



LUCIANO AMARELLE
RUFFINATTI

Dr.



lamarelle@hc.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 15/12/2025
Última actualización: 12/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Depto. Fisiopatología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Av. Italia s/n y Las Heras. Hospital de Clínicas / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24871515 / 4140

Correo electrónico/Sitio Web: lamarelle@hc.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Medicina Intensiva (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2015

GRADO

Medicina (2003 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado PROINBIO (2021)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Unidad Académica de Fisiopatología ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación del estado metabólico en el daño pulmonar agudo por hiperoxia mediante microscopia de autofluorescencia intravital

Tutor/es: Dres. Leonel Malacrida y Javier Hurtado

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Hiperoxia Microscopia intravital Lesión pulmonar aguda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología respiratoria

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de Bioestadística 2013. ProInBio Dpto. de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina, Udelar. (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
90 horas

Animal de experimentación como reactivo biológico en investigación, diagnóstico y control de fármacos. CHEA - CSIC - Udelar. (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
64 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología

Curso de técnicas en experimentación animal, Dpto de fisiopatología PRO.IN.BIO FACULTAD DE MEDICINA, avalado por CHEA - CSIC - Udelar (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: experimentación animal

OTRAS INSTANCIAS

Research Fellow in Pulmonary and Critical Care Medicine at Northwestern University (2015)

Estados Unidos

Palabras Clave: Acute lung injury influenza virus infection hypercapnia animal models

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Patología / Fisiopatología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina / Cátedra de Medicina Intensiva / Depto. de Fisiopatología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto de Fisiopatología 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente de Medicina Intensiva 36 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2013 - 01/2020)

Asistente de Fisiopatología 20 horas semanales
Asistente del Dpto de Fisiopatología
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2010 - 07/2013)

Ayudante de Cátedra de Fisiopatología 20 horas semanales
Ayudante de Cátedra
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Cuantificación mediante software del tiempo de relleno capilar en pacientes con shock (02/2025 - a la fecha)**

El tiempo de relleno capilar es un parámetro clínico fundamental para evaluar el estado de perfusión sistémica en un paciente grave. Si bien es un signo clásico de la semiología cardiovascular, en los últimos años ha cobrado particular relevancia por estudios de alto impacto que jerarquizan su rol como parámetro guía para el tratamiento del shock séptico. En este proyecto, nos proponemos evaluar su cuantificación digital mediante un software de análisis de imagen, con la hipótesis de que es una forma más precisa y con menor variabilidad interobservador. Esperamos que los resultados de esta línea de investigación contribuyan a desarrollar una herramienta novedosa y útil en la práctica clínica, a la vez que aporten al conocimiento de la fisiopatología de los estados de shock y su manejo en cuidados intensivos.

Aplicada

10 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad académica Fisiopatología, Coordinador o Responsable

Equipo: AMARELLE L, ANGULO M

Palabras clave: tiempo de relleno capilar shock medicina intensiva fisiopatología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Fisiopatología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**Evaluación del estado metabólico en el daño pulmonar agudo por hiperoxia a través de microscopía de autofluorescencia intravital (07/2022 - a la fecha)**

El oxígeno (O₂) es un elemento esencial para la vida aeróbica, no obstante también puede ser agente de daño mediado por sobreproducción de especies reactivas del O₂ (ERO). La hiperoxia -o aporte de dosis excesivas de O₂-, es muy frecuente en la clínica y tiene efectos perjudiciales que han sido reportados tanto a nivel pulmonar como sistémico, determinando incremento de la mortalidad en pacientes graves. Si bien los efectos a largo plazo de la hiperoxia son conocidos, no existe actualmente evidencia sobre las consecuencias de la exposición transitoria en el tejido pulmonar. La hiperoxia puede generar alteraciones a nivel celular en pocos minutos, no obstante los bio-marcadores disponibles están vinculados a la injuria celular establecida y no contamos con indicadores precoces de estrés tisular que identifiquen un efecto perjudicial con alta sensibilidad. Nuestros resultados previos sugieren que la ventilación mecánica con hiperoxia determina alteraciones pulmonares precoces que preceden al pico de inflamación aguda. En este proyecto nos proponemos profundizar el estudio de marcadores de daño agudo, por microscopía de dos fotones intra-vital del índice metabólico tisular como marcador de la alteración bio-energética celular. Planteamos caracterizar la lesión pulmonar aguda por cortos periodos de hiperoxia en un modelo animal, evaluando el daño a través de marcadores clásicos en histología y en lavado bronquio-alveolar (LBA), bio-marcadores de estrés oxidativo y alteraciones cualitativas del surfactante pulmonar, además de analizar cambios en el metabolismo celular mediante el tiempo de vida de la fluorescencia del cofactor enzimático NADH (nicotinamide adenine dinucleotide) por microscopía de dos fotones. Conocer las alteraciones precoces por hiperoxia es fundamental para establecer un umbral seguro de exposición y prevenir la toxicidad aguda del oxígeno sobre el tejido pulmonar.

15 horas semanales

Departamento de Fisiopatología

Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AMARELLE L (Responsable) , MALACRIDA L , HURTADO J, HURTADO FJ , García, MJ.,
Isper, M , No , No
Palabras clave: lesión pulmonar aguda hiperoxia microscopía multifotónica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Básica / Fisiopatología respiratoria

DOCENCIA

Curso Perfeccionamiento, Escuela de Graduados (10/2019 - a la fecha)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Fisiopatología, 4 horas, Teórico-Práctico
Medicina Intensiva, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Hospital Británico / Unidad de Cuidados Intensivos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2018 - a la fecha)

Intensivista. Medico de guardia suplente 6 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Northwestern University / Division of Pulmonary and Critical Care
Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2015 - 02/2018) Trabajo relevante

Research Fellow 40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 30 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Docente de Medicina Intensiva y de Fisiopatología. Principal área de interés: Investigación en patología respiratoria aguda, lesión pulmonar aguda por hiperoxia. Biomarcadores de lesión pulmonar aguda.

Estudiante de doctorado Pro.In.Bio con el proyecto: "Evaluación del estado metabólico en el daño pulmonar agudo por hiperoxia a través de microscopía intravital multifotónica y autofluorescencia" seleccionado para ser financiado por el Fondo Clemente Estable - Modalidad II. Ejecución 2023-2024

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Quemadura de Vía aérea: ¿intubar o esperar y observar? (Completo, 2025) Trabajo relevante

AMARELLE L, ARAMENDI I, KOHN S, ITURRALDE A, SILVA J

Revista Médica del Uruguay, 2025

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03033295

E-ISSN: 16880390

<https://revistamedicadeluruguay.com/articulo/quemadura-de-via-aerea-intubar-o-esperar-y-observar>



Novel opportunities from bioimaging to understand the trafficking and maturation of intracellular pulmonary surfactant and its role in lung diseases (Completo, 2023)

García, MJ., AMARELLE L, MALACRIDA L., BRIVA A

Frontiers in Immunology, v.: 14 p.:1250350 2023

Palabras clave: fluorescence hyperspectral imaging lamellar bodies phasor plot pulmonary surfactant microscopy

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2023.1250350](https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1250350)

<https://www.frontiersin.org/journals/immunology/articles/10.3389/fimmu.2023.1250350/full>



Hyperoxia and Lungs: What We Have Learned From Animal Models. (Completo, 2021) Trabajo relevante

AMARELLE L, Quintela L, HURTADO J, HURTADO FJ, MALACRIDA L.

Frontiers A Journal of Women Studies, v.: 8 2021

Palabras clave: HIPEROXIA. MODELOS ANIMALES. LESIÓN PULOMAR AGUDA

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Frontiers in Medicine / Pulmonary Medicine

ISSN: 01609009

E-ISSN: 15360334

DOI: [10.3389/fmed.2021.606678](https://doi.org/10.3389/fmed.2021.606678)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2021.606678/full>

Prevalencia de hiperoxemia en unidades de cuidados intensivos polivalentes de Montevideo, Uruguay (Completo, 2021)

AMARELLE L, ACORDAGOITIA C, ISPER M, LEGUISAMO, Lorenzo JG, LORES P, LUNA P, SALABERRY S, HURTADO J, HURTADO FJ

Anales de la Facultad de Medicina, v.: 8 s2, 2021

Palabras clave: Hiperoxemia Unidad de cuidados intensivos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10255583

E-ISSN: 16099419

<https://revistas.udelar.edu.uy/OJS/index.php/anfamed/article/view/329>



Mechanical Risks of Ventilator Sharing in the COVID-19 Era: A Simulation-Based Study. (Completo, 2020)

ANGULO M , BELTRAMELLI R , AMARELLE L , ALZUGARAY P , BRIVA A , SANTOS C
Archivos de Bronconeumología, 2020
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03002896
E-ISSN: 05792129
DOI: [10.1016/j.arbres.2020.06.006](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2020.06.006).

Scopus

Impaired phagocytic function in CX3CR1 + tissue-resident skeletal muscle macrophages prevents muscle recovery after influenza A virus-induced pneumonia in old mice (Completo, 2020)

RUNYAN CE , WELCH LC , LECUONA E , SHIGEMURA M , AMARELLE L , ABDALA-VALENCIA H ,
JOSHI N , LU Z , NAM K , MARKOV NS , MCQUATTIE-PIMENTEL AC , PISEAUX-AILLON R ,
POLITANSKA Y , SICHIZYA L , WATANABE S , WILLIAMS KJN , BUDINGER GRS , SZNAJDER JI ,
MISHARIN AV
Aging Cell, 2020
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neumología. Inmunología. Medicina
Crítica.
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14749718
E-ISSN: 14749728
DOI: [10.1111/accel.13180](https://doi.org/10.1111/accel.13180)

Scopus

Influenza A Virus Infection Induces Muscle Wasting via IL-6 Regulation of the E3 Ubiquitin Ligase Atrogin-1. (Completo, 2019)

RADIGAN KA , NICHOLSON TT , WELCH LC , CHI M , AMARELLE L , ANGULO M , SHIGEMURA
M , SHIGEMURA A , RUNYAN CE , MORALES-NEBREDA L , PERLMAN H , CECO E , LECUONA E ,
DADA LA , MISHARIN AV , MUTLU GM , SZNAJDER JI , BUDINGER GRS
The Journal of Immunology, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
ISSN: 00221767
E-ISSN: 15506606
DOI: [doi: 10.4049/jimmunol.1701433](https://doi.org/10.4049/jimmunol.1701433).

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Cardiac glycosides decrease influenza virus replication by inhibiting cell protein translational machinery (Completo, 2019) Trabajo relevante

AMARELLE L , KATZEN J , SHIGEMURA M , WELCH LC , CAJIGAS H , PETERANDERL C , CELLI D ,
HEROLD S , LECUONA E , SZNAJDER JI
AJP Lung Cellular and Molecular Physiology, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 15221504
WEB OF SCIENCE™ Scopus

The Antiviral Effects of Na,K-ATPase Inhibition: A Minireview. (Completo, 2018)

AMARELLE L , LECUONA E
International Journal of Molecular Sciences, v.: 19 8 , 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /
Escrito por invitación
E-ISSN: 14220067
DOI: [10.3390/ijms19082154](https://doi.org/10.3390/ijms19082154)
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Hypercapnia increases airway smooth muscle contractility via caspase-7-mediated miR-133a-RhoA signaling. (Completo, 2018)

SHIGEMURA M , LECUONA E , ANGULO M , HOMMA T , RODRIGUEZ DA , GONZALEZ-

GONZALEZ FJ , WELCH LC , AMARELLE L , KIM SJ , KAMINSKI N , BUDINGER GRS , SOLWAY J , SZNAJDER JI

Science Translational Medicine, v.: 10 457 , 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

ISSN: 19466234

E-ISSN: 19466242

DOI: [10.1126/scitranslmed.aat1662](https://doi.org/10.1126/scitranslmed.aat1662).

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A Nonhospitable Host: Targeting Cellular Factors as an Antiviral Strategy for Respiratory Viruses.

(Completo, 2018)

AMARELLE L , LECUONA E

American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology, v.: 69 6 , p.:666 - 667, 2018

Escrito por invitación

ISSN: 10441549

E-ISSN: 15354989

DOI: [10.1165/rcmb.2018-0268ED](https://doi.org/10.1165/rcmb.2018-0268ED)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Anti-Influenza Treatment: Drugs Currently Used and Under Development. (Completo, 2017)

AMARELLE L , LECUONA E , Sznajder JI

Archivos de Bronconeumología, v.: 53 1 , p.:19 - 26, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio /

ISSN: 03002896

E-ISSN: 05792129

DOI: [10.1016/j.arbres.2016.07.004](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2016.07.004)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Nefrología crítica (Participación , 2025) Aceptado

AMARELLE L , IGNACIO ARAMENDI

Editor/Compilador: José Luis do Pico - Rafael Ávila - Gustavo Greloni - Fernando Lombi - Guillermo

Rosa Diez

Edición: 2da

Editorial: Ediciones Journal , Buenos Aires

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Injuria Renal aguda en quemados

Página inicial 0, Página final 0

Guía práctica ecográfica en urgencias y cuidados intensivos (Participación , 2025) Publicado

AMARELLE L , Joaquin Ispere Latorre , GOLDMAN MENDEZ, I , ALZUGARAY P

Editor/Compilador: Mercado Villegas, Mauricio; Silva, Mario; Manzanares, William; Aramendi, Ignacio

Editorial: Oficina del Libro. Fundación de Ediciones de la Facultad de Medicina de la UDELAR , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-31-288-3

Capítulos:

Ecografía pulmonar en el manejo del síndrome de distress respiratorio agudo
Página inicial 63, Página final 75

Shock e Hipoperfusión Tisular: abordaje clínico. (Participación , 2025) Publicado

AMARELLE L, Escobar-Pintos, R, Alejandra Kirzner , M. Candela Alvarez , Pracca F

Editorial: Universidad CLAEH , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0

Capítulos:

Shock en el síndrome compartimental abdominal

Página inicial 459, Página final 464

Protocolos y procedimientos médicos y de enfermería en cuidados intensivos (Participación , 2023)

Publicado

AMARELLE L, MESA P

Editor/Compilador: Julio Pontet

Editorial: Editorial Cuadrado

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9915-9442-9-6

Capítulos:

Discalcemias, protocolo de manejo

Página inicial 0, Página final 1

Protocolos y procedimientos médicos y de enfermería en cuidados intensivos (Participación , 2023)

Publicado

AMARELLE L, GUTIERREZ I

Editor/Compilador: Julio Pontet

Editorial: Editorial Cuadrado , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9915-9442-9-6

Capítulos:

Alteraciones del potasio, protocolo de manejo

Página inicial 0, Página final 1

Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2019) Publicado

AMARELLE L, BRIVA A, IGLESIAS M, MALACRIDA L

Editor/Compilador: Boggia J, Hurtado FJ, López A, Malacrida L, ANgulo M, Seija M, Luzardo L,

Gadola L, Grignola JC

Edición: SEGUNDA

Editorial: BIBLIOMEDICA, MONTEVIDEO

Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 97899748617

Capítulos:
Mecánica Respiratoria
Página inicial 403, Página final 418

Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2019) Publicado

AMARELLE L , IGLESIAS M , NEME J
Editor/Compilador: Boggia J, Hurtado FJ, López A, Malacrida L, ANgulo M, Seija M, Luzardo L, Gadola L, Grignola JC
Edición: SEGUNDA
Editorial: BIBLIOMEDICA , MONTEVIDEO
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 97899748617

Capítulos:
Espirometría clínica y estudio de los volúmenes pulmonares
Página inicial 419, Página final 432

Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2017) Publicado

AMARELLE L , BRIVA A , IGLESIAS M , MALACRIDA L
Editorial: BiblioMédica , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0

Capítulos:
Mecánica ventilatoria
Página inicial 0, Página final 0

Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (Participación , 2017) Publicado

AMARELLE L , IGLESIAS M
Editorial: BiblioMédica , Montevideo
Tipo de publicación: Material didáctico
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 0

Capítulos:
Espirometría clínica y estudio de los volúmenes pulmonares
Página inicial 0, Página final 0

Ventilación mecánica: Fisiopatología respiratoria aplicada. (Participación , 2017) Publicado

AMARELLE L , HURTADO J
Editorial: Ediciones Journal , Buenos Aires
Tipo de publicación: Divulgación
Escrito por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0

Capítulos:

Presión positiva continua al final de la espiración

Página inicial 0, Página final 0

Encares de paciente crítico (Participación , 2015) Publicado

AMARELLE L , CANALE A

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0

Capítulos:

Estado de mal epiléptico

Página inicial 0, Página final 0

CTI Protocolos (Participación , 2015) Publicado

AMARELLE L , CANALE A , BIESTRO A

Editorial: Editorial Cuadrado , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0

Capítulos:

Estado epiléptico

Página inicial 0, Página final 0

Fisiopatología - Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas (Participación , 2011) Publicado

AMARELLE L , MALACRIDA L , BRIVA A

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312401

Capítulos:

Mecánica Ventilatoria

Página inicial 95, Página final 122

Fisiopatología - Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas (Participación , 2011) Publicado

CRISTIANI P , AMARELLE L , SOTO J

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Fisiopatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974312401

Capítulos:

Espirometría clínica y estudio de los volúmenes pulmonares

Página inicial 123, Página final 154

Hipernatremia en el gran quemado: factores de riesgo y pronóstico (2025)

AMARELLE L, ACEVEDO S, DUARTE M, MOLLO E, MOREIRA V, NUÑEZ M, REINOSO L, ARAMENDI I

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

The Influence of Atopy on Skin Graft Outcomes in Burn Patients: A Case Report (2025)

ITURRALDE A, AMARELLE L, SILVA J, LARRE BORGES A, MAZZEI M, ARAMENDI I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 21ST CONGRESS OF THE EUROPEAN BURNS ASSOCIATION (EBA)

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Otros

Hypernatremia in Severe Burn Patients: Risk Factors and Prognosis (2025)

AMARELLE L, ACEVEDO S, DUARTE M, MOLLO E, MOREIRA V, NUÑEZ M, REINOSO L, ARAMENDI I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 21ST CONGRESS OF THE EUROPEAN BURNS ASSOCIATION (EBA)

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Cetoacidosis diabética euglucémica causada por gliflozinas: reporte de caso (2025)

AMARELLE L, MARTINEZ A, PAOLINI S

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XIX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Tratamiento fibrinolítico post pcr con sospecha de embolia pulmonar: caso clínico (2024)

MARTINEZ A, PINAZZO J, AMARELLE L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVIII Jornadas de Medicina Intensiva del Interior- XVIII Jornadas de Enfermería en Cuidados Intensivos del Interior

Ciudad: Carmelo, Uruguay

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Prevalencia de hiperoxemia en cuidados intensivos polivalentes de Montevideo, Uruguay. (2020)

AMARELLE L, ACORDAGOITIA C, ISPER M, LEGUISAMO A, Lorenzo JG, LORES P, LUNA P, SALABERRY S, HURTADO J, HURTADO FJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 13a Congreso de la asociación latinoamericana de tórax (ALAT)

Año del evento: 2020

Medio de divulgación: Internet

Age-Related Phagocytic Defect in Resident Muscle Macrophages Drives Decreased Capacity for Recovery from Influenza- Induced Muscle Atrophy (2019)

RUNYAN CE, WELCH LC, LECUONA E, SHIGEMURA M, AMARELLE L, PISEAUX-AILLON R, WILLIAMS KJN, WATANABE S, McQUATTIE-PIMENTEL AC, BUDINGER GRS, MISHARIN AV, SZNAJDER JI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Conference.

Ciudad: Dallas, TX. EEUU

Año del evento: 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

Medio de divulgación: Otros

Pulmonary Surfactant Dynamic and Biophysics Behavior From Lung Injured by Mechanical Ventilation (2019)

GARCIA MJ, AMARELLE L, MALACRIDA L, BRIVA A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Biophysical Society Thematic Meetings

Ciudad: Lima. Perú

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Hiperoxemia en Unidades de Cuidados Intensivos (2019)

ACORDAGOITIA C, ISPER M, LEGUISAMO A, LORENZO JG, LORES P, LUNA P, SALABERRY S, AMARELLE L, SOCA A, HURTADO J, HURTADO FJ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XVI CONGRESO URUGUAYO DE MEDICINA INTENSIVA

Ciudad: Montevideo. URUGUAY

Año del evento: 2019

Na,K-ATPase Inhibition Inhibits Influenza A Viral Replication. (2017)

AMARELLE L, KATZEN J, LECUONA E, SHIGEMURA M, WELCH LC, PETERANDERL C, HEROLD S, SZNAJDER JI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society Conference

Ciudad: Washington DC

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

Medio de divulgación: Otros

Influenza A- Induced Secondary Muscle Weakness in Aging Is Associated with Changes in Tissue-Resident Macrophages and Myogenic Progenitors. (2017)

RUNYAN CE , LECUONA E , AMARELLE L , BRAZEE P , WELCH LC , MC QUATTIE-PIMENTEL AC , BUDINGER GRS , MISHARIN AV , SZNAJDER JI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society Conference

Ciudad: Washington DC

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología /

Medio de divulgación: Otros

Sepsis Urinaria en la Unidad de Cuidados Intensivos: Características Clínicas, Manejo terapéutico y Mortalidad (2015)

AMARELLE L , NOVOA J , BOTASINI C , PONTET J , CANALE A , CAMPOLO H , MELOGNO R , SOCA A

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

iniciacion CSIC (2025 / 2025)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Anti-influenza A virus effects and mechanisms of emodin and its analogs via regulating PPAR α -AMPK-SIRT1 pathway and fatty acid metabolism (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Revisor de trabajo científico: Anti-influenza A virus effects and mechanisms of emodin and its analogs via regulating PPAR α -AMPK-SIRT1 pathway and fatty acid metabolism. De Bei et al.

Revista: BioMed Research International

Curcumin Inhibits Replication of Human Parainfluenza Virus Type 3 by Affecting Viral Inclusion Body Formation (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Revisor de trabajo científico: Curcumin Inhibits Replication of Human Parainfluenza Virus Type 3 by Affecting Viral Inclusion Body Formation. De Zhang et al. Revista: BioMed Research International

INSTITUCIONES Y CARRERAS

Tipo de evaluación Carrera / Especialización/Perfeccionamiento (01/01/2025 / 01/01/2025)

Coordinador
Universidad de la República - Facultad de Medicina, Cátedra de Medicina Intensiva , Uruguay
Cátedra de Medicina Intensiva

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

**Tutor de monografía del ciclo curricular: Metodología Científica 2025, Facultad de Medicina, UdelAR:
"Tiempo de relleno capilar en pacientes en shock: evaluación de la medición digital mediante software.
Cuidados Intensivos, Hospital de Clínicas Dr. Manu (2025 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Ciclo Metodología Científica
Tipo de orientación: Cotutor (AMARELLE L , ANGULO M , JORGE G)
Nombre del orientado: Benítez Díaz, Lucas Guillermo; de los Santos Briganti, Emily Lorena;
Gonzalez Squizano, Loanno Dorie
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

**Tutor de monografía del ciclo curricular: Metodología Científica 2019, Facultad de Medicina, UdelAR.
Prevalencia de hiperoxemia en cuidados intensivos: Hospitales Pasteur y Español, julio-agosto 2019.
(2019)**

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. de Fisiopatología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Acordagoitia C, Isper M, Leguisamo A, Lorenzo JG, Lores P, Luna P
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia
Trabajo premiado y aceptado para su publicación en la revista Anales de la Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio monografía, metodología científica (2025)

(Nacional)
Facultad de Medicina, Universidad de la República
Premio mejor monografía en el marco del curso de metodología científica de la carrera doctro en medicina. Rol de orientador académico en el trabajo titulado "Tiempo de relleno capilar en pacientes en shock: evaluación de la medición digital mediante software. Cuidados Intensivos, Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela, Uruguay 2025."

Microscopía no-lineal y por tiempo de vida en modelos experimentales de lesión pulmonar: evaluación de su utilidad diagnóstica a través del aprendizaje automático (2022)

(Nacional)
Hospital de Clinicas
Mención en Semana Académica 2022 del hospital de Clínicas

Premio Hospital de Clínicas. Semana Académica del Hospital Universitario (2020)

(Nacional)

Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Trabajo premiado: "Riesgos mecánicos de compartir un ventilador entre dos pacientes". Autores: Martín Angulo, Rodrigo Beltramelli, Luciano Amarelle, Pedro alzugaray, Arturo Briva, Cristina Santos.

Premio Colegio Médico. Semana Académica del Hospital Universitario (2020)

(Nacional)

Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Trabajo premiado: "Comportamiento dinámico del surfactante pulmonar en un modelo de lesión inducido por ventilación mecánica" Autores: María José García, Luciano Amarelle, Leonel Malacrida, Arturo Briva

Premio monografía, metodología científica (2019)

(Nacional)

Facultad de Medicina, Universidad de la República.

Trabajo premiado: "Prevalencia de la hiperoxemia en cuidados intensivos: Hospitales Pasteur y Español, julio-agosto 2019" Autores: Carolina Acordagoitia, Martín Isper, Alejandra Leguisamo, Gervasio Lorenzo, Pablo Lores, Paula Luna. Orientadores: Javier Hurtado, Luciano Amarelle, Santiago Salaberry

Minority Trainee Development Scholarship (MTDS) Award (2017)

(Internacional)

American Thoracic Society

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Docente de Curso Pre-Congreso: Ventilación Mecánica. XVII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. (2025)

Congreso

Docente de Curso Pre-Congreso: Ventilación Mecánica. XVII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de medicina intensiva

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Integrante de mesa de discusión en XVII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. (2025)

Congreso

Avances en el manejo respiratorio del SDRA: del soporte ventilatorio a la protección cardio pulmonar

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Curso de desarrollo profesional continuo del colegio médico del Uruguay (2025)

Taller

Docente en el curso: Manejo del paciente quemado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Docente de Curso Pre-Congreso: Ventilación Mecánica. XVII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. (2023)

Congreso

Docente de Curso Pre-Congreso: Ventilación Mecánica. XVII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de medicina intensiva Areas de

conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

XV Congreso Ibero-Latinoamericano de quemaduras, federación latinoamericana de quemaduras (FELAQ) (2023)

Congreso
Manejo de la injuria pulmonar por inhalación de humo
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

XVIII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2023)

Congreso
Mesa "Respiratorio"
Uruguay
Tipo de participación: Moderador Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Docente de Curso Pre-Congreso: Ventilación Mecánica. XVII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. (2021)

Congreso
Curso Pre-Congreso: Ventilación Mecánica.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de medicina intensiva

Docente de Curso Pre-Congreso: Ventilación Mecánica. XVI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. (2019)

Congreso
Docente de Curso. Ventilación Mecánica.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva Palabras Clave:
Ventilación Mecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Expositor en el Curso Pre-Congreso: Refreshment. XVI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2019)

Congreso
Expositor en el Curso Pre-Congreso: Refreshment
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: Hiperoxia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Docente del Curso Pre-Congreso sore Ventilación Mecánica en XIII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva. (2013)

Congreso
Docente del Curso. Ventilación Mecánica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva Palabras Clave:
Ventilación Mecánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia

Información adicional

Proyecto "Evaluación del estado metabólico en el daño pulmonar agudo por hiperoxia a través de microscopía intravital multifotónica y autofluorescencia" seleccionado para ser financiado por el Fondo Clemente Estable - Modalidad II. Ejecución 2023-2024

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	3
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	1
Docencia	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	38
Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo	12
Trabajos en eventos	12
Libros y Capítulos	14
Capítulos de libro publicado	14
EVALUACIONES	3
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1