniolo R., Waldheim Arizu J., Bustos SG., Valdomero A., Assis MA.

V Congreso Internacional de Psicología y VIII Congreso Nacional de Psicología: Ciencia y Profesión. Córdoba, Argentina. Octubre 2023.

“Participación de la vía de señalización BDNF-TrkB en la expresión de la anhedonia inducida por la malnutrición temprana: rol diferencial en núcleo accumbens core y shell.”

Gutiérrez MC, Perondi MC, Cuadra GR, Valdomero A.

XIX Congreso Latinoamericano de Nutrición (SLAN) VIRTUAL. Desde Paraguay para Latinoamérica y el mundo.

Noviembre 2021.

“Perinatal protein deprivation impacts nuclear o-galnac glycosylation in rat pup cells.”

Garay YC, Cejas RB, Perondi MC, Gutierrez MC, Parodi P, Ferrero FA, Lardone RD, Valdomero A, Cuadra GR, Irazoqui FJ.

Congreso conjunto SAIB-SAMIGE 2021. Noviembre 2021.

“BDNF-TrkB signaling in nucleus accumbens shell is implicated in perinatal protein malnutrition-induced anhedonia.”

Gutiérrez MC, Perondi MC, Cuadra GR, Valdomero A.

XXXV Annual Meeting VIRTUAL SAN 2020. Noviembre 2020.

“Perinatal protein malnutrition-induced anhedonia is associated to a reduced hippocampal dendritic spine density and BDNF levels in the adult offspring.”

Gutiérrez MC, Perondi MC, Comas-Mutis R, Cuadra GR, Calfa GD, Valdomero A.

XXXIV Annual Meeting of the Argentine Society for Research in Neuroscience (SAN).

Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Octubre 2019.

6. PARTICIPACIÓN EN CURSOS, JORNADAS Y FORMACIÓN DE POSGRADO

Docente invitada en el curso de Doctorado en Neurociencias “Neurofisiología”. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC. Octubre de 2025.

Disertante en las “Jornadas divulgando ConCiencia”. Organizado por la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Octubre de 2025.

Disertante en las “Jornadas de puertas abiertas con motivo del 17º aniversario del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba”. Agosto de 2025.

Disertante en el marco del Simposio: “Unmasking neuroadaptations that increase vulnerability to substance use disorder: contributions from basic science” LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. Buenos Aires, Argentina. Noviembre 2023.

Disertante en el “Congreso de Estudiantes de Químicas 2022”. Organizado por la Secretaría Académica del Centro de estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Mayo de 2022.

Docente colaboradora en la carrera de Especialización en Farmacia Comunitaria. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Mayo - Junio 2020.

Docente colaboradora en el curso de Posgrado Teórico-Práctico modalidad ON-LINE “Rol del farmacéutico comunitario en la optimización del uso de antibióticos”. Organizado por el Colegio de farmacéuticos de Córdoba (COLFACOR). Septiembre de 2020.

Disertante en el “III Congreso Internacional y VI Congreso Nacional de Psicología. Ciencia y Profesión.” Organizado por la Fac. Psicología, UNC. Octubre de 2018.

Disertante en las “Jornadas del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba en conmemoración de los 10 años de su creación. Abril de 2018

Disertante en la “XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”. Organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. Septiembre de 2017.

Docente invitada en el curso de Doctorado “Respuestas Compartamentales, Bioquímicas e Inmunes Involucradas en Procesos Neuroadaptativos”. Organizado por el Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Octubre de 2015.

Disertante en el “Mes provincial de la Ciencia y la Tecnología”. Organizado por el Ministerio de Industria, Comercio, Minería y Desarrollo Científico Tecnológico de Córdoba. Abril de 2014.
Disertante en la “Muestra de Arte, Ciencia y Tecnología: CUATROCIENCIA”. Organizado por la Universidad Nacional de Córdoba. Marzo de 2013.

Disertante en la “VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”. Organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. Septiembre de 2010.

Disertante en la “VII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”. Organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. Junio de 2009.

Disertante en el curso “*Farmacología del Sistema Nervioso Central*.” Organizado por el Centro de estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Abril de 2005.

7. GESTIÓN

Miembro de la Comisión Especial de Ciencia y Tecnología (COMECyT), Facultad de Ciencias Químicas, UNC (2024-2026). Res. N° 272/24.

Miembro del Consejo Departamental en representación del claustro de Profesores Adjuntos del Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (2022 al presente).

Directora Alternativa del Departamento de Farmacología Otto Orsingher, Facultad de Ciencias Químicas, UNC (2020-2022). Res. N° 312/20.

Miembro de la Comisión de Enseñanza de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC (2018-2021). Res. N° 490 /18.

Miembro de la Comisión de Vigilancia y Reglamento de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC (2018-2021). Res. N° 490/18.

Miembro titular del Directorio del Centro de Información de Medicamentos (CIME), Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (2008 - 2015, 2017 - 2020). Res. N° 519/08, 681/10, 771/12, 1157/17.

Miembro titular de la Comisión Asesora de Seguimiento Pedagógico (CASP) de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC (2013-2020). Res. N° 416/13, 575/2015.

Miembro titular de la Comisión de Coordinación de Parciales, Recuperatorios y Exámenes Finales de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (2012 - 2020). Res. N° 848/12, 675/2014, 1041/2014, 788/2015, 803/2015, 569/2016.

Miembro titular de la Comisión evaluadora de antecedentes de egresados de otras facultades de la UNC y de otras Universidades propuestos para ocupar cargos interinos de Profesores Auxiliares en nuestra Facultad. (2008, 2011, 2014-2018). Res. N° 878/08, 1124/11, 263/2014, 924/2014, 513/2016.

Miembro de la Comisión de la Facultad de Ciencias Químicas que participa en la organización de las actividades de la celebración de los 400 años de la Universidad. Res. N° 223/12.

Miembro del Consejo Departamental en representación del claustro de auxiliares del Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (2002 -2004).

8. BECAS Y DISTINCIONES OBTENIDAS

Beca Post Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), (Abril 2007- julio 2009).

Beca de Doctorado otorgada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología, UNC. (Enero 2000 – Junio 2004). Res. 81/00, 34/01, 262/02, 139/03, 276/04.

Premio SAFE 2004 otorgado por la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental al trabajo: “La hiponutrición perinatal incrementa los efectos reforzantes de cocaína en ratas adultas”. Mar del Plata, Noviembre 2004.

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

a) Dirección de Tesis de Doctorado

Farm. María Cecilia Gutiérrez.

Tema: Estudio del impacto de la malnutrición temprana sobre la anhedonia y la depresión. Un abordaje experimental.

Finalizada diciembre 2022. Calificación: Sobresaliente.

Biol. María Cecilia Perondi.

Tema: Hiponutrición perinatal y reactividad farmacológica a drogas de abuso en ratas adultas. En curso.

b) Miembro de Comisiones Asesoras de Tesis de Doctorado

Lic. en Biol. Molecular Fernando G. Altamirano.

Tema: Bases cronobiológicas y epigenéticas de las funciones cognitivas en un modelo de envejecimiento sometido a restricción calórica.

Directora: Dra. María Gabriela Lacoste.

Laboratorio de Cronobiología, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas Universidad Nacional de San Luis (IMIBIO-UNSL).

Finalizada 2022.

Farm. María Eugenia Barberis.

Tema: Medicamentos basados en tecnología de impresión 3D: materiales, procesos y aplicaciones. En ejecución.

Director: Dr. Santiago Palma.

UNITEFA - CONICET. Departamento de Ciencias Farmacéuticas. FCQ. UNC.

En ejecución.

Odontólogo Fernando Martín Wietz.

Tema: Análisis del efecto de melatonina sobre glándulas salivales de ratas tratadas con ciclofosfamida correlación con cambios funcionales y estructurales.

Director: Dr. Marcelo Adrián Mazzeo.

Fac. de Odontología - UNC.

En ejecución.

Méd. Veterinaria Giuliana Vedelago.

Tema: Estudio del efecto de una nueva estrategia adyuvante (CpG-ODN formulado con Coa-ASC16) en animales de interés veterinario.

Directora: Dra Belkys Maletto.

Dpto. Biq. Clínica. Fac. Ciencias Químicas UNC. -CIBCI (CONICET).
En ejecución.

Lic. en Educación Física Santiago Alderete.

Tema: Estudio del impacto del polimorfismo Val66Met de BDNF en los efectos ansiolíticos del ejercicio físico.

Directora: Dra. Mónica Sánchez.

INIMEC – CONICET

En ejecución.

Bioq. Pilar Cerminato

Tema: Impacto de la hidroxiclороquina en moléculas clave para el desarrollo de la placenta,

Directora: Dra. Ana Racca.

Dpto. Biq. Clínica. Fac. Ciencias Químicas UNC. -CIBCI (CONICET).

En ejecución.

c) Dirección de Tesinas (grado)

Manzanelli, Luis. Practicanato Profesional - Licenciatura en Farmacia. En curso.

Tema: Malnutrición proteica temprana y adicción: un abordaje experimental.

Aprobado. Agosto 2024.

Nasi Medeot, Lucía. Practicanato Profesional – Ciencias Biológicas.

Tema: Hiponutrición perinatal y depresión: estudio de la reversión de las conductas depresivas facilitadas por la injuria nutricional temprana. Aprobado. Marzo 2017.

Tortoni, Gisella. Practicanato Profesional – Ciencias Biológicas.

Tema: Malnutrición temprana y depresión: estudios conductuales en ratas adultas.

Aprobado. Agosto 2016.

Garavagno, María de los Ángeles. Practicanato Profesional – Licenciatura en Química.

Tema: Malnutrición temprana como factor de riesgo para la adicción a drogas de abuso.

Análisis conductual e inmunohistoquímico. Aprobado. Julio 2013.

d) Co-Dirección de Tesinas (grado)

Mora María Julia, Practicanato Profesional - Licenciatura en Farmacia, período: Marzo-Julio 2006. Tema: Evaluación del efecto de GM1 sobre las propiedades reforzantes de cocaína.

Aprobado.

Barros Silvina. Practicanato Profesional - Licenciatura en Farmacia, período: Abril-Agosto 2004. Tema: Influencia de la malnutrición perinatal sobre la preferencia y/o aversión a drogas de abuso. Aprobado.

e) Pasantes

Rojas, María Inés. Período: noviembre 2022- junio 2023.

Tema: Impacto de la hiponutrición perinatal sobre la anhedonia y su relación con la vulnerabilidad a la adicción.

Manzanelli, Luis. Período: agosto 2024 al presente.

Tema: Malnutrición proteica temprana y adicción: un abordaje experimental.

10. ANTECEDENTES DOCENTES

Profesor Adjunto (DS). Interino. Dpto. de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. Por Concurso. (Septiembre 2015 – octubre 2016). Res. N°1216/15, 137/16, 1079/16.

Profesor Adjunto (DSE). Interino. Dpto. de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. (Abril 2013 – agosto 2015). Res. N°149/13, 107/14, 1521/014.

Profesor Asistente (DS). Por concurso. Dpto. de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Abril 2015 – febrero 2016). Res. N°179/15.

Profesor Asistente (DE). Interino. Dpto. de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, U.N.C. (Abril 2012 – marzo 2013). Res. N° 235/12, 706/12, 1125/12

Profesor asistente (DSE). Interino. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Octubre 2011 – Marzo 2012). Res. N° 745/11.

Profesor asistente (DS). Interino. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Octubre 2009 – Septiembre 2011). Res. N° 1066/09, 214/10, 1033/10, 175/11.

Jefe de Trabajos Prácticos (DS). Por concurso. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Abril 2001 – Septiembre 2009). Res. N° 588/01, 596/04, 934/07, 1012/09.

Ayudante de primera (DSE). Interino. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Octubre 2005 – Marzo 2006). Res. N° 567/05.

Jefe de Trabajos Prácticos (DE). Interino. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Julio 2004 - Septiembre 2005). Res. N° 331/04, 1014/04, 96/05, 565/05.

Jefe de Trabajos Prácticos (DS). Interino. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Febrero 2000 - Marzo 2001). Res. N° 45/00, 121/00, 331/00, 520/00.

Ayudante de primera (DSE). Interino. Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. (Mayo 1999 - Enero 2000). Res. N° 251/99, 375/99 y 617/99.

11. SUBSIDIOS (últimos 5 años)

Otorgado por la Secretaria de Ciencia y Tecnología.

Tema: Abordaje experimental del impacto de la malnutrición y su relación con la vulnerabilidad a la adicción. Un abordaje experimental. Período 2023-2027. Directora.

Otorgado por Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Res.1927/22.

Tema: Abordaje experimental del impacto de la malnutrición y su relación con la vulnerabilidad a la adicción. Un abordaje experimental. Período 2022-2024. Directora.

Otorgado por la Secretaria de Ciencia y Tecnología - UNC - Res. 411/18.

Tema: Hiperonutrición perinatal y reactividad farmacológica a drogas de abuso.
Período: 2018-2022. Co-Directora.

Otorgado por Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Tema: Nanotecnología aplicada al abordaje antiinflamatorio de trastornos neurológicos y psiquiátricos. Proyecto de Unidad Ejecutora. Período: 2019-2023. Investigadora.

Otorgado por la Secretaria de Ciencia y Tecnología - UNSE.

Tema: Estudio retrospectivo en adultos jóvenes sobre el impacto de la lactancia en la vulnerabilidad futura al consumo de drogas de abuso. Período: 2021-2023. Investigadora.

Otorgado por Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Tema: Abordaje experimental sobre la hiponutrición perinatal y su relación con la vulnerabilidad a la adicción. Período: 2018-2020. Co-Directora.

12. OTROS ANTECEDENTES DE INTERES

Laboratorio Neuro Tel AG (Suiza)

Participación en un proyecto para estudio farmacológico de una droga de síntesis a solicitud del Laboratorio Neuro-Tel AG. Coordinador: Prof. Dr. Otto A. Orsingher (2004-2005).

Laboratorio TRB Pharma (Argentina)

Participación en un proyecto para estudios relacionados al mecanismo de acción de GM1. Coordinador: Prof. Dr. Otto A. Orsingher (2015-2016).

Laboratorio de Hemoderivados - UNC (Argentina)

Participación en un proyecto para el estudio de trombogenicidad in vivo de Factor IX obtenido de plasma humano a solicitud del Laboratorio de Hemoderivados-UNC. Coordinador: Prof. Dr. Gabriel R. Cuadra (2019-2020).