



**MANUEL BAZ  
ETCHEBARNE**

Medico

[mbaz2007@gmail.com](mailto:mbaz2007@gmail.com)  
no

Hospital de Clínicas, Avenida Italia SN, 11600  
00598 2 4871515 (247

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 29/05/2018  
Última actualización: 29/12/2015

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Hospital de Clínicas, Avenida Italia SN / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (00598) 24871515 / 2478

Correo electrónico/Sitio Web: [mbaz@hc.edu.uy](mailto:mbaz@hc.edu.uy) [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Research Fellowship (2012 - 2013)

Imperial College London , Inglaterra

Título de la disertación/tesis: Research fellowship

Tutor/es: Michael I Polkey

Obtención del título: 2013

Institución financiadora: European Respiratory Society , Suiza

Palabras Clave: COPD Skeletal muscle Molecular Medicine Upper airway

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

##### Especialización en Medicina Intensiva (2004 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis: 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 disertación/tesis: [Cátedra de Medicina intensiva](#)

Áreas de conocimiento:

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

##### Especialización en Medicina Interna (2001 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis: Crioglobulinemias

Tutor/es: Manuel Baz Etchebarne

Obtención del título: 2005

Sitio web de la disertación/tesis: [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

Palabras Clave: Medicina Interna

Áreas de 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

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Curso CHEA nivel I (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

36 horas

Palabras Clave: Manejo de animales de laboratorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Manejo de animales de laboratorio

#### Manejo de animales de Laboratorio (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

12 horas

Palabras Clave: Manejo de animales de laboratorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Manejo de animales de laboratorio

#### Como redactar un trabajo científico (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

12 horas

Palabras Clave: Curso PROINBIO

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Estadística y epidemiología

#### Curso Estadística Medica (01/2004 - 01/2004)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

48 horas

Palabras Clave: Estadística Medica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Estadística medica

#### Estadística (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

48 horas

Palabras Clave: Epidemiología y estadística

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Estadística y epidemiología

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

#### American Thoracic Society International Conference (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Thoracic Society, Estados Unidos

Palabras Clave: Presentacion de Abstract

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

#### ERS International Conference 2013 (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Respiratory Society, España

Palabras Clave: Presentacion de trabajos científicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología

#### **ERS International Conference 2012 (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: European Respiratory Society, Austria

Palabras Clave: Congreso Internacional Pasantia de corta duración auspiciada por la CSIC Beca CSIC. Laboratorio de Musculo. RBH&HT

#### **Research Fellowship (2012)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Royal Brompton & Harefield NIH Trust. Imperial College. London, Inglaterra

Palabras Clave: EPOC Via aerea superior Videolaringoscopia Debilidad muscular esquelética evaluación clínica biología molecular

Areas de conocimiento:

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

#### **Extension horaria de la UDELAR para investigacion (2007)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: UDELAR, Uruguay

Palabras Clave: investigacion microcirculacion en la sepsis debilidad muscular en el paciente critico medida de la tos como predictor de destete VNI en la extubacion cirugia cardiaca

#### **Beca de Investigacion (2001)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: CSIC, Uruguay

Palabras Clave: Insuficiencia cardiaca trastornos del sueño

Areas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Español**

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

### **Portugués**

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

## **Areas 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 Critica 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

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUGUAY

Hospital Español "Juan José Crottoggini"

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (12/2007 - 12/2015)**

Medico de staff Unidad de Medicina Intensiva ,24 horas semanales  
Desempeno tareas de asistencia, docencia e investigación

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Hospital Británico

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (11/2004 - 12/2015)**

Medico Internista. Medico de staff Unidad de ,24 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Medicina Personalizada

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (12/2009 - 12/2015)**

Medico Internista. ,6 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CASMU

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (04/2004 - 04/2009)**

Medico de Urgencia. Medico de Medicina Intens ,24 horas semanales

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2014 - 12/2015)**

Actualmente es Profesor Agregado del Departam ,24 horas semanales  
En el Hospital de Clinicas he trabajado de manera continua desde el año 1995 como Ayudante de Clase del Departamento de Fisiopatología como estudiante luego fui Asistente totalizando 12 años en el departamento. En paralelo fui residente de Medicina Interna desde 2000 hasta 2003. Asistente de la Catedra de Medicina Intensiva titular desde 2007 a 2011. Asistente, Profesor Adjunto de Clínica Médica C desde 2009 y actualmente desde hace 2 años Profesor Agregado de Medicina Interna en el Área de Cuidados Intermedios de la Clínica Médica C. Allí he desempeñado tareas de asistencia, docencia e investigación, he desempeñado extensiones horarias de la UDELAR para investigación y realizado becas en el Uruguay y en el exterior todas ellas vinculadas a la investigación clínica.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2014)**

Profesor Adjunto ,36 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2007 - 12/2011)**

Asistente de la Catedra de Medicina Intensiva ,36 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/2004 - 09/2007)**

Asistente de Clinica Medica ,46 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/2000 - 05/2006)**

Asistente ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/2000 - 03/2003)**

Residente de Medicina Interna ,46 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/1998 - 06/2000)**

Asistente ,24 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/1995 - 05/1998)**

Ayudante de Clase. Deparatamento de Fisiopato ,24 horas semanales  
Comence con la docencia y la investigacion con dicho vinculo siendo estudiante.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Efectivo

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 2 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 26 horas

## 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 sueno 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

sueno 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 Clínicas". Hemos participado en cursos de pre y posgrado y en la redacción de capítulos de texto.

En referencia a la debilidad muscular en el paciente con enfermedad respiratoria o crítica, 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 Biomédica del Hospital de Clínicas para la 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 Área de Cuidados Intermedios.

Con respecto a la ventilación no invasiva y el uso de presiones positivas continuas en la vía aérea estudiamos y comunicamos sobre los efectos cardiovasculares autonómicos 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 autonómicos y del metabolismo del oxígeno en el proceso de extubación de pacientes en el postoperatorio de cirugía cardíaca. Asimismo en referencia a los efectos de las presiones positivas sobre la fisiología respiratoria encontramos un mecanismo existente en pacientes con EPOC de estrechamiento expiratorio de la laringe a modo de respiración con labios entrecerrados y que finalizó con una publicación en revista arbitrada. Actualmente estamos extendiendo dichos resultados mediante la evaluación de la función laríngea 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

**Dynamic laryngeal narrowing during exercise: a mechanism for generating intrinsic PEEP in COPD? (Completo, 2015)**

Baz M, HAJI GS, MENZIES GOW A, TANNER R, HOPKINSON NS, POLKEY MI, HULL JH  
Thorax, v.: 70 p.:251 - 257, 2015

Palabras clave: PEEP COPD

Áreas de 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

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® WEB OF SCIENCE™

**Effects of early hemodynamic resuscitation on left ventricular performance and microcirculatory function during endotoxic shock. (Completo, 2015)**

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

Intensive Care Medicine Experimental, v.: 3 14, p.:49 - 63, 2015

Palabras clave: microcirculación sepsis experimental

Áreas de 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/

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.

**International study on microcirculatory shock occurrence in acutely ill patients. (Completo, 2015)**

VELLINGA NA, BOERMA C, KOOPMANS M, ..., ET AL, COLLABORATORS, Baz M  
Critical Care Medicine, v.: 43 1, p.:48 - 56, 2015

Palabras clave: microcirculación shock

Áreas de 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 América

ISSN: 00903493

DOI: 10.1097/CCM.0000000000000553

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® WEB OF SCIENCE™

**Phenotypic characteristics associated with reduced short physical performance battery score in COPD. (Completo, 2014)**

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

Chest, v.: 145 5, p.:1016 - 1024, 2014

Palabras clave: COPD

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos de América

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® WEB OF SCIENCE™

**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 (Resumen, 2013)**

Baz M, ECHAVARRIA E, ALZUGARAY P, BIESTRO A, CANCELA M, CABRERA J

European Respiratory Journal, Supplement, v.: 42 57, 2013

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

Áreas de 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

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.

**Effects of CPAP on albumin redox state and heart rate variability in OSA patients (Resumen, 2013)**

Baz M, MALACRIDA L, SANTAMARINA G, CHIAPPELLA, MIGLIARO E, ARCOS JP

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 cardíaca

Áreas de 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 riesgo cardiovascular en pacientes con apneas del sueño y se lo compara con la variabilidad de la frecuencia cardíaca

#### **Trastornos respiratorios del sueño. Guías clínicas para el diagnóstico y tratamiento (Completo, 2012)**

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

Revista Médica Del Uruguay, v.: 28 p.:274 - 308, 2012

Palabras clave: Trastornos respiratorios del sueño

Áreas de 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

[www.rmu.org.uy](http://www.rmu.org.uy)

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

[latindex](#)

#### **Early protocol directed resuscitation restores LV work and myocardial O2 extraction in LPS shock (Resumen, 2009)**

HURTADO FJ , GRIGNOLA JC , ANGULO M , LOPEZ A , Baz M , ...

Minerva Anestesiologica, v.: 75 p.:14 - 14, 2009

Palabras clave: sepsis experimental

Áreas de 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

[www.minervamedica.it/en/journals/minerva-anestesiologica/](http://www.minervamedica.it/en/journals/minerva-anestesiologica/)

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 endotóxico inducido en animales.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

#### **Early resuscitation preserves LV function and ventricular arterial coupling in LPS shock (Resumen, 2009)**

HURTADO FJ , LOPEZ A , ANGULO M , Baz M

Minerva Anestesiologica, v.: 75 p.:14 - 14, 2009

Palabras clave: sepsis experimental

Áreas de 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

[www.minervamedica.it/en/journals/minerva-anestesiologica/](http://www.minervamedica.it/en/journals/minerva-anestesiologica/)

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.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

#### **Respiración periódica y apneas del sueño centrales en pacientes con insuficiencia cardíaca: hallazgos clínicos y fisiológicos (Completo, 2008)**



ARCOS JP , Baz M , LORENZO D

Revista Uruguaya de Cardiología, v.: 23 p.:249 - 257, 2008

Palabras clave: Respiracion periodica Insuficiencia cardiaca

Areas de 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 cardiaca realizado en nuestro medio encontramos una elevada prevalencia de mas del 40% de los pacientes estudiados. Asimismo encontramos una asociación con disturbios clínico fisiológicos del sueño en los pacientes qque lo presentan.

**latindex**

#### **La hemofiltración vena--vena continua mejora las resistencias vasculares en el shock séptico (Completo, 2000)**

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

Paciente Crítico, v.: 13 3 , p.:109 - 123, 2000

Palabras clave: shock septico hemofiltracion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972857

[www.sumi.uy](http://www.sumi.uy)

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

#### **Efectos del isofluorano sobre la mecánica respiratoria de ratas ventiladas artificialmente. (Completo, 1998)**

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

Anestesia Analgesia y Reanimación, v.: 14 p.:25 - 33, 1998

Palabras clave: mecanica respiratoria anestesia

Areas de 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

[www.anestesiauruguay.com/revista/](http://www.anestesiauruguay.com/revista/)

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

#### **Insuficiencia respiratoria durante el shock séptico. (Completo, 1997)**

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

Paciente Crítico, v.: 10 1 , p.:205 - 209, 1997

Palabras clave: Insuficiencia respiratoria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972857

[www.sumi.uy](http://www.sumi.uy)

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

#### **NO ARBITRADOS**

#### **Efectos Cardiovasculares autonómicos agudos de la CPAP en pacientes con apneas del sueño. (Resumen, 2007)**

Baz M, MIGLIARO E, ARCOS JP, PIRIZ H

Medicina Intensiva (E), v.: 31 2, p.:51 - 51, 2007

Palabras clave: función cardiovascular autonomía CPAP apneas del sueño

Áreas de 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

www.medintensiva.org

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.

## LIBROS

### **Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (2011)**

Participación

SOTO JP, Baz M, HURTADO FJ

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Insuficiencia respiratoria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Insuficiencia respiratoria

Organizadores: Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

Página inicial 11, Página final 50

### **Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (2011)**

Participación

LUJAMBIO I, Baz M

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: hígado

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Insuficiencia Hepatocítica e Ictericias

Organizadores: Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

Página inicial 357, Página final 406

### **CTI Universitario Tomo I. Medicina Intensiva Cardiovascular (2010)**

Participación

HURTADO FJ, Baz M, LACUESTA G

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: shock

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Shock. Fisiopatología

Organizadores: Catedra de Medicina Intensiva

Página inicial 223, Página final 264

#### **CTI Universitario Tomo IV. Alteraciones de la volemia y del medio interno. (2010)**

Participación

Baz M, MANZANARES W

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Diskalemias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Se trata de un capítulo de texto acerca del enfoque diagnóstico y terapéutico de las alteraciones del potasio en el paciente crítico

Capítulos:

Alteraciones del potasio: hipokalemias e hiperkalemias

Organizadores: W Manzanares y M Cancela

Página inicial 131, Página final 150

#### **Temas de Neumología. Tomo III. (2009)**

Participación

MUSSETTI A, Baz M

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: espirometría

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Se trata de un capítulo con fines didácticos para el pregrado y posgrado de Medicina sobre el diagnóstico por espirometría de las enfermedades pulmonares

Capítulos:

Espirometría

Organizadores: Laboratorio de Función Respiratoria. Instituto del Torax.

Página inicial 11, Página final 35

#### **Paciente grave no crítico en medicina interna (2004)**

Participación

Baz M, MUSSETTI A, GUTIERREZ M, ARCOS JP

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Ventilacion no invasiva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Se trata de un capítulo docente para el pregrado y posgrado de Medicina Interna Intensiva y Neumología que aborda los aspectos teóricos y prácticos del uso de la ventilación no invasiva en el manejo de la insuficiencia respiratoria

Capítulos:

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

Organizadores: Torres Calvete J, Belloso García A

Página inicial 122, Página final 145

#### **Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (2004)**

Participación

BRIVA A , Baz M

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Mecanica ventilatoria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Se trata de un artículo de docencia para el pregrado y posgrado de Medicina sobre las bases fisiopatológicas de las alteraciones de la mecánica ventilatoria

Capítulos:

Mecánica ventilatoria

Organizadores: Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

Página inicial 315, Página final 337

#### **Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (2004)**

Participación

Baz M , NEME J , ... , PIRIZ H

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: enfermedades pulmonares obstructivas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

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

Capítulos:

Fisiopatología de las enfermedades pulmonares obstructivas

Organizadores: Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

Página inicial 361, Página final 379

#### **Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas (2004)**

Participación

Baz M , CASTROMAN P , HURTADO FJ , PIRIZ H

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: sistema de control de la ventilación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

se trata de un artículo didáctico para estudiantes de perorado 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

Capítulos:

Sistema de control de la ventilación

Organizadores: Departamento de Fisiopatología. HC.FMED.UDELAR

Página inicial 399, Página final 418

## Producción técnica

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

#### Tratamiento de la insuficiencia respiratoria (2015)

Baz M

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente

Unidad: HC

Duración: 5 semanas

Lugar: HC

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: HC

Palabras clave: Ventilación no invasiva oxigenoterapia trastornos del sueño

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: se trata de un curso dirigido a estudiantes de perorado, 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

#### Manejo del paciente con EPOC grave en la policlinica (2014)

Baz M, ARCOS JP, MUSSETTI A

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [www.evimed.com.uy](http://www.evimed.com.uy)

Tipo de participación: Docente

Unidad: Hospital de Clínicas

Duración: 1 semana

Lugar: Hospital de Clínicas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas

Palabras clave: EPOC

Áreas de 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 policlinica del paciente con EPOC grave estable

#### Apneas del sueño en el paciente hospitalizado (2014)

Baz M, ARCOS JP

Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Pelicula Video  
Web: [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Hospital de Clinicas  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Hospital de Clinicas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clinicas  
Palabras clave: Trastornos respiratorios del sueño  
Areas de 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 focalizo en el manejo del paciente con trastornos respiratorios del sueño internado a modo exposiciones teoricas seminarios y talleres.

#### **Manejo del paciente en el periodo del perioperatorio (2013)**

Baz M  
Extensión extracurricular  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Hospital de Clinicas  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Hospital de Clinicas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clinicas  
Palabras clave: manejo perioperatorio del paciente respiratorio  
Areas de 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, neurologico, metabolico, respiratorio, de los pacientes en el perioperatorio. Nosotros nos encargamos de la coordinación de los aspectos respiratorios.

#### **Curso para Enfermería del CTI Universitario (2009)**

Baz M  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Hospital de CLinicas  
Duración: 4 semanas  
Lugar: Hospital de Clinicas  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clinicas  
Palabras clave: temas de Medicina Intensiva  
Areas de 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 consto de varias instancias teorico practicas presenciales para mejora de los procesos asistenciales de enfermería en el manejo del paciente criticamente enfermo.

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **REVISIONES**

### **Case reports in critical care ( 2014 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
En el presente año tuve oportunidad de evaluar 2 trabajos.

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### Congreso Nacional de Medicina Interna 2014 ( 2014 )

Revisiones  
Uruguay

Sociedad de Medicina Interna del Uruguay. Facultad de Medicina.  
Participo del Comité de selección de trabajos científicos del Congreso.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

##### Medicina Interna. Area de Cuidados Intermedios. (2004)

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Practicantes Internos.  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Area de Cuidados Intermedios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología  
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

##### Internado Obligatorio (2004)

Docente adscriptor/Practicantado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Practicantes Internos  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Medicina Interna Area de Cuidados Intermedios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna e Intensiva. Neumología  
Desde el 2004 a la fecha he participado en la co tutoría de la totalidad de los Practicantes Internos que han rotado por el Area 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, HONORES Y TÍTULOS

**Primer Premio Nacional de Neumología "Dr. Miguel Mello Aguerre" 2015. "Trastornos respiratorios del sueño: 25 años de experiencia" (2015)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Medicina  
Co autor del trabajo que obtuvo 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.

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

(Internacional)

American Thoracic Society

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

#### Premio del Comité Científico de las Jornadas Académicas del Hospital de Clínicas. (2013)

(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.

#### Long term research fellowship (2012)

(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.

## Información adicional

#### Participación en proyectos de investigación financiados

1. Efectos del isoflurano sobre la mecánica respiratoria de ratas ventiladas artificialmente.

Fisiopatología. 1996. CONYCIIT.

Pl. Dr. Germán Reta.

2. Efectos de la hemofiltración vena vena continua en ovejas con endotoxemia.

Fisiopatología. 1998. CSIC.

Pl. Dr. Nicolás Nin.

3. Características de los pacientes con síndrome de Respiración Periódica -<sup>o</sup> - Apneas centrales del sueño en la insuficiencia cardíaca.

Laboratorio de Exploración Funcional Respiratoria. 2000. CSIC.

Pl. Dr. J.P. Arcos.

4. Efectos cardiorrespiratorios diferenciales de la oxigenoterapia y la CPAP en las apneas del sueño de tipo central en la Insuficiencia

Cardíaca.

Laboratorio de Exploración Funcional Respiratoria. 2003.

Ley de Fundaciones.

Pl. Dr. J.P. Arcos. Co investigador. Dr. Manuel Baz.

5. Efectos agudos cardiorrespiratorios y neurohumorales de la ventilación mecánica no invasiva en pacientes con insuficiencia cardíaca.

Laboratorio de Exploración Funcional Respiratoria. 2005. CSIC.

Pl. Dr. J.P. Arcos. Co-<sup>o</sup> -investigador.

Dr. Manuel Baz.

6. Efectos del salbutamol sobre la fuerza diafragmática en pacientes con EPOC.

Fisiopatología. CSIC 2005.

Pl Dr. Héctor Piriz.

7. Efectos de la reanimación basada en objetivos en un modelo de sepsis experimental.

CONYCIIT 2007.

Pl Dr. Javier Hurtado.

8. Efectos de la CPAP sobre marcadores de daño cardiovascular en pacientes con SAHS.

CSIC. 2009.

Investigador responsable Dr. Manuel Baz.

En el Reino Unido

(all of them finished and funded by the RBHT funds)

1. Effects of nutrition on skeletal muscle signalling pathways in COPD patients. 2012-<sup>o</sup> -2013.

2. UAF COPD. Upper Airway function in COPD. 2012-<sup>o</sup> -2013. Published.

3. Role of the TGF-<sup>o</sup> -beta pathway in skeletal muscle dysfunction in COPD. 2012-13.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>23</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>14</b>
Completo	9
Resumen	5
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>9</b>
Capítulos de libro publicado	9
<b>Otros tipos</b>	<b>5</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>5</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
Evaluación de eventos	1



Evaluación de publicaciones	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Docente adscriptor/Practicantado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Docente adscriptor/Practicantado	1