



# Curriculum Vitae

## Manuel BAZ ETCHEBARNE



Actualizado: 29/12/2015

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mbaz2007@gmail.com

Teléfono: 00598 2 4871515 (247)

Dirección: Hospital de Clínicas. Avenida Italia SN. 11600

URL: no

### Institución principal

Hospital de Clínicas / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas. Avenida Italia SN / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 24871515

Fax: 24878702

E-mail/Web: mbaz@hc.edu.uy / www.hc.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

#### Especialización

2012 - 2013

Especialización/Perfeccionamiento

Research Fellowship

Imperial College London , Inglaterra

Título: Research fellowship

Tutor/es: Michael I Polkey

Obtención del título: 2013

Becario de: European Respiratory Society , Suiza

Palabras clave: Skeletal muscle; Molecular Medicine; Upper airway; COPD

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

2004 - 2007

Especialización/Perfeccionamiento

Especialización en Medicina Intensiva

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Insuficiencia respiratoria como motivo de ingreso a la Unidad de Terapia Intensiva

Tutor/es: Manuel Baz Etchebarne

Obtención del título: 2007

Sitio web de la Tesis: Cátedra de Medicina Intensiva

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Interna e Intensiva

2001 - 2004  
Especialización/Perfeccionamiento  
Especialización en Medicina Interna  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Crioglobulinemias  
*Tutor/es:* Manuel Baz Etchebarne  
*Obtención del título:* 2005  
*Sitio web de la Tesis:* www.hc.edu.uy  
*Palabras clave:* Medicina Interna  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

9 / 2013 - 12 / 2013  
Curso CHEA nivel I  
Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Manejo de animales de laboratorio  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Manejo de animales de laboratorio

5 / 2006 - 5 / 2006  
Como redactar un trabajo científico  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Curso PROINBIO  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Estadística y epidemiología

5 / 2006 - 5 / 2006  
Manejo de animales de Laboratorio  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Manejo de animales de laboratorio  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Manejo de animales de laboratorio

5 / 2004 - 8 / 2004  
Curso Estadística Médica  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Estadística Médica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Estadística médica

3 / 2000 - 8 / 2000  
Estadística  
Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* Epidemiología y estadística  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Estadística y epidemiología

### Otras instancias

2014  
Congresos  
*Nombre del evento:* American Thoracic Society International Conference  
*Institución organizadora:* American Thoracic Society , Estados Unidos  
*Palabras clave:* Presentacion de Abstract  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* ERS International Conference 2013  
*Institución organizadora:* European Respiratory Society , España  
*Palabras clave:* Presentacion de trabajos científicos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> ERS International Conference 2012</p> <p><i>Institución organizadora:</i> European Respiratory Society , Austria</p> <p><i>Palabras clave:</i> Congreso Internacional; Pasantía de corta duración auspiciada por la CSIC; Beca CSIC. Laboratorio de Musculo. RBH&amp;HT</p>
2012	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Research Fellowship</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Royal Brompton &amp; Harefield NIH Trust. Imperial College. London , Inglaterra</p> <p><i>Palabras clave:</i> EPOC; Via aerea superior; Videolaringoscopia; Debilidad muscular esquelética; evaluación clínica; biología molecular</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva. Neumología</p>
2007	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Extension horaria de la UDELAR para investigación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> UDELAR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> investigación; microcirculación en la sepsis; debilidad muscular en el paciente crítico; medida de la tos como predictor de destete; VNI en la extubación cirugía cardíaca</p>
2001	<p>Otros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Beca de Investigación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CSIC , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> trastornos del sueño; Insuficiencia cardíaca</p> <p><i>Áreas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Laboratorio de Musculo</p>

## Sistema Nacional de Investigadores

### Construcción institucional

En los últimos 3 años co-participo en el fortalecimiento del área asistencial de Medicina del Hospital de Clínicas junto con integrantes de las otras Clínicas Médicas. Se desarrolló la guardia interna de hospitalización hasta ese momento inexistente en el Hospital Universitario. Asimismo elaboramos un proyecto de reconversión de la asistencia de hospitalización del HC. Asimismo estamos trabajando en el Área de Laboratorio de Musculo en el HC en conjunto con ASSE.

### Idiomas

Español  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués  
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

## Sistema Nacional de Investigadores

### Áreas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Interna e Intensiva

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

### Actuación Profesional

**Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay**

Vínculos con la institución

03/2014 - 12/2015, *Vínculo:* Actualmente es Profesor Agregado del Departam, Docente Grado 4 Titular, (24 horas semanales)

05/1995 - 05/1998, *Vínculo:* Ayudante de Clase. Departamento de Fisiopato, Docente Grado 1 Titular, (24 horas semanales)

05/1998 - 06/2000, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (24 horas semanales)

05/2000 - 05/2006, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

03/2000 - 03/2003, *Vínculo:* Residente de Medicina Interna, Docente Grado 1 Titular, (46 horas semanales)

09/2004 - 09/2007, *Vínculo:* Asistente de Clinica Medica, Docente Grado 2 Titular, (46 horas semanales)

12/2008 - 12/2014, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (36 horas semanales)

12/2007 - 12/2011, *Vínculo:* Asistente de la Catedra de Medicina Intensiva, Docente Grado 2 Titular, (36 horas semanales)

## **Administración de Servicios de Salud del Estado , Hospital Español 'Juan José Crottogini' , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

*12/2007 - 12/2015, Vínculo: Medico de staff Unidad de Medicina Intensiva, (24 horas semanales)*

## **Empresa Privada , Hospital Británico , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

*11/2004 - 12/2015, Vínculo: Medico Internista. Medico de staff Unidad de , (24 horas semanales)*

## **Empresa Privada , Medicina Personalizada , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

*12/2009 - 12/2015, Vínculo: Medico Internista. , (6 horas semanales)*

## **Empresa Privada , CASMU , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

*04/2004 - 04/2009, Vínculo: Medico de Urgencia. Medico de Medicina Intens, (24 horas semanales)*

## **Producción científica/tecnológica**

Los temas de interes son aquellos de la fisiología respiratoria y cardiovascular aplicada a la practica clínica. En referencia a los trastornos respiratorios del sueño publicamos la primera serie en nuestro medio de estudio de prevalencia de respiración periódica de Cheyne-Stokes en pacientes con insuficiencia cardiaca. Presentamos resúmenes en Congresos nacionales e internacionales en referencia a la variabilidad de la frecuencia cardiaca y el estado redox de la albúmina de pacientes con apneas del sueño de tipo obstructiva. Recientemente fuimos coautores en el primer premio de Neumología (Dr. Mello Aguerre) de la Academia Nacional de Medicina 2015 por el trabajo 'Trastornos respiratorios del sueño. 30 años de experiencia de la Policlínica de Sueño del Hospital de Clinicas'. Hemos participado en cursos de pre y posgrado y en la redacción de capitulos de texto. En referencia a la debilidad muscular en el paciente con enfermedad respiratoria o critica, estudiamos en el año 2004 la debilidad muscular respiratoria en la EPOC. Asimismo en el año 2012 realizamos un estudio de validación de equipamiento desarrollado por el Núcleo de Ingeniería Biomedica del Hospital de Clinicas para al medida de las fuerzas musculares respiratorias. Realizamos un estudio sobre el rol de la debilidad muscular evaluada por la medida del esfuerzo de la tos como predictora de fracaso en la extubación de pacientes críticos. Participamos de la publicación en la revista Chest en el año 2014 en el estudio de pruebas funcionales en el paciente con EPOC. Actualmente estamos desarrollando un estudio sobre las consecuencias clínicas de la debilidad muscular en el paciente ingresado en el Area de Cuidados Intermedios. Con respecto a la ventilación no invasiva y el uso de presiones positivas continuas en al vía aérea estudiamos y comunicamos sobre los efectos cardiovasculares autonomicos de la aplicación de presión positiva continua en la vía aérea a pacientes con apneas del sueño de tipo obstructivo. También estudiamos los efectos cardiovasculares autonomicos y del metabolismo del oxígeno en el proceso de extubación de pacientes en el postoperatorio de cirugía cardiaca. Asimismo en referencia a los efectos de las presiones positivas sobre la fisiología respiratoria encontramos un mecanismo existente en pacientes con EPOC de estrechamiento expiatorio de la laringe a modo de respiración con labios entrecerrados y que finalizo con una publicación en revista arbitrada. Actualmente estamos extendiendo dichos resultados mediante la evaluación de la función laringes por ecografía como tema monográfico. Hemos participado en cursos de pre y posgrado en la materia y en capítulos de texto. Finalmente hemos participado en el estudio de la microcirculación en el paciente críticamente enfermo participando en el estudio Microsoap que

fuera publicado en 2015 y en el estudio sobre la microcirculación en el curso de la reanimación del shock endotóxico en ovejas que fuera publicado en 2015. En ese sentido hemos participado en la redacción de capítulos de texto en la materia.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

Baz M; HAJI GS; MENZIES GOW A; TANNER R; HOPKINSON NS; POLKEY MI; HULL JH

Dynamic laryngeal narrowing during exercise: a mechanism for generating intrinsic PEEP in COPD? . Thorax, v.: 70, p.: 251 - 257, 2015

*Palabras clave:* PEEP; COPD

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Interna e Intensiva

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Interna e Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00406376 ; *DOI:* 10.1136/thoraxjnl-2014-205940

[www.thorax.bmj.com](http://www.thorax.bmj.com)

Por primera vez describimos la presencia constante en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica de un mecanismo de estrechamiento espiratorio de la laringe a modo de respiración con labios entrecerrados que se relaciona con la severidad de la enfermedad, la tolerancia al ejercicio y el tiempo de vaciado pulmonar.



SCOPUS



Completo

LOPEZ A; GRIGNOLA JC; ANGULO M; ALVES I; LACUESTA G; NIN N; Baz M; PRESTES I; BOUCHACOURT JP; RIVA J; HURTADO FJ; INCE C

*Effects of early hemodynamic resuscitation on left ventricular performance and microcirculatory function during endotoxic shock.. Intensive Care Medicine Experimental, v.: 3 14, p.: 49 - 63, 2015*

*Palabras clave:* microcirculación; sepsis experimental

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva e Interna

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Germany ; *ISSN:* 2197425X ; *DOI:* 10.1186/s40635-015-0049-y

[www.icm-experimental.com/](http://www.icm-experimental.com/)

En el presente estudio se abordó el análisis de la microcirculación en la sepsis experimental y los efectos de diferentes protocolos de resucitación encontrándose que a pesar de un protocolo de resucitación que restaura la macrohemodinamia la microcirculación persiste afectada.



Completo

VELLINGA NA; BOERMA C; KOOPMANS M; ...; ET AL; COLLABORATORS; Baz M

International study on microcirculatory shock occurrence in acutely ill patients.. Critical Care Medicine, v.: 43 1, p.: 48 - 56, 2015

*Palabras clave:* microcirculación; shock

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva e Interna

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Estados Unidos de America ; *ISSN:* 00903493 ; *DOI:* 10.1097/CCM.0000000000000553

[www.ccmjournal.com/](http://www.ccmjournal.com/)

Se trata de un estudio internacional multicéntrico sobre la prevalencia de los trastornos microcirculatorios en el paciente crítico en el que participamos como colaboradores. De los resultados del estudio se destaca una prevalencia de los trastornos microcirculatorios de más del 17% y una asociación con una elevada mortalidad en el subgrupo de pacientes taquicárdicos.



SCOPUS



Completo

PATEL MS; MOHAN D; ANDERSSON YM; Baz M; ...; POLKEY MI

Phenotypic characteristics associated with reduced short physical performance battery score in COPD.. *Chest*, v.: 145 5, p.: 1016 - 1024, 2014

Palabras clave: COPD

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Laboratorio de Musculo

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos de America ; ISSN: 00123692 ; DOI: 10.1378/chest.13-1398

<http://journal.publications.chestnet.org>

El trabajo muestra la asociación positiva entre los parámetros fenotípicos de severidad de la enfermedad y el desempeño en test funcionales novedosos en la aplicación en este tipo de pacientes como es el test compuesto de SPPB.



SCOPUS



Completo

ARCOS JP; LOPEZ MV; MUSSETTI A; MAMCHUR M; GUTIERREZ M; ...; Baz M

Trastornos respiratorios del sueño. Guías clínicas para el diagnóstico y tratamiento. *Revista Médica Del Uruguay*, v.: 28, p.: 274 - 308, 2012

Palabras clave: Trastornos respiratorios del sueño

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna y Neumología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 03033295

Se trata de las primeras guías nacionales sobre el diagnóstico y tratamiento de los trastornos respiratorios del sueño.



Completo

ARCOS JP; Baz M; LORENZO D

Respiración periódica y apneas del sueño centrales en pacientes con insuficiencia cardíaca: hallazgos clínicos y fisiológicos. *Revista Uruguaya de Cardiología*, v.: 23, p.: 249 - 257, 2008

Palabras clave: Respiración periódica; Insuficiencia cardíaca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna y Neumología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 07970048

[http://www.suc.org.uy/revista/v23n3/pdf/rcv23n3\\_2.pdf](http://www.suc.org.uy/revista/v23n3/pdf/rcv23n3_2.pdf)

EN este primer estudio de prevalencia de dicho trastorno respiratorio del sueño en pacientes con insuficiencia cardíaca realizado en nuestro medio encontramos una elevada prevalencia de más del 40% de los pacientes estudiados. Asimismo encontramos una asociación con disturbios clínicos fisiológicos del sueño en los pacientes que lo presentan.



Completo

NIN N; BOGGIA J; NEME J; Baz M; ...; HURTADO FJ

La hemofiltración vena-vena continua mejora las resistencias vasculares en el shock séptico. *Paciente Crítico*, v.: 13 3, p.: 109 - 123, 2000

Palabras clave: shock séptico; hemofiltración

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva e Interna

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 07972857

Se trata de un estudio experimental en animales a los que se les induce un shock séptico por inyección de endotoxina de *Escherichia Coli*. Al grupo a los que se les realiza hemofiltración vena-vena continua se comprueba una asociación con una mejoría en la alteración de las resistencias vasculares periféricas comparado con el grupo control.

Completo

RETA G; RIVA J; BRIVA A; CASTROMAN P; Baz M; PIRIZ H; ZIN W

Efectos del isoflurano sobre la mecánica respiratoria de ratas ventiladas artificialmente.. *Anestesia Analgesia y Reanimación*, v.: 14, p.: 25 - 33, 1998

Palabras clave: mecánica respiratoria; anestesia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Anestesia y Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 02558122

En un estudio experimental en pequeños animales se verifica los efectos sobre la mecánica respiratoria del isoflurano.

Completo

NEME J; DAVYT P; RIEPPI G; Baz M; ...; HURTADO FJ

Insuficiencia respiratoria durante el shock séptico.. *Paciente Crítico*, v.: 10 1, p.: 205 - 209, 1997

*Palabras clave:* Insuficiencia respiratoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07972857

Se trata de un estudio experimental sobre la ocurrencia de insuficiencia respiratoria durante el curso de un shock endotoxico.

#### Resumen

*Baz M; ECHAVARRIA E; ALZUGARAY P; BIESTRO A; CANCELA M; CABRERA J*

*A new method to measure cough pressure in intubated patients. Validity and usefulness as a predictor of extubation failure in ICU patients having succeeded a spontaneous breathing trial. *European Respiratory Journal, Supplement*, v.: 42 57, 2013*

*Palabras clave:* destete de la ventilación mecánica; extubación; función muscular respiratoria; tos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva e Interna

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Suiza ; *ISSN:* 09041850 ; *DOI:* Published 1 September 2013

[http://erj.ersjournals.com/content/42/Suppl\\_57/P4928](http://erj.ersjournals.com/content/42/Suppl_57/P4928)

*Mediante una técnica novedosa para medir el esfuerzo de tos encontramos que la medida de la fuerza de la tos predice el fracaso de la extubación en un subgrupo de pacientes críticos.*



#### Resumen

*Baz M; MALACRIDA L; SANTAMARINA G; CHIAPPELLA; MIGLIARO E; ARCOS JP*

*Effects of CPAP on albumin redox state and heart rate variability in OSA patients. *European Respiratory Journal, Supplement*, v.: 42 57, 2013*

*Palabras clave:* estado redox de la albumina serica; síndrome de apneas del sueño; variabilidad de la frecuencia cardiaca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Neumología y Medicina Interna

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Suiza ; *ISSN:* 09041850 ; *DOI:* Published 1 September 2013

[http://erj.ersjournals.com/content/42/Suppl\\_57/P4035](http://erj.ersjournals.com/content/42/Suppl_57/P4035)

Por primera vez en nuestro conocimiento se estudia el estado redox de la albúmina como biomarcador de daño cardiovascular en pacientes con apneas del sueño y se lo compara con la variabilidad de la frecuencia cardiaca



#### Resumen

*HURTADO FJ; GRIGNOLA JC; ANGULO M; LOPEZ A; Baz M; ...*

*Early protocol directed resuscitation restores LV work and myocardial O2 extraction in LPS shock. *Minerva Anestesiologica*, v.: 75, p.: 14 - 14, 2009*

*Palabras clave:* sepsis experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 03759393

Dicho reporte muestra datos preliminares de un estudio en curso particularmente reportando los efectos de la resucitación sobre la función cardiovascular miocárdica previamente afectada por el shock endotoxico inducido en animales.



#### Resumen

*HURTADO FJ; LOPEZ A; ANGULO M; Baz M*

*Early resuscitation preserves LV function and ventricular arterial coupling in LPS shock. *Minerva Anestesiologica*, v.: 75, p.: 14 - 14, 2009*

*Palabras clave:* sepsis experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 03759393

Dicho resumen reporta datos preliminares de un estudio experimental de sepsis inducida en animales mostrando los efectos beneficiosos de la resucitación en aspectos fisiológicos de la función miocárdica afectada por la sepsis experimental.

## Resumen

Baz M; MIGLIARO E; ARCOS JP; PIRIZ H

Efectos Cardiovasculares autonómicos agudos de la CPAP en pacientes con apneas del sueño.. Medicina Intensiva (E), v.: 31 2, p.: 51 - 51, 2007

*Palabras clave:* función cardiovascular autonomía; CPAP; apneas del sueño

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva e Interna

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 15786749

El estudio muestra los efectos de estabilización de la función cardiovascular autonomía en agudo de la utilización de CPAP en pacientes con síndrome de apneas obstructivas del sueño.



## Artículos aceptados

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SOTO JP; Baz M; HURTADO FJ

Insuficiencia respiratoria , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 11 - 50,

*Organizadores:* Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Insuficiencia respiratoria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Neumología y Medicina Interna

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un capítulo que aborda aspectos teóricos y prácticos de los mecanismos de la insuficiencia respiratoria.

Capítulo de libro publicado

LUJAMBIO I; Baz M

Insuficiencia Hepatocítica e Ictericias , 2011

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 357 - 406,

*Organizadores:* Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* hígado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Gastroenterología y Hepatología / Medicina Interna e Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un capítulo didáctico sobre las bases fisiopatológicas de la insuficiencia hepática, la ascitis y sus consecuencias

Capítulo de libro publicado

HURTADO FJ; Baz M; LACUESTA G

Shock. Fisiopatología , 2010

*Libro:* CTI Universitario Tomo I. Medicina Intensiva Cardiovascular. v.: 1, p.: 223 - 264,

*Organizadores:* Catedra de Medicina Intensiva

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* shock

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Interna e Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un capítulo acerca de las bases fisiopatológicas del shock especialmente enfocado en el cardiogénico



Capítulo de libro publicado

Baz M; MANZANARES W

Alteraciones del potasio: hipokalemias e hiperkalemias , 2010

*Libro:* CTI Universitario Tomo IV. Alteraciones de la volemia y del medio interno.. v.: 1, p.: 131 - 150,

*Organizadores:* W Manzanares y M Cancela

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Diskalemias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Interna e Intensiva

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un capitulo de texto acerca del encare diagnostico y terapaeutico de las alteraciones del potasio en el paciente critico

Capítulo de libro publicado

MUSSETTI A; Baz M

Espirometria , 2009

*Libro:* Temas de Neumologia. Tomo III.. v.: 1, p.: 11 - 35,

*Organizadores:* Laboratorio de Funcional Respiratorio. Instituto del Torax.

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* espirometria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva. Neumologia

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un capitulo con fines didácticos para el perorado y posgrado de Medicina sobre el diagnostico por espirometria de las enfermedades pulmonares

Capítulo de libro publicado

Baz M; MUSSETTI A; GUTIERREZ M; ARCOS JP

Ventilación no invasiva en el paciente grave no crítico en medicina interna , 2004

*Libro:* Paciente grave no crítico en medicina interna. v.: 1, p.: 122 - 145,

*Organizadores:* Torres Calvete J, Belloso Garcia A

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Ventilacion no invasiva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva. Neumologia

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un capitulo docente para el pregrado y posgrado de Medicina Interna Intensiva y Neumologia que aborda los aspectos teoricos y practicos del uso de la ventilacion no invasiva en el manejo de la insuficiencia respiratoria

Capítulo de libro publicado

BRIVA A; Baz M

Mecánica ventilatoria , 2004

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 315 - 337,

*Organizadores:* Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* Mecanica ventilatoria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva. Neumologia

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un articulo de docencia para el pregrado y posgrado de Medicina sobre las bases fisiopatologicas de las alteraciones de la mecanica ventilatoria

Capítulo de libro publicado

Baz M; NEME J; ...; PIRIZ H

Fisiopatología de las enfermedades pulmonares obstructivas , 2004

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 361 - 379,

*Organizadores:* Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* enfermedades pulmonares obstructivas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*Medio de divulgación:* Papel;

Se trata de un capítulo docente para estudiantes de pregrado y posgrado de Medicina sobre las enfermedades pulmonares obstructivas

Capítulo de libro publicado

Baz M; CASTROMAN P; HURTADO FJ; PIRIZ H

Sistema de control de la ventilación , 2004

*Libro:* Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. v.: 1, p.: 399 - 418,

*Organizadores:* Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

*Editorial:* FEFMUR , Montevideo

*Palabras clave:* sistema de control de la ventilación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*Medio de divulgación:* Papel;

se trata de un artículo didáctico para estudiantes de pregrado y posgrado de especialidades afines de Medicina referente a las bases fisiopatológicas de los trastornos del sistema de control de la ventilación y su comportamiento en la enfermedad

## Producción técnica

### Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Manejo del paciente con EPOC grave en la policlínica , 2014

Uruguay , Español , Internet , [www.evimed.com.uy](http://www.evimed.com.uy)

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Hospital de Clínicas, *Duración:* 1 semana

Hospital de Clínicas , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* EPOC

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*Información adicional:* Se abordó a forma de actividades interactivas al interior del país y al exterior sobre el manejo en policlínica del paciente con EPOC grave estable

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Apneas del sueño en el paciente hospitalizado , 2014

Uruguay , Español , Película Video , [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Hospital de Clínicas, *Duración:* 1 semanas

Hospital de Clínicas , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* Trastornos respiratorios del sueño

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*Información adicional:* se focalizó en el manejo del paciente con trastornos respiratorios del sueño internado a modo exposiciones teóricas seminarios y talleres.

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Manejo del paciente en el periodo del perioperatorio , 2013

Uruguay , Español , Internet , [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Hospital de Clínicas, *Duración:* 1 semanas

Hospital de Clínicas , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* manejo perioperatorio del paciente respiratorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*Información adicional:* En este curso se manejaron aspectos referentes al manejo cardiovascular, neurológico, metabólico, respiratorio, de los pacientes en el perioperatorio. Nosotros nos encargamos de la coordinación de los aspectos respiratorios.

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Tratamiento de la insuficiencia respiratoria , 2015

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* HC, *Duración:* 5 semanas

HC , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* HC

*Palabras clave:* Ventilación no invasiva; oxigenoterapia; trastornos del sueño

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistema Respiratorio / Medicina Interna e Intensiva.

Neumología

*Información adicional:* se trató de un curso dirigido a estudiantes de posgrado, médicos de posgrado, médicos de guardia y personal de enfermería sobre diferentes aspectos del tratamiento de la insuficiencia respiratoria en el paciente ingresado al Hospital en 5 sesiones semanales

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso para Enfermería del CTI Universitario , 2009

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Hospital de Clínicas, *Duración:* 4 semanas

Hospital de Clínicas , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Hospital de Clínicas

*Palabras clave:* temas de Medicina Intensiva

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*Información adicional:* El curso constó de varias instancias teórico prácticas presenciales para mejora de los procesos asistenciales de enfermería en el manejo del paciente críticamente enfermo.

## Evaluaciones

## Evaluación de Eventos

2014

*Nombre:* Congreso Nacional de Medicina Interna 2014,  
Sociedad de Medicina Interna del Uruguay. Facultad de Medicina.  
Participo del Comité de selección de trabajos científicos del Congreso.

## Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* Case reports in critical care,  
*Cantidad:* Menos de 5

En el presente año tuve oportunidad de evaluar 2 trabajos.

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Medicina Interna. Área de Cuidados Intermedios. , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Practicantes Internos.

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Área de Cuidados Intermedios

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Se ha participado en la tutoría en las rotaciones de 3 a 6 meses de la totalidad de practicantes internos 2 a 3 por trimestre de nacionalidad predominantemente uruguaya pero también españoles y alemanes.

### Tutorías en marcha

#### Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Internado Obligatorio , 2004

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Practicantes Internos

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Medicina Interna; Área de Cuidados Intermedios

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Desde el 2004 a la fecha he participado en la co tutoría de la totalidad de los Practicantes Internos que han rotado por el Área de Cuidados Intermedios del Hospital de Clínicas que son 2 o 3 por cada trimestre. Asimismo he participado en la co tutoría de visitantes extranjeros de España, Alemania que han rotado por ese Servicio.

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2012 Long term research fellowship (Internacional) European Respiratory Society

Se trata de una beca abierta mundial. Permite la realización de una beca de un año de duración en una institución europea. En mi caso fui aceptado en el Respiratory medicine Department del Royal Brompton Hospital de Londres como research fellow y en el Molecular Biology Department del Imperial College de Londres como Research staff.

2014 MECOR - American Thoracic Society Travel Award (Internacional) American Thoracic Society

Mediante la presentación de un trabajo de investigación (Expiratory Narrowing of the Larynx During Exercise in COPD) obtuvimos dicha beca internacional que nos permitió asistir a dicha conferencia a obtener el premio. Además nos permitió algunos montos para investigación.

2013 Premio del Comité Científico de las Jornadas Académicas del Hospital de Clínicas. (Nacional) Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas. FMED. UDELAR

Presentamos los resultados finales (no publicados) del estudio sobre la medida del esfuerzo de la tos como predictor de éxito en la extubación de pacientes en ventilación mecánica.

2015 Primer Premio Nacional de Neumología 'Dr. Miguel Mello Aguerre' 2015. 'Trastornos respiratorios del sueño: 25 años de experiencia' (Nacional) Academia Nacional de Medicina  
 Co autor del trabajo que obtuviera el primer premio 'Premio Nacional de Neumología, Dr. Miguel Mello Aguerre' de la Academia Nacional de Medicina. Junto con el Dr. Jose Pedro Arcos, Daniel Lorenzo, Ana Mussetti, Marta Gutierrez, Graciela Buno.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	23
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	14
Completo (Arbitrada)	9
Resumen (Arbitrada)	5
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	9
Capítulo de libro publicado	9
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	5
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	5
<i>Evaluaciones</i>	2
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Docente adscriptor/Practicantado	1

Sistema Nacional de Investigadores