



**FRANCISCO JAVIER  
HURTADO BREDDA**

Doctor

[jhurtado@hc.edu.uy](mailto:jhurtado@hc.edu.uy)  
[www.fsp.hc.edu.uy](http://www.fsp.hc.edu.uy)

José Leguizamón 3625. Montevideo. CP11600. Uruguay  
y  
5982-099665431

**SNI**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público  
Dirección: Dpto. de Fisiopatología. Hospital de Clínicas. Piso 15 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay  
Teléfono: (598) 24871515 / 2305  
Correo electrónico/Sitio Web: [jhurtado@hc.edu.uy](mailto:jhurtado@hc.edu.uy) [www.fsp.hc.edu.uy](http://www.fsp.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Medicina Intensiva (1983 - 1985)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis:  
Obtención del título: 1985  
Institución financiadora: Universidad de la República / Facultad de Medicina - Fundación Manuel Pérez - UDeLaR, Uruguay  
Palabras Clave: Medicina Intensiva  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### USLS BL1 Provider. Introductory module. WINFOCUS (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Administración de Servicios de Salud del Estado / Hospital Español "Juan José Crottogini", Uruguay  
8 horas  
Palabras Clave: Ecografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Ecografía

##### Curso de Estadísticas SPSS (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario BIOS / Instituto BIOS, Uruguay  
40 horas  
Palabras Clave: Estadísticas SPSS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Bioestadísticas

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

### Actualización en aspectos bioéticos relacionados con el tratamiento al final de la vida y limitación del esfuerzo terapéutico en Medicina intensiva (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva, Uruguay

Palabras Clave: Bioética

Áreas de conocimiento:

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

### National Institutes of Health (NIH) International Fellowship (1990)

Tipo: Otro

Institución organizadora: The University of Texas, Health Science Center at Houston, Estados Unidos

Palabras Clave: Sepsis Tissue oxygenation Tissue perfusion Oxygen metabolism

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva

## Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (11/2007 - a la fecha)

Profesor Director Depto. Fisiopatología, 30 horas semanales

Docente de Facultad de Medicina desde 1982 Ayudante de Fisiopatología Asistente de Laboratorio

de Exploración Funcional Respiratoria de CTI Hospital de Clínicas Profesor Adjunto de

Fisiopatología Profesor Adjunto de Laboratorio de Exploración Funcional Respiratoria de CTI

Hospital de Clínicas Profesor Agregado de Fisiopatología Profesor Agregado de Laboratorio de

Exploración Funcional Respiratoria de CTI Hospital de Clínicas

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Sepsis y Shock Séptico (03/2007 - a la fecha)

La sepsis continua siendo una de las principales causas de muerte y la misma ha permanecido

cercana al 50% de los casos severos desde hace años. Los mecanismos fisiopatológicos desencadenados por el proceso inflamatorio sistémico son complejos y determinan disfunción de la microcirculación y de la función celular, en particular de la función mitocondrial. Se estudian los mecanismos fisiopatológicos de disfunción microvascular y mitocondrial y los cambios hemodinámicos centrales y periféricos en modelos animales de sepsis y shock séptico. Se ensayan diferentes aproximaciones terapéuticas, desde la resucitación hemodinámica a la intervención con drogas antioxidantes.

15 horas semanales

Depto. de Fisiopatología, Facultad de Medicina Hospital de Clínicas, Coordinador o Responsable

Equipo: NIN N, ANGULO M, ALÓPEZ, I ALVEZ, GRIGNOLA JC

Palabras clave: Sepsis shock séptico microcirculación Disfunción mitocondrial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Bioquímica, Biología molecular, Fisiopatología

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Sepsis y Disfunción multiorgánica. Resucitación precoz guiada por objetivos y terapias coadyuvantes (03/2008 - a la fecha)**

Sepsis y Disfunción multiorgánica.

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Dpto. de Fisiopatología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: NIN N, ANGULO M, MALACRIDA L, ALÓPEZ, I ALVEZ, GRIGNOLA JC

Palabras clave: shock séptico

Áreas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **CEFA/CIMI (01/2010 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisiopatología, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Bioquímica, Biología molecular, Fisiopatología

### **Especialización en Medicina Intensiva (01/2010 - a la fecha)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Sepsis, Patología respiratoria del enfermo crítico, Ventilación mecánica, 1 hora, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Profesor Director (11/2007 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Depto de Fisiopatología

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

### **Coordinador materias básicas de Ciclo de Introducción de Medicina General Integral (06/2011 - a la fecha)**

Facultad de Medicina, Ciclo de Introducción de Medicina General Integral, Plan 2008

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Educación médica

**Comisión de Maestrías (06/2000 - 12/2008 )**

Facultad de Medicina, Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Educación médica

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/2008 - a la fecha)**

Director Medicina Intensiva. Hospital Español ,20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Ventilación Mecánica. Ventilación No Invasiva (10/2008 - a la fecha)**

4 horas semanales

ASSE, Unidad de Medicina Intensiva. Hospital Español , Coordinador o Responsable

Equipo: GIORDANO A, VILLARINO C

Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva

Áreas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Ventilación No invasiva en el paciente crítico (03/2010 - a la fecha)**

1 hora semanal

Hospital Español- ASSE , Unidad de Medicina Intensiva

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: GIORDANO A, VILLARINO C

Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva Insuficiencia Respiratoria

Áreas de conocimiento:

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

**3er. Estudio Multicéntrico de Ventilación Mecánica (03/2010 - a la fecha)**

La ventilación mecánica ha ido evolucionando de la mano de los avances tecnológicos y de la mejora del conocimiento científico. Esto se ha traducido en nuevas modalidades y protocolos de tratamiento con mayor o menor soporte de evidencia científica. El estudio multicéntrico internacional tiene por objeto poder conocer y describir la práctica habitual de la ventilación mecánica a lo largo del mundo. Uruguay participa en esta tercera edición del estudio cuya coordinación está a cargo del Dr. Andrés Esteban del Hospital Universitario de Getafe, Madrid, España.

2 horas semanales

Hospital Español-ASSE , Unidad de Medicina Intensiva

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:4

Equipo: SANTOS C , BERÓN M , ALZUGARAY P , DEICAS A

Palabras clave: Ventilación Mecánica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Gestión clínico-asistencial y mejora de la calidad de atención en medicina intensiva (03/2009 - a la fecha)**

Las unidades de medicina intensiva son centros de alta complejidad donde se derivan los pacientes que revisten la categoría de críticos. En estas unidades se concentran una importante cantidad de recursos humanos y materiales que ponen en funcionamiento equipos de alta tecnología para el diagnóstico, monitoreo y tratamiento de los pacientes. La medicina intensiva está en expansión en nuestro medio como en el resto del mundo. En este contexto, el manejo de un enorme flujo de información administrativa y clínica que se genera para cada paciente representa un desafío para el cuerpo asistencial. Estos datos deben ser obtenidos de manera ordenada y analizados de forma sistemática para que puedan ser usados en la toma de decisiones asistenciales con mayor propiedad. Estos datos deben ser integrados en una base de datos con fines epidemiológicos y estadísticos. La labor asistencial demanda un rápido y eficiente manejo de la información de cada caso. Se propone diseñar y poner en funcionamiento un sistema informatizado de gestión clínica para el área de medicina intensiva que integre la historia clínica electrónica y los datos administrativos con una serie de paquetes clínico-asistenciales y estadísticos que constituyan la base estratégica de la toma de decisiones. Este sistema será de alto impacto para la mejora de la calidad asistencial de los pacientes críticos.

2 horas semanales

Hospital Español-ASSE , Unidad de Medicina intensiva

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:2

Equipo: GIORDANO A , BULBA P , ESQUIBEL S , DE LIMA M , FERREIRO A

Palabras clave: Medicina Intensiva Historia clínica electrónica Gestión en salud

Áreas de conocimiento:

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

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Director de la Unidad de Medicina Intensiva (11/2008 - a la fecha )**

Hospital Español, Unidad de Medicina Intensiva

Otros

Áreas de conocimiento:

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

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

## **Producción científica/tecnológica**

Trabajo de investigación clínica y de investigación básicos aplicados, dirigidos al estudio de los trastornos fisiopatológicos de diversas situaciones críticas en Medicina Intensiva. La investigación se ha orientado a las siguientes líneas de trabajo:

-Sepsis y disfunción multiorgánica. Investigación de los mecanismos de la falla multiorgánica en la sepsis grave y el shock séptico. Modelos experimentales en animales, abarcando sepsis peritoneal y shock endotóxico por endotoxina de E. coli. Estudio de las variables del metabolismo ácido-base, del lactato plasmático, metabolismo sistémico y regional del oxígeno, microcirculación y respiración mitocondrial. Ensayo de drogas vasopresoras e inotrópicas. Uso de compuestos antioxidantes e inhibidores de la síntesis de NO.

-Disfunción de los músculos respiratorios en el paciente crítico. Trabajos estudiando la función

diafragmática en la sepsis, en la sobrecarga mecánica por obstrucción severa y crónica de la vía aérea y los efectos de la ventilación mecánica. Se ha trabajado en modelos animales de sepsis peritoneal y obstrucción traqueal, midiendo la función diafragmática in vitro, en respuesta a estímulos eléctricos y bajo el efecto de drogas que puedan mejorar la fuerza muscular.

-Ventilación mecánica (VM). Participación en estudios epidemiológicos, multicéntricos, internacionales sobre el uso y efectos de la ventilación mecánica en pacientes críticos. Se ha investigado sobre los efectos fisiológicos de diferentes modalidades de ventilación mecánica, sobre el control de la respiración, el patrón respiratorio y el trabajo muscular respiratorio. Los estudios han abarcado las modalidades invasivas y no invasivas de la VM. Estudio de las técnicas de discontinuación de la VM y evaluación de diferentes indicadores de éxito o fracaso de destete de VM (weaning).

-Estudio del sistema de control de la respiración en la falla respiratoria aguda y crónica de pacientes con y sin VM.

-Síndrome de distress respiratorio agudo (SDRA). Trabajo en modelos de SDRA en animales por administración de ácido oléico sometidos a diferentes estrategias de VM como la estrategia protectora (open lung approach) con bajos volúmenes corrientes, titulación de presión positiva al final de espiración (PEEP) y maniobras de reclutamiento alveolar.

-Monitoreo de la oxigenación tisular mediante la medida de diferentes variables en situaciones críticas experimentales y clínicas. Estudio del metabolismo del oxígeno sistémico, regional y de la oxigenación tisular por medida de la presión parcial tisular de oxígeno (PtO<sub>2</sub>) en modelos animales. Estudio del valor del pH intramucoso gástrico (pHi) en situaciones clínicas como durante el destete de VM en pacientes críticos. Evaluación del valor de la medida de la saturación venosa ventral (SvO<sub>2</sub>) comparada con la saturación de sangre venosa mezclada (SvO<sub>2</sub>), tanto en modelos experimentales, pacientes críticos y en el intra y postoperatorio de cirugía cardíaca.

-Estudio de los trastornos de la microcirculación en la sepsis severa y el shock séptico a través de la video filmación (Side Dark Field) de la microcirculación en territorio sublingual y otros tejidos. Trabajos en modelos animales de shock séptico bajo diversas condiciones de resucitación o apoyo hemodinámico. Estudios clínicos de incidencia de trastornos microcirculatorios en pacientes críticos.

-Gestión asistencial de una Unidad de Medicina Intensiva. Hospital Español. ASSE

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Mildly elevated lactate levels are associated with microcirculatory flow abnormalities and increased mortality: a microSOAP post hoc analysis. (Completo, 2017)**

VELLINGA NAR, BOERMA EC, KOOPMANS M, DONATI A, DUBIN A, SHAPIRO NI, PEARSE RM, VAN DER VOORT PHJ, DONDORP AM, BAFI T, FRIES M, AKARSU-AYAZOGLU T, PRANSKUNAS A, HOLLENBERG S, BALESTRA G, VAN ITERSON M, SADAKA F, MINTO G, AYPAR U, HURTADO J, MARTINELLI G, PAYEN D, VAN HAREN F, MEHTA RL, RODRIGUEZ AH, HOLLEY A, GOMEZ H, RUIZ C, BAKKER J, INCE C  
Critical Care, v.: 21 p.:255 - 260, 2017

Palabras clave: Lactate Microcirculation Multiple organ failure

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13648535

DOI: [10.1186/s13054-017-1842-7](https://doi.org/10.1186/s13054-017-1842-7)

**Organizational Issues, Structure, and Processes of Care in 257 ICUs in Latin America: A Study From the Latin America Intensive Care Network (Completo, 2017)**

ESTENSSORO E, ALEGRÍA L, MURIAS G, FRIEDMAN G, CASTRO R, NIN N, LOUDET C, BRUHN A, JIBAJA M, OSPINA-TASCON G, RIOS F, MACHADO FR, BIASI CAVALCANTIA, HURTADO J, DUBIN A, BRIVA A, ROMERO C, BUGEDO G, BAKKER J, CECCONI M,

AZEVEDO L , HERNANDEZ G

Critical Care Medicine, v.: 45 p.:1325 - 1336, 2017

Palabras clave: Critical care MedicineIntensive Care Unit Organization

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00903493

DOI: [10.1097/CCM.0000000000002413](https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000002413)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Acute Kidney Injury in Mechanically Ventilated Patients: The Risk Factor Profile Depends on the Timing of Aki Onset (Completo, 2017)**

LOMBARDI R , NIN N , PEÑUELAS O , FERREIRO A , RIOS F , MARIN MC , RAYMONDOS K , LORENTE JA , KOH Y , HURTADO J , GONZÁLEZ M , ABROUG F , JIBAJA M , ARABI Y , MORENO R , MATAMIS D , ANZUETO A , ESTEBAN A

Shock, v.: 48 p.:411 - 417, 2017

Palabras clave: mechanical ventilation acute renal failure Acute Kidney Injury

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10732322

DOI: [10.1097/SHK.0000000000000871](https://doi.org/10.1097/SHK.0000000000000871)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Association between ventilatory settings and development of acute respiratory distress syndrome in mechanically ventilated patients due to brain injury (Completo, 2017)**

TEJERINA E , PELOSI P , MURIEL A , PEÑUELAS O , SUTHERASAN Y , FRUTOIS VIVAR F , NIN N , DAVIES AR , RIOS F , VIOLI DA , RAYMONDOS K , HURTADO J , GONZÁLEZ M , DU B , AMIN P , MAGGIORE SM , THILLE AW , SOARES MA , JIBAJA M , VILLAGOMEZ AJ , KUIPER MA , KOH Y , MORENO RP , ZEGGWAGH AA , MATAMIS D , ANZUETO A , FERGUSON ND , ESTEBAN A

Journal of Critical Care, v.: 38 p.:341 - 345, 2017

Palabras clave: mechanical ventilation Brain injury

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08839441

DOI: [10.1016/j.jcrc.2016.11.010](https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2016.11.010)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Microcirculatory changes during cardiac surgery with cardiopulmonary bypass (Completo, 2016)**

I PRESTES , RIVA J , JP BOUCHACOURT , KOHN E , A LÓPEZ , HURTADO J

Revista española de anestesiología, 2016

Palabras clave: cardiac surgery Microcirculation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02103591

DOI: [10.1016/j.redar.2016.03.005](https://doi.org/10.1016/j.redar.2016.03.005)

**Significado de la saturación venosa central en la sepsis experimental. (Completo, 2016)**

CARDARELLO E , MÉNDEZ M , PÉREZ L , PERTUSO I , SUGO V , JC GRIGNOLA , HURTADO J

Anales de la Facultad de Medicina, v.: 3 p.:8 - 22, 2016

Palabras clave: Sepsis shock septico Saturación venosa central

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 23936231

**Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de la sepsis severa en Uruguay: un estudio multicéntrico prospectivo.**

**(Completo, 2016)**

BERTULLO M , CARBONE N , BRANDES M , SILVA M , MEISS H , TEJERA D , DEICASA , BURONI M , GEREZ J , LIMONGI G , CANCELA M , HURTADO J  
Revista Médica Del Uruguay, v.: 32 p.:177 - 189, 2016  
Palabras clave: Sepsis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 03033295

**latindex**

**Management and outcome of mechanically ventilated patients after cardiac arrest. (Completo, 2015)**

SUTHERASAN Y , PEÑUELAS O , MURIEL A , VARGAS M , FRUTOIS VIVAR F , BRUNETTI I , RAYMONDOS K , DANTINI D , NIELSEN N , FERGUSON ND , BÖTTIGER BW , THILLE AW , DAVIES AR , HURTADO J , RIOS F , APEZTEGUÍA C , ESTEBAN A , PELOSI P  
Critical Care, v.: 19 215 , 2015  
Palabras clave: mechanical ventilation cardiac arrest  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 13648535  
DOI: [10.1186/s13054-015-0922-9](https://doi.org/10.1186/s13054-015-0922-9)

**The changes in the oxygen saturations in the superior vena cava and the pulmonary artery are not the same during cardiac surgery (Completo, 2015)**

RIVA J , JP BOUCHACOURT , KOHN E , HURTADO J  
Revista española de anestesiología, v.: 62 3 , p.:140 - 144, 2015  
Palabras clave: Central venous saturation cardiac surgery  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02103591  
DOI: [10.1016/j.redar.2014.03.012](https://doi.org/10.1016/j.redar.2014.03.012)  
**Scopus**

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

VELLINGA NA , BOERMA EC , KOOPMANS M , DONATI A , DUBIN A , SHAPIRO NI , PEARSE RM , MACHADO FR , FRIES M , AKARSU-AYAZOGLU T , PRANSKUNAS A , HOLLENBERG S , BALESTRA G , VAN ITERSON M , VAN DER VOORT PH , SADAKA F , MINTO G , AYPAR U , HURTADO J , BAKKER J , INCE C  
Critical Care Medicine, v.: 43 1 , p.:48 - 56, 2015  
Palabras clave: Microcirculation Critically ill patient  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00903493  
DOI: [10.1097/CCM.0000000000000553](https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000000553)  
**Scopus** **WEB OF SCIENCE**

**Interrater Reliability and Diagnostic Performance of Subjective Evaluation of Sublingual Microcirculation Images by Physicians and Nurses: A Multicenter Observational Study (Completo, 2015)**

LIMA A , A LÓPEZ , VAN GENDEREN ME , HURTADO J , ANGULO M , GRIGNOLA JC , SHONO A , VAN BOMMEL J  
Shock, v.: 44 3 , p.:239 - 244, 2015  
Palabras clave: Microcirculation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel



ISSN: 10732322  
DOI: [10.1097/SHK.0000000000000401](https://doi.org/10.1097/SHK.0000000000000401)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

A LÓPEZ , GRIGNOLA JC , ANGULO M , ALVEZ I , NIN N , LACUESTA G , BAZ M , CARDINAL P , I PRESTES , JP BOUCHACOURT , RIVA J , INCE C , HURTADO J  
Intensive Care Medicine Experimental, v.: 3 1 , 2015  
Palabras clave: Sepsis Septic shock Microcirculation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Traslacional  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 2197425X  
DOI: [10.1186/s40635-015-0049](https://doi.org/10.1186/s40635-015-0049)

**Ventilación No Invasiva en la Unidad de Medicina Intensiva. Estudio prospectivo observacional (Completo, 2015)**

VILLARINO C , BENAVIDEZ B , GIORDANO A , NIN N , HURTADO J  
Revista Médica Uruguaya, v.: 31 p.:103 - 111, 2015  
Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 16880390



**Assessment of the worldwide burden of critical illness: the Intensive Care Over Nations (ICON) audit. (Completo, 2014)**

VINCENT JL , MARSHALL J , NAMENDYS-SILVA SA , FRANÇOIS B , MARTIN-LOECHES I , LIPMAN J , REINHART K , ANTONELLI M , PICKKERS P , NJIMI H , JIMENEZ E , SAKR Y , ICON INVESTIGATORS , HURTADO J  
Lancet (E), v.: 2 5, p.:380 - 386, 2014  
Palabras clave: Critical care Medicine Epidemiology UCI mortality  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1474547X  
DOI: [10.1016/S2213-2600\(14\)70061-X](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70061-X)

Sepsis remains a major health problem worldwide, associated with high mortality rates in all countries. Our findings show a significant association between the risk of death and the global national income and suggest that ICU organisation has an important effect on risk of death.

Scopus®

**International Study on Microcirculatory Shock Occurrence in Acutely Ill Patients (Completo, 2014)**

VELLINGA NA , BOERMA EC , KOOPMANS M , DONATI A , DUBIN A , SHAPIRO NI , PEARSE RM , MACHADO FR , FRIES M , AKARSU-AYAZOGLU T , PRANSKUNAS A , HOLLENBERG S , BALESTRA G , VAN ITERSON M , VAN DER VOORT PH , SADAKA F , MINTO G , AYPAR U , HURTADO J , THE MICROSOAP STUDY GROUP  
Critical Care Medicine, 2014  
Palabras clave: Tissue perfusion Microcirculation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00903493

Microcirculatory alterations are associated with adverse outcome in subsets of critically ill patients. The prevalence and significance of microcirculatory alterations in the general ICU population are unknown. We studied the prevalence of microcirculatory alterations in a heterogeneous ICU population and its predictive value in an integrative model of macro- and microcirculatory variables. In a heterogeneous ICU population, an abnormal microvascular flow index was present in 17% of patients. This was not associated with mortality. However, in patients with tachycardia, an

abnormal microvascular flow index was independently associated with an increased risk of hospital death

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The changes in the oxygen saturations in the superior vena cava and the pulmonary artery are not the same during cardiac surgery (Completo, 2014)**

RIVA J , JP BOUCHACOURT , KOHN E , HURTADO J

Revista española de anestesiología, 2014

Palabras clave: central venous oxygen saturation mixed venous oxygen saturation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Anestesiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02103591

DOI: [0.1016/j.redar.2014.03.012](https://doi.org/10.1016/j.redar.2014.03.012)

Scopus®

**Clinical and microbiological aspects of acute community-acquired pneumonia due to streptococcus pneumoniae (Completo, 2013)**

P CARDINAL , GARCÍA G , ECHEVERRÍA P , ZUM G , HURTADO J , RIEPPI G

Revista Clínica Española (E), v.: 213 2 , p.:88 - 96, 2013

Palabras clave: Community-acquired pneumonia Streptococcus pneumoniae

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 15781860

DOI: [10.1016/j.rce.2012.09.011](https://doi.org/10.1016/j.rce.2012.09.011)

Scopus®

**Evolution of mortality over time in patients receiving mechanical ventilation (Completo, 2013)**

ESTEBAN A , FRUTOS VIVAR F , MURIEL A , FERGUSON N , PEÑUELAS O , ABRAIRA V , RAYMONDOS K , RÍOS F , NIN N , APEZTEGUÍA C , VIOLI DA , THILLE AW , BROCHARD L , GONZÁLEZ M , VILLAGÓMEZ AJ , HURTADO J , DAVIES AR , DU B , MAGGIORE SM , PELOSI P , SOTO L , TOMICIC V , DÉMPIRE G , MATAMIS D , ABROUG F , MORENO R

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (E), v.: 188 p.:220 - 230, 2013

Palabras clave: mechanical ventilation Respiratory failure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15354970

DOI: [10.1164/rccm.201212-21690C](https://doi.org/10.1164/rccm.201212-21690C)

<http://www.atsjournals.org/journal/ajrccm>

Conclusions: Patient characteristics and ventilation practices have changed over time, and outcomes of mechanically ventilated patients have improved.

Scopus®

**Acute Kidney injury in critically ill patients with 2009 influenza A (H1N1) viral pneumonia: an observational study. (Completo, 2011)**

NIN N , LORENTE JA , SOTO L , RÍOS F , HURTADO J , ARANCIBIA F , UGARTE S , ECHEVARRÍA E , P CARDINAL , SALDARINI F , BAGNULO H , CORTÉS I , BUJEDO G , ORTEGA C , FRUTOS F , ARTUCIO H

Intensive Care Medicine, 2011

Palabras clave: acute renal failure Pneumonia Virus A (H1N1) Viral Pneumonia Acute Kidney Injury

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03424642

DOI: [10.1007/s00134-011-2167-7](https://doi.org/10.1007/s00134-011-2167-7)

AKI is a frequent complication of 2009 influenza A (H1N1) viral pneumonia. AKI developing after 2 days in ICU appears to be associated with different risk factors than early AKI, and is related to a higher mortality rate.

**Influence of body mass index on outcome of the mechanically ventilated patients. (Completo, 2011)**

ANZUETO A, FRUTOS F, ESTEBAN A, BENSALAMI M, MARKS D, RAYMONDOS K, APEZTEGUÍA C, ARABI Y, HURTADO J, GONZÁLEZ M, TOMICIC V, ABROUG F, ELIZALDE J, CAKAR N, PELOSI P, FERGUSON N

Thorax, v.: 66 p.:66 - 73, 2011

Palabras clave: mechanical ventilation body mass index obesity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00406376

DOI: [10.1136/thx.2010.145086](https://doi.org/10.1136/thx.2010.145086)

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

Background There are limited data on the impact of body mass index on outcomes in mechanically ventilated patients. In this cohort, obese patients were more likely to have significant complications but were no associations with increased mortality.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Management and outcome of mechanically ventilated neurological patients. (Completo, 2011)**

PELOSI P, FERGUSON N, FRUTOS F, ANZUETO A, PUTENSEN C, RAYMONDOS K, APEZTEGUÍA C, DESMERY P, HURTADO J, ABROUG F, ELIZALDE J, TOMICIC V, CAKAR N, GONZÁLEZ M, ARABI Y, MORENO R, ESTEBAN A

Critical Care Medicine, v.: 39 p.:1482 - 1492, 2011

Palabras clave: mechanical ventilation Neurology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00903493

DOI: [10.1097/CCM.0b013e31821209a8](https://doi.org/10.1097/CCM.0b013e31821209a8)

To describe and compare characteristics, ventilatory practices, and associated outcomes among mechanically ventilated patients with different types of brain injury and between neurologic and nonneurologic patients. Conclusions: In our study, one of every five mechanically ventilated patients received this therapy as a result of a neurologic disease. This cohort of patients showed a higher mortality rate than nonneurologic patients despite a lower incidence of extracerebral organ dysfunction.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Vascular dysfunction in sepsis: Effects of the peroxynitrite decomposition catalyst MnTMPyP (Completo, 2011)**

NIN N, EL-ASSAR M, SÁNCHEZ C, FERRUERO A, SÁNCHEZ-FERRER A, MARTÍNEZ-CARO L, ROJAS Y, DE PAULA M, HURTADO J, ESTEBAN A, LORENTE JA

Shock, v.: 36 p.:156 - 161, 2011

Palabras clave: Sepsis Septic shock Vascular Dysfunction Peroxynitrite

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Pathophysiology, Critical Care Medicine

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10732322

The mechanisms contributing to sepsis vascular dysfunction are not well known. We tested the hypothesis that peroxynitrite scavenging ameliorates sepsis-induced macrovascular and microvascular dysfunction. Male Sprague-Dawley rats were killed 48 h after cecal ligation (n = 15) and puncture or sham procedure (n = 15). Their aortas and mesenteric vessels were mounted in organ baths for isometric tension recording. We studied contraction in resting vessels (norepinephrine 1 nM-10 μM and 10 nM-10 μM) and endothelium-dependent relaxation (acetylcholine, 10 nM-10 μM and 1 nM-10 μM) for aortas and microvessels, respectively. Vascular rings were preincubated for 30 min with the superoxide scavenger Cu-Zn-superoxide dismutase (SOD) (100 U/mL), the SOD mimetic and peroxynitrite scavenger tempol (10 M), the NO synthase inhibitor N-nitro-L-arginine methyl ester (10 M), or the peroxynitrite decomposition catalyst manganese tetrakis(4-N-methylpyridyl)porphyrin (MnTMPyP) (10 M). Fluorescence to 3-nitrotyrosine, oxidized dihydroethidium, and NOS2 was assessed in vascular tissue. Vascular NOS2, endothelial nitric oxide synthase (NOS1), NADPH-oxidase-1 (NOX-1), and SOD expression was analyzed by reverse transcription-polymerase chain reaction. Sepsis induced (i) in macrovessels, impairment of norepinephrine-induced contractions; (ii) in microvessels, impairment in norepinephrine-induced contractions and acetylcholine-induced relaxations; (iii) aortic and

microvascular tissue increased reactivity to 3-nitrotyrosine, oxidized dihydroethidium, NOS2, and increased expression of NOS2, as well as increased expression of NOX-1 in microvascular tissue. Contractile responses in aortic and microvascular rings improved by ex vivo treatment with MnTMPyP and tempol, whereas vascular relaxation in microvessels improved only with MnTMPyP. Peroxynitrite scavenging protects from vascular dysfunction in sepsis.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Clinical characteristics and outcomes of patients with 2009 influenza A(H1N1) virus infection with respiratory failure requiring mechanical ventilation (Completo, 2011)**

NIN N, SOTO L, HURTADO J, LORENTE JA, M. BURONI, ARANCIBIA F, UGARTE S, BAGNULO H, P CARDINAL, BUGEDO G, ECHEVARRÍA E, DEICAS A, ORTEGA C, FRUTOS VIVAR F, ESTEBAN A

Journal of Critical Care, v.: 26 p.:186 - 192, 2011

Palabras clave: Acute respiratory failure mechanical ventilation Influenza A

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 08839441

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An assessment of the acute kidney injury network creatinine-based criteria in patients submitted to mechanical ventilation (Completo, 2011)**

LOMBARDI R, NIN N, LORENTE JA, FRUTOS-VIVAR F, FERGUSON N, HURTADO J, APEZTEGUÍA C, DESDEMERY P, RAYMONDOS K, TOMICIC V, CAKAR N, GONZÁLEZ M, ELIZALDE J, NIGHTINGALE P, FEKRI A, JIBAJA M, ARABI Y, MORENO R, MATAMIS D, ANZUETO A, ESTEBAN A

Clinical Journal of the American Society of Nephrology, v.: 6 p.:1547 - 1555, 2011

Palabras clave: mechanical ventilation acute renal failure Acute Kidney Injury

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Nefrología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 15559041

DOI: [10.2215/CJN.09531010](https://doi.org/10.2215/CJN.09531010)

The aim of our study was to assess the new diagnostic criteria of acute kidney injury (AKI) proposed by the Acute Kidney Injury Network (AKIN) in a large cohort of mechanically ventilated patients. Our study confirms the validity of the AKIN criteria in a population of mechanically ventilated patients and the criterias relationship with the baseline SCr.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Contribution of the coronary sinus blood to the pulmonary artery oxygen saturation gradient in cardiac surgery patients (Completo, 2011)**

JP BOUCHACOURT, KOHN E, RIVA J, HURTADO J

Minerva Anestesiologica, v.: 77 p.:579 - 584, 2011

Palabras clave: coronary circulation oxygen saturation gradient coronary sinus saturation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Anestesiología / Medicina Intensiva-Anestesiología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Italia

ISSN: 03759393

<http://www.minervamedica.it/en/journals/minerva-anestesiologica/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Outcomes of patients with synchronized intermittent mandatory ventilation with pressure support: a comparative propensity score study (Completo, 2010)**

ORTIZ G, FRUTOS VIVAR F, FERGUSON N, ESTEBAN A, RAYMONDOS K, APEZTEGUÍA C, HURTADO J, GONZÁLEZ M, TOMICIC V, ELIZALDE J, ABROUG F, ARABI Y, PELOSI P, ANZUETO A

Chest, v.: 137 6, p.:1256 - 1258, 2010

Palabras clave: mechanical ventilation Intermittent synchronized mandatory ventilation pressure support

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: USA

ISSN: 00123692

Background: Few data are available regarding the benefits of one mode over another for ventilatory support. We set out to compare clinical outcomes of patients receiving synchronized intermittent mandatory ventilation with pressure support (SIMV-PS) compared with assist-control (A/C) ventilation as their primary mode of ventilatory support. Methods: This was a secondary analysis of an observational study conducted in 349 ICUs from 23 countries. A propensity score stratified analysis was used to compare 350 patients ventilated with SIMV-PS with 1,228 patients ventilated with A/C ventilation. The primary outcome was in-hospital mortality. Results: In a logistic regression model, patients were more likely to receive SIMV-PS if they were from North America, had lower severity of illness, or were ventilated postoperatively or for trauma. SIMV-PS was less likely to be selected if patients were ventilated because of asthma or coma, or if they developed complications such as sepsis or cardiovascular failure during mechanical ventilation. In the stratified analysis according to propensity score, we did not find significant differences in the in-hospital mortality. After adjustment for propensity score, overall effect of SIMV-PS on in-hospital mortality was not significant (odds ratio, 1.04; 95% CI, 0.77-1.42; P = .78). Conclusions: In our cohort of ventilated patients, ventilation with SIMV-PS compared with A/C did not offer any advantage in terms of clinical outcomes, despite treatment-allocation bias that would have favored SIMV-PS.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Early and small changes in serum creatinine concentration are associated to mortality in mechanically ventilated patients (Completo, 2010)**

NIN N, LOMBARDI R, FRUTOS-VIVAR F, ESTEBAN A, LORENTE JA, FERGUSON N, HURTADO J, APEZTEGUÍA C, BROCHARD L, SCHORTGEN F, RAYMONDOS K, TOMICIC V, SOTO L, GONZÁLEZ M, NIGHTINGALE P, ABROUG F, PELOSI P, ARABI Y, MORENO R, ANZUETO A  
Shock, v.: 34 2, p.:109 - 116, 2010

Palabras clave: mechanical ventilation acute renal failure creatinine

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10732322

DOI: [10.1097/SHK.0b013e3181d671a6](https://doi.org/10.1097/SHK.0b013e3181d671a6)

Emerging evidence suggests that minor changes in serum creatinine concentrations are associated with increased hospital mortality rates. However, whether serum creatinine concentration (SCr) on admission and its change are associated with an increased mortality rate in mechanically ventilated patients is not known. We have conducted an international, prospective, observational cohort study enrolling adult intensive care unit patients under mechanical ventilation (MV). Recursive partitioning was used to determine the values of SCr at the start of MV (SCr0) and the change in SCr ( $\Delta$ SCr) defined as the maximal difference between the value at start of MV [day 0] and the value on MV day 2 at 8:00 AM) that best discriminate mortality. In-hospital mortality, adjusted by a proportional hazards model, was the primary outcome variable. A total of 2,807 patients were included; median age was 59 years and median Simplified Acute Physiology Score II was 44. All-cause in-hospital mortality was 44%. The variable that best discriminated outcome was a SCr0 greater than 1.40 mg/dL (mortality, 57% vs. 36% for patients with SCr0  $\leq$  1.40 mg/dL, P < 0.001). Among patients with SCr0 less than or equal to 1.40 mg/dL,  $\Delta$ SCr greater than 0.31 discriminated mortality (56% vs. 34%, P < 0.001). In multivariate analysis, geographic area, advanced age, severity of illness, reason for MV, and cardiovascular and hepatic failure were also associated with mortality. Our study suggests that SCr0 greater than 1.40 mg/dL and, in patients with low baseline SCr, a  $\Delta$ SCr greater than 0.31 are predictors of in-hospital mortality in mechanically ventilated patients.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Airway pressure release ventilation versus assist-control ventilation: a comparative propensity score and international cohort study (Completo, 2010)**

GONZÁLEZ M, ARROLIGA A, FRUTOS-VIVAR F, RAYMONDOS K, ESTEBAN A, PUTENSEN C, APEZTEGUÍA C, HURTADO J, DESDEMERY P, TOMICIC V, ELIZALDE J, ABROUG F, ARABI Y, MORENO R, ANZUETO A, FERGUSON N

Intensive Care Medicine, v.: 36 5, p.:817 - 827, 2010

Palabras clave: mechanical ventilation Airway pressure release ventilation Assist-control ventilation

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: Alemania

ISSN: 03424642

DOI: [10.1007/s00134-010-1837-1](https://doi.org/10.1007/s00134-010-1837-1)

<http://www.springerlink.com/content/8852k4033728m716/>

**Purpose** To compare characteristics and clinical outcomes of patients receiving airway pressure release ventilation (APRV) or biphasic positive airway pressure (BIPAP) to assist-control ventilation (A/C) as their primary mode of ventilatory support. The objective was to estimate if patients ventilated with APRV/BIPAP have a lower mortality. **Methods** Secondary analysis of an observational study in 349 intensive care units from 23 countries. A total of 234 patients were included who were ventilated only with APRV/BIPAP and 1,228 patients who were ventilated only with A/C. A case-matched analysis according to a propensity score was used to make comparisons between groups. **Results** In logistic regression analysis, the most important factor associated with the use of APRV/BIPAP was the country (196 of 234 patients were from German units). Patients with coma or congestive heart failure as the reason to start mechanical ventilation, pH <7.15 prior to mechanical ventilation, and patients who developed respiratory failure (SOFA score >2) after intubation with or without criteria of acute respiratory distress syndrome were less likely to be ventilated with APRV/BIPAP. In the case-matched analysis there were no differences in outcomes, including mortality in the intensive care unit, days of mechanical ventilation or weaning, rate of reintubation, length of stay in the intensive care unit or hospital, and mortality in the hospital. **Conclusions** In this study, the APRV/BIPAP ventilation mode is being used widely across many causes of respiratory failure, but only in selected geographic areas. In our patient population we could not demonstrate any improvement in outcomes with APRV/BIPAP compared with assist-control ventilation.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Salbutamol improves diaphragmatic contractility in chronic airway obstruction (Completo, 2009)**

ANGULO M , TARANTO E , SOTO JP , MALACRIDA L , NIN N , HURTADO J , PÍRIZ H

Archivos de Bronconeumología, v.: 45 p.:230 - 234, 2009

Palabras clave: respiratory muscles Salbutamol Chronic airway obstruction Chronic respiratory failure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Spain

ISSN: 03002896

[http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl\\_servlet?\\_f=1](http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=1)

Scopus' WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

#### **Central venous to mixed venous blood oxygen and lactate gradients are associated with outcome in critically ill patients. (Completo, 2008)**

GUTIÉRREZ G , COMIGNANI P , HUESPE L , HURTADO J , DUBIN A , JHAV , ARZANI Y , LAZZERI S , SOSA L , RIVA J , KOHN WE , SUÁREZ D , LACUESTA G , OLMOS D , MIZDRAJI C , OJEDA A  
Intensive Care Medicine, v.: 34 p.:1662 - 1668, 2008

Palabras clave: Lactate Central venous saturation Mixed venous saturation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 03424642

<http://www.springer.com/medicine/journal/134>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

#### **Salbutamol improves diaphragm force generation in experimental sepsis (Completo, 2008)**

PÍRIZ H , NIN N , BOGGIA J , ANGULO M , HURTADO J

Archivos de Bronconeumología, v.: 44 p.:135 - 139, 2008

Palabras clave: Sepsis respiratory muscles Salbutamol diaphragm

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España  
ISSN: 03002896  
[http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl\\_servlet?\\_f=1](http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

#### **Evolution of mechanical ventilation in response to clinical research (Completo, 2008)**

ESTEBAN A, FERGUSON N, MEADE MO, FRUTOIS VIVAR F, APEZTEGUÍA C, BROCHARD L, RAYMONDOS K, NIN N, HURTADO J, TOMICIC V, GONZÁLEZ M, ELIZALDE J, NIGHTINGALE P, ABROUG F, PELOSI P, ARABI Y, MORENO R, JIBAJA M, DÉMPIRE G, SANDI F, MATAMIS D, MONTAÑEZ AM, ANZUETO A

American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 177 p.:170 - 177, 2008

Palabras clave: mechanical ventilation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE UU

ISSN: 1073449X

<http://ajrccm.atsjournals.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Efectos fisiológicos de la ventilación no invasiva en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica. (Completo, 2007)**

NEME J, GUTIÉRREZ M, SANTOS C, BERÓN M, EKROTH C, JOSÉ ARCOS, PIRIZ H, HURTADO J

Archivos de Bronconeumología, v.: 43 p.:150 - 155, 2007

Palabras clave: Ventilación Mecánica Músculos respiratorios Enfermedad pulmonar obstructiva cronica Ventilación no invasiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neumología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN: 03002896

[http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl\\_servlet?\\_f=1](http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

#### **The role of bundles in sepsis care (Completo, 2006)**

HURTADO J, NIN N

Critical Care Medicine, v.: 22 p.:521 - 529, 2006

Palabras clave: Sepsis Septic shock Surviving sepsis campaign

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Critical Care Clinics. EE UU.

ISSN: 00903493

<http://www.criticalcare.theclinics.com/>

El listado de revistas no permitió ingresar el nombre CRITICAL CARE CLINICS en el lugar correspondiente (no está en el listado), por lo que de manera incorrecta aparece el nombre Critical Care Medicine en su lugar.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Estrés oxidativo y nitrosativo en la sepsis (Completo, 2005)**

HURTADO J, NIN N, RUBBO H

, v.: 29 p.:159 - 165, 2005

Palabras clave: Sepsis stress oxidativo stress nitrosativo terapia antioxidante

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Stress oxidativo

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: España

ISSN:

[http://scielo.isciii.es/scielo.php/script\\_sci\\_serial/pid\\_0210-5691/lng\\_es/nrm\\_iso](http://scielo.isciii.es/scielo.php/script_sci_serial/pid_0210-5691/lng_es/nrm_iso)

Scopus®  

**Septic diaphragmatic dysfunction is prevented by Mn(III)porphyrin therapy and iNOS inhibition (Completo, 2004)**

NIN N, CASSINA A, BOGGIA J, ALFONSO E, BOTTI H, PELUFFO G, TROSTCHANSKY A, BATTHYÁNY C, RADI R, RUBBO H, HURTADO J

Intensive Care Medicine, v.: 30 p.:2271 - 2278, 2004

Palabras clave: Sepsis respiratory muscles oxidative stress antioxidant therapy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Stress oxidativo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 03424642

<http://www.springerlink.com/content/100428/>

Scopus®  

**Gastric intramucosal pH and intraluminal pCO<sub>2</sub> during weaning from mechanical ventilation (Completo, 2001)**

HURTADO J, BERÓN M, OLIVERA W, GARRIDO R, SILVA JC, CARAGNA E, DANIEL RIVARA

Critical Care Medicine, v.: 29 p.:70 - 76, 2001

Palabras clave: mechanical ventilation Tissue oxygenation weaning gastric intramucosal pH Tissue perfusion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00903493

<http://journals.lww.com/ccmjournal/pages/default.aspx>

Scopus®  

**Acidosis láctica y metabolismo del lactato en el paciente crítico (Completo, 2000)**

HURTADO J, RANDO K

Paciente Crítico, v.: 12 p.:23 - 42, 2000

Palabras clave: Tissue Hypoxia Lactic acidosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**La hemofiltración vena-vena continua mejora la hemodinamia en el shock séptico (Completo, 2000)**

NIN N, NOBOA O, BOGGIA J, GADOLA L, NEME J, BAZ M, GORRASI J, RODRIGUEZ MJ, DORF N, HURTADO J

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

Palabras clave: Sepsis insuficiencia renal aguda hemofiltración continua endotoxina shock séptico

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>



**Nuevas estrategias ventilatorias en el síndrome de distres respiratorio agudo: maniobra de reclutamiento alveolar. (Completo, 2000)**

SANTOS C , ALZUGARAY P , PITTINI G , NEME J , GORRASI J , CHAFFES D , HURTADO J

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

Palabras clave: Ventilación Mecánica síndrome de distres respiratorio agudo reclutamiento alveolar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**PEEP induced tricuspid regurgitation (Completo, 1997)**

ARTUCIO H , HURTADO J , ZIMET L , JORGE DE PAULA , BERÓN M

Intensive Care Medicine, v.: 23 p.:836 - 840, 1997

Palabras clave: mechanical ventilation positive end expiratory pressure tricuspid regurgitation acute respiratory distress syndrome

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Pulmonary medicine

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 03424642

<http://www.springer.com/medicine/journal/134>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ventilación con presión positiva no invasiva en la falla respiratoria aguda (Completo, 1996)**

SANTOS C , HURTADO J , NEME J , DANIEL RIVARA , PÍRIZ H

Paciente Crítico, v.: 9 p.:5 - 17, 1996

Palabras clave: Non invasive ventilation Acute respiratory failure

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 07972857

<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**Inhibitory effects of Escherichia coli endotoxin on skeletal contractility (Completo, 1995)**

GUTIÉRREZ G , HURTADO J , FERNÁNDEZ E

Critical Care Medicine, v.: 23 p.:308 - 315, 1995

Palabras clave: Sepsis endotoxin Lactate oxygen transport skeletal muscle oxygen consumption

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Critical Care Medicine

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00903493

<http://journals.lww.com/ccmjournals/pages/default.aspx>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hydroxymalonnate inhibits lactate uptake by rabbit hindlimb (Completo, 1994)**

GUTIÉRREZ G , FERNÁNDEZ E , HURTADO J , KIISKI R , CHAKRAVARTHY S , RONCO J , ARBELAEZ G

Journal of Applied Physiology, v.: 76 p.:2735 - 2741, 1994

Palabras clave: energy metabolism glucose metabolism hypoxia oxygen transport skeletal muscle

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 87507587  
<http://jap.physiology.org/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Net Uptake of lactate by rabbit hindlimb during hypoxia (Completo, 1993)**

HURTADO J , GUTIÉRREZ G , GUTIÉRREZ M , FERNÁNDEZ E  
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, v.: 148 p.:1204 - 1209, 1993  
Palabras clave: Tissue Hypoxia Sketal muscles Lactate  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 1073449X  
<http://ajrccm.atsjournals.org/>

**Role of tissue hypoxia as mechanism of lactic acidosis during E. coli endotoxemia (Completo, 1992)**

HURTADO J , GUTIÉRREZ M , SILVA N , FERNÁNDEZ E , KAHN E , GUTIÉRREZ G  
Journal of Applied Physiology, v.: 72 p.:1895 - 1901, 1992  
Palabras clave: Sepsis Tissue Hypoxia endotoxin Lactic acidosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina  
Intensiva  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Cardiovascular Physiology  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 87507587  
<http://jap.physiology.org/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Amrinona en la falla cardíaca severa. Comparación con dopamina y dobutamina (Completo, 1992)**

ARTUCIO H , HURTADO J , JORGE DE PAULA  
Paciente Crítico, v.: 5 p.:133 - 141, 1992  
Palabras clave: Dopamina Dobutamina insuficiencia cardíaca Amrinona  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina  
Intensiva  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07972857  
<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**Trabajo respiratorio en asistencia respiratoria mecánica (Completo, 1992)**

HURTADO J , NORMA MAZZA  
Paciente Crítico, v.: 5 p.:216 - 228, 1992  
Palabras clave: Ventilación Mecánica Trabajo respiratorio Músculos respiratorios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina  
Intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07972857  
<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**Efectos hemodinámicos de Dobutamina y Dopamina en pacientes con falla miocárdica severa (Completo, 1989)**

HURTADO J , ARTUCIO H  
Paciente Crítico, v.: 2 p.:24 - 30, 1989  
Palabras clave: Dopamina Dobutamina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Cardiología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07972857  
<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**Presión de Soporte. Efectos sobre el patrón respiratorio y el trabajo durante la discontinuación de la Asistencia Respiratoria Mecánica (Completo, 1989)**

NORMA MAZZA, HURTADO J, JORGE DE PAULA, DANIEL RIVARA  
Paciente Crítico, v.: 2 p.:143 - 157, 1989  
Palabras clave: Presión de soporte Ventilación Mecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07972857  
<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**Presion de soporte inspiratorio. Nueva técnica de soporte ventilatorio parcial (Completo, 1989)**

HURTADO J, JORGE DE PAULA, NORMA MAZZA  
Paciente Crítico, v.: 2 p.:247 - 257, 1989  
Palabras clave: Ventilación Mecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 07972857  
<http://www.sumi.org.uy/front/base.vm#/magazines>

**Control de la ventilación en asmáticos durante la intercrisis (Completo, 1987)**

JOSÉ ARCOS, PÍRIZ H, HURTADO J, ALICIA DA ROSA, DR. DANIEL MACHIAVELLO  
Revista Médica Del Uruguay, v.: 3 p.:204 - 211, 1987  
Palabras clave: Asma Respiración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neumología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 03033295  
<http://www.rmu.org.uy/>

[latindex](#)

**Nuevos aspectos del estudio del control de la respiración (Completo, 1986)**

PÍRIZ H, HURTADO J, JOSÉ ARCOS, ALICIA DA ROSA  
Anestesia Analgesia y Reanimación, v.: 3 p.:48 - 54, 1986  
Palabras clave: Presion de oclusión Control de la ventilación Análisis del ciclo respiratorio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neumología  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 02558122  
[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php/script\\_sci\\_serial/pid\\_0255-8122/Ing\\_es/nrm\\_iso](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php/script_sci_serial/pid_0255-8122/Ing_es/nrm_iso)

[latindex](#)

**LIBROS**

**Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas ( Libro publicado Texto integral , 2017)**

BOGGIA J , HURTADO J , A LÓPEZ , MALACRIDA L , ANGULO M , M SEIJA , LUZARDO L ,  
GADOLA L , GRIGNOLA JC

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 574

Edición: 1,

Editorial: Bibliomédica, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Fisiopatología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

**Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas ( Participación , 2017)**

ANGULO M , A LÓPEZ , NIN N , SALABERRY S , HURTADO J

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Bibliomédica, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Shock circulatorio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Estados de Shock Circulatorio

Organizadores: Dpto. de Fisiopatología

Página inicial 289, Página final 310

**Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas ( Participación , 2017)**

MARIN MN , IGLESIAS M , A LÓPEZ , HURTADO J

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Bibliomédica, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Insuficiencia Respiratoria Fisiopatología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Insuficiencia Respiratoria

Organizadores: Dpto. de Fisiopatología

Página inicial 341, Página final 361

**Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas ( Participación , 2017)**

ANGULO M , NOBOA L , FERNÁNDEZ A , MALACRIDA L , RODRÍGUEZ R , HURTADO J

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Bibliomédica, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Metabolismo del Oxígeno Fisiopatología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Alteraciones del Metabolismo del Oxígeno

Organizadores: Dpto. de Fisiopatología

Página inicial 363, Página final 385

**Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas ( Participación , 2017)**

BEDó C , NEME J , HURTADO J

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Bibliomédica, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Fisiopatología Enfermedades restrictivas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Enfermedades Pulmonares Restrictivas

Organizadores: Dpto. de Fisiopatología

Página inicial 433, Página final 445

**Ventilación Mecánica. Fisiopatología respiratoria aplicada ( Participación , 2016)**

SANTOS C , IMPERIO C , HURTADO J

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: , Buenos Aires

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Facultad de Medicina - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Capítulos:

Principios generales de la ventilación no invasiva

Organizadores:

Página inicial 97, Página final 106

**Ventilación Mecánica. Fisiopatología respiratoria aplicada ( Participación , 2016)**

AMARELLE L , HURTADO J

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Ediciones Journal, Buenos Aires

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Ventilación Mecánica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9789873954337

Financiación/Cooperación:

Facultad de Medicina - UDeLaR / Cooperación, Uruguay

Capítulos:

Presión positiva continua al final de la espiración: fundamentos fisiopatológicos

Organizadores:

Página inicial 111, Página final 118

**Ventilación mecánica. Aspectos básicos y avanzados ( Participación , 2012)**

A BRIVA , NEME J , HURTADO J

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Distribuna, Bogotá

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Insuficiencia Respiratoria Intercambio gaseoso

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789588379517

Capítulos:

Intercambio gaseoso normal y anormal

Organizadores: Daniel Cerasso, Edgar Celis, Leopoldo Ferrer

Página inicial 6, Página final 16

**Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas ( Participación , 2011)**

SOTO JP , A LÓPEZ , BAZ M , HURTADO J

Número de volúmenes: 2

Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Insuficiencia Respiratoria Fisiopatología respiratoria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997431

Mecanismos generales de la insuficiencia respiratoria. Conceptos de fisiopatología respiratoria.

Bases generales del tratamiento.

Capítulos:

Insuficiencia Respiratoria

Organizadores: Boggia J, Bianchi S, Noboa O, Gadola L, Briva A, Hurtado J, Grignola JC, Rodríguez

MJ

Página inicial 11, Página final 50

**Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. ( Libro publicado Texto integral , 2011)**

BOGGIA J , S BIANCHI , NOBOA O , GADOLA L , A BRIVA , HURTADO J , JC GRIGNOLA , RODRIGUEZ MJ

Número de volúmenes: 2

Número de páginas: 501

Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo

Palabras clave: Disfunción multiorgánica Fisiopatología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997431

Libro de Fisiopatología dirigido a estudiantes de grado de la carrera de Doctor en Medicina,

Química Farmacéutica y Bioquímica Clínica y Carreras de la Escuela de Tecnología Médica.

**Fisiopatología. Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas ( Participación , 2011)**

ANGULO M , MALACRIDA L , NIN N , HURTADO J

Número de volúmenes: 2

Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: Oxigenación tisular Metabolismo del Oxígeno

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978997431

Fisiopatología general de las alteraciones del metabolismo del oxígeno. Determinantes de la hipoxia tisular. Alteraciones celulares y moleculares. Bases fisiopatológicas del tratamiento.

Capítulos:

Alteraciones del Metabolismo del Oxígeno

Organizadores: Boggia J, Bianchi S, Noboa O, Gadola L, Briva A, Hurtado J, Grignola JC, Rodríguez

MJ  
Página inicial 51, Página final 93

**Sepsis y Falla Multiorgánica ( Participación , 2010)**

ANGULO M , A LÓPEZ , HURTADO J

Edición: ,

Editorial: Editorial Mediterráneo Ltda., Santiago de Chile

Palabras clave: Oxigenación tisular Perfusión tisular Monitoreo metabólico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Monitoreo de la oxigenación tisular

Organizadores: Ormazabal JC, Hernández G, Bruhn A, Romero C

Página inicial 272, Página final 282

**Intensive and critical care medicine ( Participación , 2009)**

HURTADO J , M. BURONI , J TENZI

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Springer Verlag Italia, Milan

Palabras clave: Sepsis shock septico Disfunción multiorgánica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788847014350

www.springer.com

Capítulos:

Sepsis: clinical approach, evidence-based at the bedside.

Organizadores: Antonino Gullo, José Besso, Phillip Lumb, Ged F. Williams

Página inicial 299, Página final 313

**Ingeniería biomédica. Perspectivas desde el Uruguay ( Participación , 2007)**

HURTADO J , F SIMINI

Edición: 1,

Editorial: Publicaciones de la Universidad de la República Oriental del Uruguay, Montevideo

Palabras clave: Mecanica Respiratoria Monitoreo respiratorio

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva, Neumología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974003675

www.nib.fmed.edu.uy

Capítulos:

Mecánica ventilatoria: fisiología e instrumentos de evaluación

Organizadores: Franco Simini

Página inicial 141, Página final 160

**Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas ( Participación , 2006)**

ANGULO M , NIN N , HURTADO J

Edición: 1,

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo

Palabras clave: Disfunción multiorgánica Shock Hipoperfusion tisular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 338648

Capítulos:

Fisiopatología de los estados de shock

Organizadores: José Boggia  
Página inicial 563, Página final 592

**Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas ( Participación , 2006)**

BAZ M , HURTADO J , P CASTROMÁN , PÍRIZ H  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Control de la ventilación Centro respiratorio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 338648

Capítulos:  
Sistema de Control de la Ventilación  
Organizadores: José Boggia  
Página inicial 399, Página final 418

**Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas ( Participación , 2006)**

NIN N , C BACCINO , M SEIJA , S BIANCHI , HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Oxigenación tisular Metabolismo de oxígeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 338648

Capítulos:  
Alteraciones del metabolismo del oxígeno  
Organizadores: José Boggia  
Página inicial 291, Página final 314

**Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas ( Participación , 2006)**

BAZ M , NEME J , A BRIVA , HURTADO J , PÍRIZ H  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Insuficiencia Respiratoria Hipoxemia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 338648

Capítulos:  
Insuficiencia respiratoria  
Organizadores: José Boggia  
Página inicial 265, Página final 289

**Medicina intensiva respiratoria ( Libro publicado Compilación , 2005)**

HURTADO J , SANTOS C  
Número de volúmenes: 1  
Número de páginas: 400  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica Medicina Intensiva Neumología crítica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974311853

**Medicina Intensiva Respiratoria ( Participación , 2005)**

HURTADO J  
Edición: 1,



Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Oxigenación tisular Metabolismo de oxígeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974311853

Capítulos:  
Alteraciones del aporte de oxígeno  
Organizadores: Javier Hurtado, Cristina Santos  
Página inicial 15, Página final 33

**Medicina Intensiva Respiratoria ( Participación , 2005)**

HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Control de la ventilación Centro respiratorio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974311853

Capítulos:  
Alteraciones del sistema de control de la respiración en el paciente crítico  
Organizadores: Javier Hurtado, Cristina Santos  
Página inicial 35, Página final 48

**Medicina Intensiva Respiratoria ( Participación , 2005)**

HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Insuficiencia Respiratoria Oxigenoterapia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974311853

Capítulos:  
Oxigenoterapia en la insuficiencia respiratoria aguda  
Organizadores: Javier Hurtado, Cristina Santos  
Página inicial 81, Página final 91

**Medicina Intensiva Respiratoria ( Participación , 2005)**

HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974311853

Capítulos:  
Ventilación mecánica, modos convencionales  
Organizadores: Javier Hurtado, Cristina Santos  
Página inicial 109, Página final 120

**Sepsis. Tratamiento intensivo de las infecciones graves ( Participación , 2004)**

HURTADO J  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Sepsis shock septico Disfunción multiorgánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 33185304

Capítulos:  
Shock séptico: fisiopatología y mecanismos del fallo orgánico  
Organizadores: Humberto Correa  
Página inicial 91, Página final 102

**Sepsis. Tratamiento intensivo de las infecciones graves ( Participación , 2003)**

HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Sepsis shock septico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 99743115610

Capítulos:  
Shock séptico: fisiopatología y mecanismos del fallo orgánico  
Organizadores: Humberto Correa  
Página inicial 85, Página final 96

**Medicina Intensiva cardiovascular ( Participación , 2001)**

HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del Libro FEFMUR, Montevideo  
Palabras clave: Shock  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974311225

Capítulos:  
Fisiopatología de los estados de shock  
Organizadores: Hernán Artucio, Gloria Rieppi  
Página inicial 239, Página final 261

**Sepsis y falla multiorgánica ( Participación , 1999)**

HURTADO J , GORRASI J  
Edición: 2,  
Editorial: Mediterráneo, Santiago de Chile  
Palabras clave: Disfunción multiorgánica Isquemia reperfusión Inflamación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9562201619

Capítulos:  
Síndrome de isquemia y reperfusión  
Organizadores: José Castro, Glenn Hernández  
Página inicial 84, Página final 106

**CTI Universitario. 25 años ( Participación , 1996)**

HURTADO J , NEME J  
Número de volúmenes: 1  
Edición: 1,

Editorial: Editorial Dos Puntos, Montevideo  
Palabras clave: Mecánica Respiratoria Monitoreo respiratorio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva, Neumología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9974602068

Capítulos:  
Monitorización respiratoria en el paciente crítico  
Organizadores: Humberto Correa, Daniel Rivara, Mario Cancela, Carlos Hiriart, Alberto Biestro,  
Walter Olivera, Gloria Rieppi, Cristina Santos, Javier Hurtado  
Página inicial 145, Página final 175

**Asistencia ventilatoria mecánica ( Participación , 1995)**

NORMA MAZZA , HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Atheneu, Sao pablo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica Trabajo respiratorio Mecánica ventilatoria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina  
intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 953442

Capítulos:  
Trabalho respiratório e ventilacao mecânica  
Organizadores: Costa Auler Júnior, Gomide do Amaral  
Página inicial 301, Página final 311

**Terapia Intensiva ( Participación , 1995)**

HURTADO J , SANTOS C  
Edición: 2,  
Editorial: Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires  
Palabras clave: Monitoreo respiratorio Insuficiencia Respiratoria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva, Neumología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9500620073  
<http://www.interamericana.com.uy/>

Capítulos:  
Fisiopatología respiratoria  
Organizadores: Juan Pacin, Arnaldo Dubin, Antonio Gallesio, Enrique Laffaire, Bernardo Maskin,  
Eduardo San Román  
Página inicial 3, Página final 15

**Assitencia Ventilatoria Mecánica ( Participación , 1995)**

NORMA MAZZA , HURTADO J  
Edición: 1,  
Editorial: Atheneu, Sao Pablo  
Palabras clave: Presión de soporte Ventilación Mecánica Mecánica ventilatoria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina  
intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 953442

Capítulos:  
Pressao de Suporte  
Organizadores: Costa Auler Júnior, Gomide do Amaral  
Página inicial 155, Página final 161

**DOCUMENTOS DE TRABAJO**

**HACIA UN NUEVO RÉGIMEN DE DEDICACIÓN TOTAL EN LAS ÁREAS CLÍNICAS (2015)**

Completo  
HURTADO J , A BRIVA , BOGGIA J  
v: 1  
Palabras clave: Dedicación Total  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /  
Medio de divulgación: Papel

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **TUBERCULOSIS PULMONAR EN MEDICINA INTENSIVA (2017)**

Resumen  
NIN N , GIORDANO A , M. BURONI , GREIF G , COITINHO C , RPBELLO C , HURTADO J

Evento: Nacional  
Descripción: XXI Congreso Uruguayo de Neumología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Insuficiencia Respiratoria Tuberculosis pulmonar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva, Neumología  
La TB sigue siendo un importante problema de salud en nuestro país y en el mundo, reportándose una alta mortalidad en los casos críticos. Es necesario profundizar en los mecanismos moleculares y genómicos que explican su severidad y virulencia de estos pacientes.

##### **Autopsia pulmonar en medicina Intensiva. Su importancia en el control de calidad del proceso asistencial. (2017)**

Resumen  
HURTADO J , RODRÍGUEZ F , NIN N , VILAS A , DÁVILA C , ALBA A

Evento: Nacional  
Descripción: XV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Medicina Intensiva Autopsia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel

##### **Autopsias pulmonares en pacientes fallecidos con tuberculosis grave (2017)**

Resumen  
NIN N , RODRÍGUEZ F , VILA A , BURONI M , GIORDANO A , QUIROGA C , TENZI J , DÁVILA C , HURTADO J

Evento: Nacional  
Descripción: XV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tuberculosis pulmonar Autopsia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel

##### **Atrofia y regeneración muscular en el SDRA. (2017)**

Resumen  
ANGULO M , MARÍN MN , FERNÁNDEZ A , NOBOA L , IGLESIAS M , VACCA A , RODRÍGUEZ R , CARÁMBULA A , PEREYRA S , AMILIVIA G , DOS SANTOS D , REY A , VISCA A , D'AMICO S , GÁMBARO F , SUÁREZ AL , BARBATO M , CAYOTA A , DAPÑUETO J , HURTADO J , BRIVA A

Evento: Internacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Atrofia muscular Distres respiratorio agudo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva, Neumología

Medio de divulgación: Papel

**Atrofia y regeneración muscular en el síndrome de distres respiratorio agudo. (2017)**

Resumen

ANGULO M, NOBOA L, FERNÁNDEZ A, RODRÍGUEZ R, IGLESIAS M, MARIN M, VACCA A, PEREYRA S, AMILIVIA G, SANTOS D, REY A, GÁMBARO F, SUÁREZ A, CAYOTA A, DAPÑUETO J, HURTADO J, BRIVA A

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Atrofia muscular Síndrome de distres respiratorio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva, Neumología

Medio de divulgación: Papel

**Pérdida de masa muscular esquelética asociada a una mayor estancia en pacientes con peritonitis persistente ingresados a Cuidados Intermedios (2017)**

Resumen

PIZZARROSA C, GIGIREY V, STAPFF T, GONZALEZ X, MÉROLA V, REBELLA M, MARTÍNEZ R, DIBARBOURE L, ALONSO J, PÍRIZ H, ARCOS JP, HURTADO J, BAZ M

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas

Año del evento: 2017

Palabras clave: Musculos esqueléticos Peritonitis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Historia Clínica Electrónica. Hospital Español - ASSE Dr. Juan J Crottoggini (2016)**

Resumen

HURTADO J, BULBA P, GIORDANO A, NIN N

Evento: Internacional

Descripción: GX 26. GENEXUS MEETING

Año del evento: 2016

Palabras clave: Historia clínica electrónica Tecnologías de la información Gestión Asistencial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Internet

**Low and high venous oxygen saturation values are associated with increased arterial lactate during endotoxic shock. (2015)**

Resumen expandido

HURTADO J, A LÓPEZ, ANGULO M, MALACRIDA L, NIN N, RIVA J, GRIGNOLA JC

Evento: Internacional

Descripción: 12 th World Congress of Intensive and Critical Care Medicine

Ciudad: Seoul

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Septic shock Central venous saturation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**La saturación venosa mixta baja o alta, se asocia con hiperlactatemia en el shock endotóxico. (2015)**

Resumen

A LÓPEZ, I PRESTES, GRIGNOLA JC, ANGULO M, MALACRIDA L, NIN N, RIVA J, HURTADO J

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: shock septico Saturación venosa central  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Critical care  
Medio de divulgación: Papel

#### **Seminarios Virtuales Interactivos de Fisiopatología (2015)**

Resumen  
HURTADO J , GADOLA L , GRIGNOLA JC , A BRIVA , BOGGIA J , PORTAS A

Evento: Nacional  
Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Educación Médica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Seminarios virtuales interactivos de fisiopatología (2015)**

Resumen  
GADOLA L , GRIGNOLA JC , BRIVA A , BOGGIA J , PORTAS A , HURTADO J

Evento: Regional  
Descripción: II Jornadas de Investigación en Educación Superior  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Educación Médica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educacion  
Medio de divulgación: Papel

#### **Nefrotoxicidad por Colistin en Terapia Intensiva (2014)**

Resumen  
ALZUGARAY J , M. BURONI , VERGA F , J TENZI , RIEPPI G , HURTADO J

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso de Insuficiencia Renal Aguda  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: insuficiencia renal aguda Colistin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Tuberculosis severa que requiere ingreso a CTI (2014)**

Resumen  
NIN N , FLEITAS M , GIORDANO A , M. BURONI , MONTOYA E , HURTADO J

Evento: Internacional  
Descripción: Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva  
Ciudad: Madrid  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Insuficiencia Respiratoria Tuberculosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

### **Evaluación del desempeño para equipos de ventilación mecánica (2013)**

Resumen

A BRIVA , BORBA F , MARTÍNEZ G , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventiladores artificiales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Ventilación No Invasiva como método inicial de ventilación mecánica (2013)**

Resumen

VILLARINO C , BENAVIDEZ B , GIORDANO A , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **Ventilación No Invasiva Post Extubación (2013)**

Resumen

BENAVIDEZ B , VILLARINO C , GIORDANO A , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **SIMVENT: a Patient Simulator to test Mechanical Ventilators and to Train Residents (2012)**

Resumen

BLIMAN F , BRAGA J , CÁCERES M , GEIDO D , A BRIVA , SANTOS C , HURTADO J , F SIMINI

Evento: Internacional

Descripción: World Congress on medical Physics and Biomedical Engineering

Ciudad: Beijing

Año del evento: 2012

Palabras clave: respiratory physiology patient simulator

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Proyecto conjunto facultad de Medicina con Núcleo de Ingeniería Biomédica para la creación de un simulador de paciente en fisiopatología respiratoria.

### **Validación de PREMAX. Equipo para la medida de las fuerzas musculares respiratorias (2012)**

Resumen

MARIN M , BAZ M , F SIMINI , PIRIZ H , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Medicina Intensiva del Interior

Ciudad: Atlántida

Año del evento: 2012

Palabras clave: Presión Inspiratoria Máxima Presión Espiratoria Máxima Fuerzas Musculares Respiratorias

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**The gradient between superior cava vein and pulmonary artery oxygen saturation may reflect myocardial oxygen metabolism during sepsis (2012)**

Resumen expandido

RIVA J , JP BOUCHACOURT , I PRESTES , GRIGNOLA JC , HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: 15th World Congress of Anaesthesiologists

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2012

Palabras clave: Sepsis oxygen saturation gradient venous oxygen saturation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la circulación extracorpórea sobre la perfusión microvascular en pacientes sometidos a cirugía cardíaca (2011)**

Resumen

I PRESTES , GÓMEZ JM , KOHN E , RIVA J , JP BOUCHACOURT , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: XVII Congreso Uruguayo de Anestesiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: microcirculación circulación extracorporea postoperatorio cirugía cardíaca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Critical Care Medicine, Anesthesiology

Medio de divulgación: Papel

**Identificación de factores genéticos asociados a la severidad de la neumonía aguda comunitaria (NAC) a Neumococo (2011)**

Resumen

P CARDINAL , RIEPPI G , BENGOCHEA M , HURTADO J , NIN N , LORENTE JA , GÓMEZ F , BAZZET C , GERÉZ J , DEICAS A , CABRERA A , CAMOU T

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Panamericano de infectología

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: Neumonía Comunitaria Neumonía neumocócica Factores genéticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neumología, Infectología, Genética

Medio de divulgación: Papel

**Ventilación No Invasiva Postextubación (2011)**

Resumen

BENAVIDEZ B , VILLARINO C , GIORDANO A , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 19

Página inicial: 21

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo



Palabras clave: mechanical ventilation Non Invasive Ventilacion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Ventilación No Invasiva como método inicial de ventilación (2011)**

Resumen

VILLARINO C , BENAVIDEZ B , GIORDANO A , HURTADO J

Evento: Nacional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 19

Página inicial: 22

Página final: 22

Publicación arbitrada

Palabras clave: mechanical ventilation Non Invasive Ventilacion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Alteraciones del status redox de la albúmina en la sepsis (2011)**

Resumen

ANGULO M , MALACRIDA L , NIN N , SOTO J , TARANTO E , GOINHEIX K , BAGNULO H , HURTADO J

Evento: Nacional

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 19

Página inicial: 48

Página final: 48

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sepsis stress oxidativo Albúmina plasmática

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Guión animado en Seminario virtual aplicado para la enseñanza de grado en la Facultad de Medicina, UdelAR. (2011)**

Resumen

GADOLA L , GRIGNOLA JC , ABRIVA , AINESEDER F , HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Moodle Moot 2011

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: Tecnología de la Información

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Politicas y Servicios de Salud / Educación médica

Medio de divulgación: CD-Rom

Las TICs (Tecnologías de la Información y la Comunicación) permiten crear recursos educativos que ayudan a superar barreras geográficas y horarias y a lograr una mayor participación del estudiante en un contexto de masividad. Nuestro objetivo fue elaborar un Seminario Virtual de alta calidad técnica, utilizando medios audiovisuales aplicados a la enseñanza de grado de la Facultad de Medicina

#### **Hypercapnia impairs diaphragmatic contractility by mitochondrial dysfunction (2010)**

Resumen

ANGULO M , CASSINA A , BATTHYÁNY C , SOTO J , HURTADO J , A BRIVA

Evento: Internacional

Descripción: American Thoracic Society International Conference

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine

Volumen: 181

Palabras clave: diaphragm Mitochondrial dysfunction Hypercapnia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Neumología, Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

www.atsjournals.com

Conclusions. Our results suggest that airway obstruction reduces diaphragm contractility by mitochondrial dysfunction. Surprisingly, hypercapnia by itself determines a similar effect on muscle contractility and mitochondrial respiration. Further research will be needed in order to determine cellular pathways associated to our observations.

#### **Implicancia pronóstica de la Hipernatremia en Medicina Intensiva (2010)**

Resumen

GÓMEZ A , J TENZI , ACEVEDO M , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornada de Medicina Intensiva del Interior.

Ciudad: La Paloma

Año del evento: 2010

Palabras clave: Disnatremia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Ventilación No Invasiva en Medicina Intensiva (2010)**

Resumen

VILLARINO C , BENAVIDEZ B , GIORDANO A , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornada de Medicina Intensiva del Interior.

Ciudad: La Paloma

Año del evento: 2010

Palabras clave: Ventilación no invasiva

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Ventilación Mecánica en el Uruguay. Estudio Multicéntrico 2010 (2010)**

Resumen

ENRIQUE P , MEISS H , SANTOS C , BERÓN M , ALZUGARAY P , DEICASA , HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornada de Medicina Intensiva del Interior

Ciudad: La Paloma

Año del evento: 2010

Palabras clave: Ventilación Mecánica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Disfunción microcirculatoria en el shock endotóxico (2009)**

Completo

ANGULO M , A LÓPEZ , GRIGNOLA JC , I ALVEZ , BAZ M , LACUESTA G , P CARDINAL , MALACRIDA L , ALICIA DA ROSA , I PRESTES , JP BOUCHACOURT , RIVA J , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Paciente Crítico  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: shock septico microcirculación resucitación precoz  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

**Mechanical ventilation for asthma: analysis of international database (2009)**

Resumen  
NIN N, PEÑUELAS O, FRUTOS F, ESTEBAN A, ANZUETO A, FERGUSON N, HURTADO J, DESMERY P, ARABI Y, ELIZALDE J, ABROUG F, GONZÁLEZ M, JIBAJA M, MATAMIS D, DÁMPIRE G

Evento: Internacional  
Descripción: American Thorax Society Annual Meeting  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: mechanical ventilation Asthma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
HURTADO J, JC GRIGNOLA, ANGULO M, A LÓPEZ, MALACRIDA L, P CARDINAL, BAZ M, I ALVEZ, LACUESTA G, NIN N, JP BOUCHACOURT, I PRESTES, RIVA J

Evento: Internacional  
Descripción: 10 Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine  
Ciudad: Florencia  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Minerva Anestesiologica  
Volumen: 75  
Fascículo: 2  
Serie: 7-8  
Pagina inicial: 14  
Pagina final: 14  
ISSN/ISBN: 03759393  
Editorial: Edizioni Minerva Medica  
Ciudad: Torino  
Palabras clave: Sepsis Septic shock myocardial dysfunction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
www.minervamedica.it

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

Resumen  
HURTADO J, ANGULO M, A LÓPEZ, BAZ M, I ALVEZ, LACUESTA G, P CARDINAL, NIN N, MALACRIDA L, JC GRIGNOLA

Evento: Internacional  
Descripción: 10 Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine  
Ciudad: Florencia  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Minerva Anestesiologica  
Volumen: 75  
Fascículo: 2  
Serie: 7-8

Página inicial: 14  
Página final: 14  
ISSN/ISBN: 03759393  
Editorial: Edizioni Minerva Medica  
Ciudad: Torino  
Palabras clave: Sepsis shock septic myocardial dysfunction  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel  
www.minervamedica.it

**La saturación de oxígeno de sangre del seno coronario como determinante del gradiente entre la saturación de la vena cava superior y la sangre venosa mezclada. (2008)**

Resumen  
KOHN E , RIVA J , JP BOUCHACOURT , HURTADO J

Evento: Internacional  
Descripción: 37 Congreso Argentino de Anestesiología. VIII Panamerican Symposium of Regional Anesthesia-LASRA  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Saturación venosa central Metabolismo miocárdico de oxígeno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Anestesiología  
Medio de divulgación: Papel

**Clinical value and limitations of the central venous oxygen saturation in cardiac surgery (2008)**

Resumen  
RIVA J , KOHN E , SUÁREZ D , LACUESTA G , HURTADO J

Evento: Internacional  
Descripción: World Congress of Anesthesiologists  
Ciudad: Capetown, South Africa  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Central venous saturation cardiac surgery  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Anestesiología  
Medio de divulgación: Papel

**Utilidad y limitaciones de la saturación venosa central en cirugía cardíaca. (2007)**

Resumen  
RIVA J , KOHN E , SUÁREZ D , LACUESTA G , HURTADO J

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Medicina Intensiva  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Madrid  
Palabras clave: Saturación venosa central Cirugía cardíaca  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Anestesiología  
Medio de divulgación: Papel

**Superior vena cava to pulmonary artery oxygen gradient is a function of coronary sinus SO<sub>2</sub> (2007)**

Resumen  
GUTIÉRREZ G , COMIGNANI P , HURTADO J , RIVA J , SHARASHENIDZE D

Evento: Internacional  
Descripción: American Thoracic Society International Conference  
Ciudad: San Francisco, California

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine

Volumen: 175

Palabras clave: central venous oxygen saturation Coronary sinus oxygen saturation

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.thoracic.org

#### **La estrategia de protección pulmonar es más que volumen corriente pequeño (2007)**

Resumen

SIERRA M , ALZUGARAY P , SANTOS C , HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Medicina Intensiva

Publicación arbitrada

Palabras clave: síndrome de distress respiratorio agudo Insuficiencia Respiratoria edema pulmonar

Reclutamiento pulmonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología-medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

#### **Monitoreo de la saturación venosa y perfil hemodinámico en cirugía cardíaca (2006)**

Resumen

RIVA J , KOHN E , SUÁREZ D , LACUESTA G , BURGEZ S , HURTADO J

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de Medicina intensiva del interior. SUMI

Ciudad: Durazno, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: paciente Crítico

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Saturación venosa central Cirugía cardíaca Monitoreo hemodinámico

Áreas de conocimiento:

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

Intensiva-Anestesiología

Medio de divulgación: Papel

#### **El salbutamol incrementa la fuerza diafragmática en la obstrucción crónica de la vía aérea. (2006)**

Resumen

TARANTO E , ANGULO M , SOTO JP , NIN N , HURTADO J , PÍRIZ H

Evento: Nacional

Descripción: X Jornada de Medicina Intensiva del Interior

Ciudad: Durazno, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica Salbutamol Diafragma Obstrucción de vía aérea

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Has weaning from mechanical ventilation changed in recent years? (2006)**

Resumen

ESTEBAN A , FRUTOS F , FERGUSON N , ANZUETO A , MEADE MO , RAYMONDS K , APEZTEGUÍA C , HURTADO J , GONZÁLEZ M , TOMICIC V , ABROUG F , BROCHARD L , NIN N

Evento: Internacional

Descripción: American Thorax Society Annual Meeting  
Ciudad: San Diego  
Año del evento: 2006  
Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med  
Palabras clave: mechanical ventilation weaning  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

#### **Role of albuterol in sepsis-induced diaphragmatic dysfunction in rats (2005)**

Resumen  
PÍRIZ H, NIN N, BOGGIA J, HURTADO J

Evento: Internacional  
Descripción: 9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine.  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2005  
Ciudad: Buenos Aires  
Palabras clave: Sepsis diaphragm Albuterol Respiratory failure  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Neumología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Ventilación mecánica en el Uruguay (2005)**

Resumen  
SANTOS C, NIN N, HURTADO J, GARCÍA A, MEDINA G, NEME J, ALZUGARAY P

Evento: Nacional  
Descripción: X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Paciente Crítico  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

#### **Discontinuación de la ventilación mecánica en el Uruguay. Estudio Multicéntrico 2004 (2005)**

Resumen  
HURTADO J, NIN N, SANTOS C, NEME J, GARCÍA A, ALZUGARAY P

Evento: Nacional  
Descripción: X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Paciente Crítico  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica Destete del respirador  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

#### **Diaphragmatic dysfunction during sepsis. Metalloporphyrin catalytic antioxidant therapy prevents mitochondrial dysfunction and organ damage. (2003)**

Resumen  
NIN N, BOGGIA J, CASSINA A, RADI R, RUBBO H, HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Intensiva  
Ciudad: Cancún, México  
Año del evento: 2003  
Palabras clave: shock septico antioxidant therapy diaphragm Metalloporphyrin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

**MONICLI. Monitor no invasivo clínico (2003)**

Resumen  
SANTOS C , HURTADO J , NEME J , ALONSO R , CIGARÁN J , DÍAZ L , F SIMINI

Evento: Nacional  
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Paciente Crítico  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Monitoreo respiratorio Ingeniería biomédica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Ingeniería biomédica  
Medio de divulgación: Papel

**Increases in blood flow prevent sepsis skeletal muscle fatigue (2003)**

Resumen  
HURTADO J , GUTIÉRREZ G , CHAWLA L

Evento: Internacional  
Descripción: American Thorax Society International Conference  
Ciudad: Seattle, Washington  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med  
Palabras clave: skeletal muscle Muscular fatigue Blood flow  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología  
Medio de divulgación: Papel

**IMPETOM. Tomógrafo de impedancia para el seguimiento del edema pulmonar. (2002)**

Resumen  
F SIMINI , NIETO F , FERNÁNDEZ A , GONZÁLEZ S , HARTMAN R , LOBO J , RODRÍGUEZ A , RUÉTALO W , MAZZARA P , HURTADO J , OLIVERA W

Evento: Nacional  
Descripción: Exposición E(ur)eka. Palacio Legislativo  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: Tomografía de Impedancia Eléctrica Injuría Pulmonar  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería biomédica  
Medio de divulgación: Papel

**Stress Oxidativo en la sepsis experimental (2002)**

Resumen  
NIN N , BOGGIA J , BOTTI H , BRAVO E , CASSINA A , BATTHYÁNY C , RUBBO H , HURTADO J

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornada de la Sociedad de Biociencias  
Ciudad: Solís, Uruguay  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: Sepsis stress oxidativo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología-Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

**Diaphragmatic dysfunction during sepsis (2002)**

Resumen

HURTADO J , NIN N , BOGGIA J , HODARA H , BRAVO E , CASSINA A , BATTHYÁNY C , RUBBO H

Evento: Internacional

Descripción: 15 Annual Congress of the European Society of intensive care Medicine

Ciudad: Barcelona, Madrid

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: Intensive Care Medicine

Volumen: 28

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Palabras clave: Sepsis oxidative stress diaphragm Mitochondrial dysfunction

Areas de conocimiento:

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

Intensiva-Fisiopatología

Medio de divulgación: Papel

**Alveolar recruitment in supine and prone positions in ARDS (2001)**

Resumen

SANTOS C , ALZUGARAY P , GORRASI J , NEME J , PITTINI G , HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: American Thorax Society International Meeting

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med

Volumen: 163

Palabras clave: mechanical ventilation Acute respiratory distress syndrome Prone position

Areas de conocimiento:

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

intensiva

Medio de divulgación: Papel

**La hemofiltración vena-vena continua mejora la hemodinamia en el shock séptico (2000)**

Resumen

RODRIGUEZ MJ , DORF N , NOBOA O , BOGGIA J , GADOLA L , NEME J , BAZ M , GORRASI J , HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Argentino de Nefrología

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2000

Palabras clave: shock septico hemofiltración vena vena continúa

Areas de conocimiento:

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

Intensiva-Nefrología

Medio de divulgación: Papel

**Diaphragmatic function is depressed during sepsis (1998)**

Resumen

HURTADO J , GIORDANO A , BOGGIA J , PIRIZ H , PÉREZ R

Evento: Internacional

Descripción: American Thorax Society Annual Meeting

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sepsis Músculos respiratorios diaphragm

Areas de conocimiento:

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

Intensiva-Neumología

Medio de divulgación: Papel



#### **Disfunción del tubo digestivo en el shock séptico. (1997)**

Resumen expandido

NEME J, RIEPPI G, DAVYT P, RANDO K, GUTIÉRREZ M, GORRASI J, BERÓN M, PÍRIZ H, HURTADO J

Evento: Regional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Medicine Intensiva

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 10

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: gastric intramucosal pH Tissue perfusion Septic shock

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Efectos de hemofiltración continua en el shock endotóxico (1997)**

Resumen expandido

HURTADO J, NIN N, NEME J, RANDO K, GUTIÉRREZ M, DAVYT P, NOBOA O, BAZ M, BACCINO I, GADOLA L

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Medicine Intensiva

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 10

Página inicial: 205

Página final: 208

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: hemofiltración vena vena continua Shock endotóxico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología-Bioquímica

Medio de divulgación: Papel

#### **Physiologic effects of BiPAP in stable COPD patients (1996)**

Resumen

HURTADO J, NEME J, GUTIÉRREZ M, SANTOS C, BERÓN M, DANIEL RIVARA, JOSÉ ARCOS

Evento: Internacional

Descripción: American Thorax Society Annual Meeting

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med

Volumen: 153

Publicación arbitrada

Palabras clave: Non invasive ventilation Chronic airway obstruction BIPAP

Areas de conocimiento:

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

Intensiva-Neumología

Medio de divulgación: Papel

#### **Non Invasive ventilation during weaning from mechanical ventilation (1996)**

Resumen

OLIVERA W, NEME J, DANIEL RIVARA, HURTADO J

Evento: Internacional

Descripción: American Thorax Society International Conference

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med

Volumen: 153

Publicación arbitrada

Palabras clave: Non invasive ventilation mechanical ventilation weaning

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Gastric intraluminal pCO<sub>2</sub> and intramucosal pH predicted weaning outcome after cardiac surgery (1995)**

Resumen

HURTADO J, OLIVERA W, GARRIDO R, SÓÑORA R, CARAGNA E, M. BURONI, VIGNOLO G, SILVA JC

Evento: Internacional

Descripción: American Thorax Society International Meeting

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Am J Respir Crit Care Med

Publicación arbitrada

Palabras clave: mechanical ventilation weaning gastric intramucosal pH Tissue perfusion cardiac surgery

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Ventilación con presión positiva no invasiva en el tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda. (1995)**

Resumen

SANTOS C, HURTADO J, NEME J, RIVARA D, PÍRIZ H

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 8

Página inicial: 110

Editorial: Vesalius

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva Insuficiencia Respiratoria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Acidosis láctica inducida por dosis bajas de lipopolisacárido de Escherichia coli (1995)**

Resumen

HURTADO J, DAVYT P, GORRASI J, GUTIÉRREZ M, RANDO K, BERÓN M, RIEPPI G

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Paciente Crítico

Volumen: 8

Fascículo: 90

Publicación arbitrada

Editorial: Vesalius

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Sepsis shock séptico Acidosis láctica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Gastric intramucosal pH as a predictor of weaning outcome (1994)**

Resumen

HURTADO J, OLIVERA W, BERÓN M, GARRIDO R, SILVA JC, CARAGNA E, DANIEL RIVARA

Evento: Internacional

Descripción: American Thorax Society Annual Meeting  
Año del evento: 1994  
Anales/Proceedings:Am J Respir Crit Care Med  
Volumen:149  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: mechanical ventilation weaning gastric intramucosal pH  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Cardiología  
Medio de divulgación: Papel

**Tricuspid regurgitation in respiratory distress syndrome during mechanical ventilation (1993)**

Resumen  
ARTUCIO H , HURTADO J , ZIMET L , JORGE DE PAULA , BERÓN M

Evento: Internacional  
Descripción: 6th World Congress on Intensive Care Medicina  
Ciudad: Madrid  
Año del evento: 1993  
Anales/Proceedings:Medicina Intensiva  
Volumen:17  
Pagina inicial: 36  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Madrid  
Palabras clave: mechanical ventilation tricuspid regurgitation PEEP Acute respiratory distress syndrome  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Cardiología  
Medio de divulgación: Papel

**Resting rabbit hindlimb consumes lactate during hypoxemia (1992)**

Resumen  
GUTIÉRREZ G , HURTADO J , GUTIÉRREZ M , FERNÁNDEZ E

Evento: Internacional  
Descripción: American Thorax Society Annual Meeting  
Año del evento: 1992  
Anales/Proceedings:Am Rev Resp Dis  
Volumen:145  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tissue Hypoxia skeletal muscle  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel

**Endotoxin depresses skeletal muscle function (1991)**

Resumen  
GUTIÉRREZ G , HURTADO J , GUTIÉRREZ M , KAHN E , FERNÁNDEZ E , PRICE K

Evento: Internacional  
Descripción: Critical Care medicine Meeting  
Ciudad: Washington, USA  
Año del evento: 1991  
Anales/Proceedings:Critical Care Medicine  
Volumen:19  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: skeletal muscle Septic shock Entotoxin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva-Fisiopatología  
Medio de divulgación: Papel

**Decreased tissue oxygenation is not the cause of lactic acidosis in sepsis (1990)**

Resumen  
HURTADO J , GUTIÉRREZ M , GUTIÉRREZ G , SILVA N , KAHN E

Evento: Internacional  
Descripción: American College of Chest Physician Congress  
Ciudad: Toronto, Canadá  
Año del evento: 1990  
Anales/Proceedings: Chest  
Volumen: 98  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tissue Hypoxia Lactic acidosis skeletal muscle Septic shock  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva-Fisiopatología  
Medio de divulgación: Papel

**PEEP intrínseca inducida por cambios en el patrón ventilatorio (1989)**

Resumen  
JORGE DE PAULA , HURTADO J , NORMA MAZZA , BERÓN M

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1989  
Anales/Proceedings: Paciente Crítico  
Volumen: 2  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica PEEP intrínseca Patrón de la respiración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

**Complicaciones de la vía aérea y disfunción del respirador en pacientes ventilados (1989)**

Resumen  
M. BURONI , JORGE DE PAULA , SANTOS C , HURTADO J , CABRERA J , BERÓN M

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1989  
Anales/Proceedings: Paciente Crítico  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica vía aérea  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

**Hipoxemia intradiálisis. Mecanismos fisiopatológicos. (1988)**

Resumen  
HURTADO J , GADOLA L , RIVARA D , PATRONE L

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Nefrología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1988  
Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna  
Volumen: 10  
Pagina inicial: 6  
Pagina final: 9  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Control de la ventilación Hipoxemia hemodiálisis depuración extracorpórea  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Nefrología  
Medio de divulgación: Papel

**Relación entre disponibilidad y consumo de oxígeno en el distress respiratorio agudo del adulto (1988)**

Resumen

HURTADO J , DANIEL RIVARA , ARTUCIO H

Evento: Regional

Descripción: V Congreso Argentino de Terapia Intensiva

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 1988

Palabras clave: síndrome de distress respiratorio agudo Metabolismo del Oxígeno Insuficiencia respiratoria aguda

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Utilización de los parámetros del sistema de control de la ventilación como indicadores del destete. (1987)**

Resumen expandido

DANIEL RIVARA , HURTADO J , BERÓN M , NORMA MAZZA

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1987

Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna

Volumen: 9

Página inicial: 89

Página final: 91

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Control de la ventilación destete de ventilación mecánica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación y seguimiento de la insuficiencia respiratoria aguda a través de las alteraciones del sistema de control de la ventilación (1987)**

Resumen expandido

HURTADO J , DANIEL RIVARA , BERÓN M , NORMA MAZZA

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1987

Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna

Volumen: 9

Página inicial: 87

Página final: 88

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Control de la ventilación Ventilación Mecánica Insuficiencia Respiratoria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de los dispositivos de CPAP disponibles (1987)**

Resumen expandido

NORMA MAZZA , HURTADO J , DANIEL RIVARA , JORGE DE PAULA

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1987

Anales/Proceedings: Archivos de Medicina Interna

Volumen: 9

Página inicial: 91  
Página final: 93  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva Insuficiencia Respiratoria CPAP  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

#### **Efectos hemodinámicos y metabólicos de nuevos agentes inotrópicos (1987)**

Resumen  
HURTADO J , ARTUCIO H , CHAFFES D

Evento: Internacional  
Descripción: XIII Congreso Sudamericano y VIII Congreso Uruguayo de Cardiología  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 1987  
Palabras clave: Dobutamina Amrinona Inotrópicos Shock cardiogénico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Cardiología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Efectos del traslado del paciente con distress respiratorio agudo a sala de operaciones (1987)**

Resumen expandido  
HURTADO J , BARREIRO G , ARTUCIO H , MARX M

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 1987  
Anales/Proceedings: Arch Med Int  
Página inicial: 91  
Página final: 93  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: síndrome de distress respiratorio agudo Insuficiencia Respiratoria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Anestesiología  
Medio de divulgación: Papel

#### **Modificaciones respiratorias y hemodinámicas asociadas con el empleo de dopamina en pacientes con shock séptico (1987)**

Resumen expandido  
DANIEL RIVARA , CORREA H , HIRIART JC , GARCÍA J , HURTADO J

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 1987  
Anales/Proceedings: Arch Med Int  
Página inicial: 113  
Página final: 115  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Dopamina shock séptico Inotrópicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Medio de divulgación: Papel

#### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Ser Médico. Noticias sobre Protagonistas (2014)**

Queremos romper con el formato transversal  
Periodicos  
HURTADO J , GIORDANO A

Palabras clave: Cargos de alta dedicacion Gestión en Medicina Intensiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /  
Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 17/12/2014  
Lugar de publicación: Ser Médico. Portal del SMU  
[http://www.sermedico.com.uy/cara-a-cara/-/asset\\_publisher/6CIW7KbUdPWj/content/-queremos-romper-con-](http://www.sermedico.com.uy/cara-a-cara/-/asset_publisher/6CIW7KbUdPWj/content/-queremos-romper-con-)  
La Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Español fue reconocida por la Academia Nacional de Medicina y el Ministerio de Salud Pública, con el premio "MSP", por su Plan Piloto en Medicina Intensiva basado en la implementación de Cargos de Alta Dedicación.

## Producción técnica

### PRODUCTOS

#### **Historia Clínica Electrónica. Hospital Español - ASSE Dr. Juan J Crottogini (2015)**

Software, Otra  
HURTADO J , BULBA P , GIORDANO A , NIN N  
Historia Clínica Electrónica en Medicina Intensiva  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Producto con aplicación productiva o social: Gestión Asistencial en área Hospitalaria  
Palabras clave: Gestión Asistencial Historia Electrónica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Otros  
Desarrollo de Tecnología de la Información y Comunicación aplicada al área de la salud para la gestión clínica en una Unidad de Medicina Intensiva de Hospital Público. ASSE

#### **MONICLI. Monitor no invasivo clínico (2001)**

Prototipo, Equipo  
HURTADO J , F SIMINI , ALONSO R , CIGARÁN J , SANTOS C , NEME J , DÍAZ L  
Monitor No Invasivo de variables fisiológicas  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Nucleo de Ingeniería Biomédica  
Palabras clave: Monitoreo respiratorio Monitoreo hemodinamico  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería Biomédica-Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel

#### **Desarrollo de un módulo de Control Automático de la Ventilación (1990)**

Prototipo, Aparato  
DANIEL RIVARA , F SIMINI , HURTADO J  
Módulo de programación automática de un ventilador mecánico  
País: Uruguay  
Disponibilidad: Restricta  
Institución financiadora: Núcleo de Ingeniería Biomédica-CTI. Hospital de Clínicas  
Palabras clave: Ventilación Mecánica Ingeniería biomédica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva  
Medio de divulgación: Papel

#### **MONSE 90 (1990)**

Prototipo, Equipo  
F SIMINI , HURTADO J , SANGUINETTI R

Monitor de señales biológicas

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Monitoreo de la mecánica respiratoria en pacientes críticos. bajo ventilación mecánica. CTI-Hospital de Clínicas.

Institución financiadora: CONICYT

Palabras clave: Monitoreo respiratorio Monitoreo hemodinamico Paciente crítico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ingeniería Biomédica-Medicina Intensiva

Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio de la función del ventrículo derecho en el distress respiratorio agudo del adulto (1989)**

Proyecto, Otra

ARTUCIO H, HURTADO J, ZIMET L

Correlación clínico.hemodinámica-ecográfica de cambios de la ventilación mecánica en el SDRA

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricada

Institución financiadora: CONICYT

Palabras clave: Ventilación Mecánica PEEP Síndrome de distress respiratorio agudo ventrículo derecho Insuficiencia tricuspídea

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Otras Producciones**

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Seminarios Virtuales de Fisiopatología (2014)**

HURTADO J, GADOLA L, GRIGNOLA JC, ABRIVA, BOGGIA J, PORTAS A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://eva.fmed.edu.uy/course/view.php?id=275>

Material didáctico interactivo para carrera de grado de medicina

Palabras clave: Tecnología de la información y comunicación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educacion

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2007)**

ARTUCIO H, HURTADO J, SOCA A, ALZUGARAY P, ECHEVERRÍA E, RIEPPI G, VILLALBA F

Congreso

Lugar: Uruguay, Uruguay Punta del Este

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Palabras clave: Medicina Intensiva

Areas de conocimiento:

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

#### **IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2003)**

HURTADO J, SANTOS C, DEICASA, M. BURONI, MESA P

Congreso

Lugar: Uruguay, Intendencia Municipal de Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros



Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Palabras clave: Medicina Intensiva

Áreas de conocimiento:

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

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

**Director Unidad de Medicina Intensiva, Hospital Español. ASSE (2007)**

HURTADO J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Gestión de Dirección

Lugar: Hospital Español, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ASSE

Palabras clave: Medicina Intensiva

Áreas de conocimiento:

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

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**CONACYT, Paraguay ( 2016 )**

Paraguay

CONACYT

Cantidad: Menos de 5

**ANII ( 2014 / 2014 )**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas 2013. Evaluador de Proyectos

**Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). Udelar ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). Udelar

Cantidad: Menos de 5

**Programa de Desarrollo Tecnológico. Subprograma II ( 2005 / 2006 )**

Uruguay

Programa de Desarrollo Tecnológico. Subprograma II

Cantidad: Menos de 5

**PROINBIO. Facultad de medicina. UDELAR ( 2001 / 2008 )**

Uruguay

PROINBIO. Facultad de medicina. UDELAR

Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

**Pulmonary Medicine ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Critical Care Research and Practice ( 2011 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

Reviewer "Lipopolysaccharide-Pretreatment Enhances Ketamine-induced Relaxation in Isolated Rabbit Abdominal and Pulmonary Arteries,"

**Paciente Crítico ( 2005 / 2011 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista Brasileira de Terapia Intensiva ( 2002 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

-Early versus late tracheostomy in severe traumatic brain injury patients -Implementación y resultados de un programa de ECMO para trasplante de pulmón y distres respiratorio agudo en un centro universitario.

**REVISIONES**

**Annals of Intensive Care ( 2015 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Microcirculation ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The effects of arterial hypertension and age on the sublingual microcirculation of healthy volunteers and outpatients with cardiovascular risk factors

**Annals of the American Thoracic Society ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Similar microcirculatory alterations in patients with normodynamic and hyperdynamic septic shock

**Journal of Critical Care ( 2008 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Change of Hemopexin level is associated with the severity of sepsis in endotoxemic rat model and the outcome of septic patients

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**XV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva ( 2017 )**

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Medicina intensiva

**XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva ( 2015 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

## **XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva ( 2011 )**

Uruguay

Miembro de Comité Científico Tribunal de Selección de Premio al mejor Trabajo de Investigación en Medicina Intensiva

## **X Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva ( 2009 )**

Uruguay

Miembro del Coimité científico. Comité de evaluación de Trabajos Libres

## **EVALUACIÓN DE PREMIOS**

### **Mejor trabajo de Investigación en Medicina Intensiva ( 2015 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

### **Premio Mejor trabajo de investigación en Medicina Intensiva ( 2015 / 2017 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20  
Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Fondo María Viñas ( 2014 / 2014 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

## **JURADO DE TESIS**

### **Doctor en Medicina - Metodología Científica II ( 2015 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Grado

### **Doctor en Ciencia Biomédicas ( 2010 / 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,  
Uruguay

## **Formación de RRHH**

## **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

### **POSGRADO**

**Disfunción cardiovascular y su respuesta a un protocolo de resucitación precoz en un modelo animal de shock endotóxico. (2014)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctor en Ciencias Médicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alejandra López González  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sepsis shock septico microcirculación Endotoxemia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia/ Medicina intensiva

#### **Rol del Oxido Nítrico en la sepsis (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctor en Ciencias Médicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nicolás Nin  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sepsis shock septico stress oxidativo Oxido nítrico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva

#### **GRADO**

##### **ROL DE LOS MARCADORES DE PERFUSIÓN EN EL MANEJO DEL SHOCK SÉPTICO (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: L Mendieta, F Pérez, S Salaberry, N Smiliansky, M Zooby  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: shock septico microcirculación Perfusión tisular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva  
El Lactato, la SvO<sub>2</sub> y la Dv-aCO<sub>2</sub> son útiles para detectar hipoperfusión tisular en los estados de bajo GC, que se acompañan de alteraciones severas de la microcirculación. Sin embargo, la normalización de algunas de estas variables no descarta la persistencia de disoxia tisular. La video microscopía aporta una información específica y de relevancia acerca de las alteraciones microvasculares subyacentes. Estos trastornos pueden explicar la disfunción multiorgánica y tienen valor pronóstico en el Shock Séptico.

##### **Significado de la saturación venosa central en la sepsis experimental: Análisis de datos. (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Metodología científica II  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Cardarelo E, Méndez M, Pérez L, Pertusso I, Sugo V  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sepsis Saturación venosa central  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología

#### **OTRAS**

##### **Ventilación No Invasiva Post Extubación (2013)**

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dra. Bettiana Benavídez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **Ventilación No invasiva (2012)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Dra. Cecilia Villarino  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **Hemofiltración vena-vena continua en la sepsis. (1999)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Nicolás Nin  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sepsis insuficiencia renal aguda Disfunción multiorgánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Critica y Nefrología

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **ESTUDIO DE LA FUNCION DE LA VIA AEREA SUPERIOR Y LOS EFECTOS DE LAS PRESIONES POSITIVAS EN LA VIA AEREA EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA (2015)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Doctor en Ciencias Médicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Manuel Baz  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Ventilación no invasiva EPOC Vía aérea superior Ultrasonido de vía aérea  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Neumología

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Gran Premio Nacional de Medicina. Mención Honorífica (2017)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Medicina  
Autopsia Pulmonar en Medicina Intensiva y su importancia en el control de calidad del proceso asistencial. Análisis de 90 autopsias parciales focalizadas a pulmón, realizadas en pacientes críticos fallecidos con lesiones pulmonares agudas o crónicas. Análisis del error nosológico y microbiológico.

#### **Primer premio al mejor trabajo científico (2017)**

(Nacional)

XV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva  
Autopsia Pulmonar en Medicina Intensiva. Su importancia en el control de la calidad del proceso asistencial.

**Premio Sociedad Uruguaya de Neumología (2017)**

(Nacional)

XXI Congreso Uruguayo de Neumología

Autopsia Pulmonar en Medicina Intensiva. Su importancia en el control de la calidad del proceso asistencial.

**Best Abstract in Non Invasive Ventilatory Support (2017)**

(Internacional)

27th International Congress of the European Respiratory Society, Milan, Italy

Effects of noninvasive ventilation on the expiratory glottis narrowing and on the respiratory muscles in COPD Non-invasive ventilation

**Integrante de la Comisión Central de Dedicación Total, CSIC (2015)**

(Nacional)

CSIC, UdeLaR

**Primer Premio en Enseñanza. Semana Académica del Hospital de Clínicas (2015)**

(Nacional)

Hospital de Clínicas

Elaboración de materiales virtuales interactivos para la enseñanza de grado de Fisiopatología

**Premio MSP - Academia Nacional de Medicina (2014)**

(Nacional)

Academia Nacional de Medicina y MSP

Se presentó la evaluación de 5 años de trabajo del Proyecto "Plan Piloto en Medicina Intensiva" resumiendo el desarrollo de una Unidad de Medicina Intensiva basada en un modelo de cambio de Gestión y de organización del trabajo médico, con la incorporando Coordinadores de Alta Dedicación. Este proyecto se llevó a cabo en el Hospital Español y muestra los resultados clínicos, de gestión asistencial, formación de RRHH en la especialidad, y en investigación biomédica.

**Primer Premio (2011)**

(Internacional)

XV Congreso Panamericano de Infectología

Identificación de factores genéticos asociados a la severidad de la neumonía Comunitaria a Neumococo

**Primer Premio al Mejor Trabajo del Congreso (2011)**

(Nacional)

XVII Congreso Uruguayo de Anestesiología

Efecto de la circulación extracorpórea sobre la perfusión microvascular en pacientes sometidos a cirugía cardíaca

**Mención Especial a Tema Libre (2009)**

(Nacional)

XI Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva

Resultados preliminares de trabajo de investigación experimental demostrando la Disfunción de la Microrcirculación en el shock endotóxico

**Mejor trabajo libre en Medicina Intensiva (2006)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

**Consejero del Council of the WFSICCM (2005)**

(Internacional)

World federation of mSocieties of Intensive and Critical Care Medicine

Representante por Uruguay en el Consejo de la Federación Mundial de Sociedades de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2005-2013)

**Mejor trabajo en investigación básica (2003)**

(Internacional)

Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina y Terapia Intensiva

**Reconocimiento a la labor en Investigación en Medicina Intensiva (2003)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

**Segundo Premio en Temas Libres (2002)**

(Internacional)

Asociación latinoamericana de Tórax (ALAT)

**Diploma de acreditación en Medicina Intensiva (1995)**

(Internacional)

Federación Panamericana e Ibérica de Sociedades de Medicina y Terapia Intensiva

**Mejor trabajo de investigación en Medicina Intensiva. Premio URUFARMA (1993)**

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

**Young Investigator Research Award (1990)**

(Internacional)

American College Of Chest Physician

Primer premio al Investigador joven por trabajo de investigación en medicina crítica y terapia intensiva

**DuPont Critical Care Research Award (1990)**

(Internacional)

American College of Chest Physician

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**XV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2017)**

Congreso

TUBERCULOSIS PULMONAR EN MEDICINA INTENSIVA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Palabras Clave: Insuficiencia Respiratoria Tuberculosis pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Neumología, Medicina Intensiva

**XIX Jornada Internacional de Medicina Intensiva (2016)**

Seminario

Ressucitação Hemodinâmica O que mudou?

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Complejo Hospitalario de Santa Casa de la Misericordia

Palabras Clave: shock septico Resucitación hemodinámica

Áreas de conocimiento:

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

#### **XIX Jornada Internacional de Medicina Intensiva (2016)**

Simposio

Tuberculose Pulmonar em Medicina Crítica

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Complejo Hospitalario de Santa Casa de la Misericordia

Palabras Clave: Tuberculosis pulmonar

Áreas de conocimiento:

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

#### **XIX Jornada Internacional de Medicina Intensiva (2016)**

Simposio

Microcirculação e marcadores de perfusão tecidual em choque séptico

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Complejo Hospitalario de Santa Casa de la Misericordia

Palabras Clave: shock septico Perfusión tisular

Áreas de conocimiento:

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

#### **Ciclo de Conferencias Facultad de Medicina. Metodología Científica II (2016)**

Seminario

Sepsis, Shock y Disfunción Multiorgánica ¿Qué tanto hemos avanzado?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina

Palabras Clave: Sepsis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Infectología Crítica

#### **Semana Académica del Hospital de Clínicas (2016)**

Otra

Aportes de la investigación experimental en el Shock Séptico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas

Palabras Clave: shock septico Investigación Trnslacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Investigación Translacional

#### **WFSICCM Seoul 2015 (2015)**

Congreso

Pathophysiology and Hemodynamic Derangements. Value and Limits of Central and Mixed venous Saturation

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine



Palabras Clave: Shock

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

**XIV Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2015)**

Simposio

Shock séptico y perfusión tisular

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Palabras Clave: shock septico Perfusión tisular

Areas de conocimiento:

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

**11th World Congress WFSICCM (2013)**

Congreso

Sepsis. Mecanismos de la disfunción orgánica

Sudáfrica

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (WFSICCM)

Palabras Clave: Septic shock Mitochondrial dysfunction Microcirculation

Areas de conocimiento:

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

**Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2013)**

Congreso

Ventilación Mecánica en situaciones especiales

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Oxigenación extracorpórea

Areas de conocimiento:

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

**11th World Congress WFSICCM (2013)**

Congreso

Ventilación Mecánica

Sudáfrica

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (WFSICCM)

Palabras Clave: mechanical ventilation

Areas de conocimiento:

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

**Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2013)**

Congreso

Pautas de liberación de ventilación mecánica

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Palabras Clave: weanin mechanical ventilation

Areas de conocimiento:

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

**XVIII Congreso Uruguayo de Anestesiología (2013)**

Congreso  
Fundamentos de la terapia guiada por objetivos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Anestesiología  
Palabras Clave: Resucitación hemodinámica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **Jornadas Internacionales de Medicina Intensiva (2013)**

Simposio  
Disfunción multiorgánica en el paciente crítico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 4  
Nombre de la institución promotora: SMI

#### **Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2013)**

Taller  
Taller de Ventilación Mecánica  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **II Jornadas de Recursos Humanos en el sistema nacional integrado de salud (2013)**

Simposio  
II Jornadas de Recursos Humanos en el sistema nacional integrado de salud  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Ministerio de salud pública  
Palabras Clave: Recursos humanos en salud  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

#### **XVIII Congreso Uruguayo de Anestesiología (2013)**

Congreso  
Fundamentos de la Terapia Guiada por Objetivos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Anestesiología  
Palabras Clave: Resucitación hemodinámica

#### **Primeras Jornadas Internacionales de Medicina Intensiva (2013)**

Seminario  
Microcirculación en el shock séptico. Disfunción orgánica del paciente crítico.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SMI  
Palabras Clave: Disfunción multiorgánica Disfunción microcirculatoria sepsis, shock séptico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **X Simposio Internacional de Emergencias Médicas y Paciente Crítico (2012)**

Simposio  
Microcirculación y resucitación precoz en el shock endotóxico

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Red de Medicina Intensiva Chile

Palabras Clave: Sepsis Resucitación hemodinámica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso Internacional de Medicina Intensiva (2012)**

Encuentro

Microcirculación en la resucitación precoz durante la sepsis

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

Palabras Clave: shock séptico microcirculación Resucitación hemodinámica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso Internacional de Medicina Intensiva (2012)**

Encuentro

Monitoreo de la Saturación Venosa Central

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

Palabras Clave: Saturación venosa central Monitoreo del paciente crítico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso Internacional de Medicina Intensiva (2012)**

Encuentro

Función ventricular y metabolismo miocárdico durante el shock séptico

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

Palabras Clave: shock séptico Disfunción miocárdica Metabolismo miocárdico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso Internacional de Medicina Intensiva (2012)**

Encuentro

Disfunción de los músculos respiratorios en el paciente crítico

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Intensiva

Palabras Clave: Músculos respiratorios Disfunción muscular neuroimipatía del enfermo crítico

Áreas de conocimiento:

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

#### **X Simposio Internacional de Emergencias Médicas y Paciente Crítico (2012)**

Simposio

Saturación venosa central

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Red de Medicina Intensiva Chile

Palabras Clave: Saturación venosa central Monitoreo cardiovascular

Áreas de conocimiento:

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

#### **MoodleMoot Uruguay (2011)**

Congreso  
Guión animado en seminario virtual aplicado a la enseñanza de grado  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: MoodleMootuy. Universidad de la República  
Palabras Clave: Seminario virtual  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia virtual

#### **XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2011)**

Congreso  
Resucitación precoz guiada por objetivos: diez años después  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Tissue Hypoxia Shock Hemodynamic resuscitation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **1er Curso Translacional de Injuria Pulmonar (2011)**

Seminario  
Actualización clínico terapéutica de la lesión Pulmonar Aguda  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Dpto. de Fisiopatología. Facultad de Medicina  
Palabras Clave: Insuficiencia Respiratoria Síndrome de distress respiratorio agudo Injuria Pulmonar Aguda Injuria inducida por el ventilador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Anestesiología

#### **Emirates Critical Care Conference 2011 (2011)**

Congreso  
Non Invasive Ventilation in Critical care  
Emiratos Arabes  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Pan Arab Critical Care Medicine Society, Emirates Intensive Care Society  
Palabras Clave: Non invasive ventilation mechanical ventilation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Citical Care Medicine

#### **XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2011)**

Taller  
Ventilación Mecánica  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva  
Palabras Clave: mechanical ventilation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva  
Taller teórico práctico acerca de los fundamentos de la ventilación mecánica. Destinado a médicos intensivistas pediátricos y de adultos.

#### **XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2011)**

Congreso  
Ventilación No Invasiva Qué hacemos y cómo la aplicamos  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Palabras Clave: mechanical ventilation Non Invasive Ventilacion

Areas de conocimiento:

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

**XII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2011)**

Congreso

Determinantes de la saturación venosa central

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva

Palabras Clave: Mixed venous saturation Respiratory monitoring

Areas de conocimiento:

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

**XVI Congreso Brasileiro de Medicina Intensiva (2011)**

Congreso

Monitoreando as variaveis fisiológicas corretas

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Medicina Intensiva Brasileira

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Metabolismo de oxígeno Fisiología respiratoria

Areas de conocimiento:

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

**XVI Congreso Brasileiro de Medicina Intensiva (2011)**

Congreso

Efectos sistémicos de ventilación mecánica

Brasil

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Asociación Brasileira de Medicina Intensiva

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Biotrauma Ventilator Induced Lung Injury

Areas de conocimiento:

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

**(2011)**

Congreso

Impacto fisiológico de ventilación No Invasiva

Brasil

Tipo de participación:

Areas de conocimiento:

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

**(2011)**

Congreso

Resucitación precoz guiada por objetivos: diez años después.

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: Tissue perfusion Shock Hemodynamic resuscitation

Areas de conocimiento:

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

**II Curso de Monitoreo de la hemodinamia y la Perfusión Tisular (2011)**

Taller

Monitoreo del Lactato

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cátedra de Medicina Intensiva. Facultad de Medicina

Palabras Clave: Perfusión tisular Acidosis láctica lactato Metabolismo anaeróbico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Anestesiología

#### **II Curso de Monitoreo de la Hemodinamia y Perfusión Tisular (2011)**

Taller  
Monitorización de la microcirculación  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Medicina Intensiva. Facultad de Medicina  
Palabras Clave: Shock microcirculación Perfusión tisular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Anestesiología

#### **(2011)**

Congreso  
Left ventricular function and myocardial metabolism during septic shock  
Colombia  
Tipo de participación:  
Palabras Clave: shock septico funcion ventricular Disfunción miocárdica séptica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Fisiopatología

#### **Emirates Critical Care Conference (2010)**

Congreso  
Mitochondrial and microcirculatory dysfunction in sepsis  
Emiratos Arabes  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: International Pam Arab Association of Critical Care Medicine Society  
Palabras Clave: Sepsis microcirculación Mitochondrial dysfunction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

Despite some slight decrease in sepsis mortality has been reported over the past years the clinical syndrome incidence continuous to increase. Furthermore, septic shock mortality is still near to 50 % being an unacceptable high value. On the other hand, early goal directed therapy (EGDT) has contributed to decrease mortality when instituted early during the course of sepsis. The proposed protocol is conducted to improve systemic hemodynamia and oxygen transport based on very well defined hemodynamic and metabolic goals. Whether patients are managed according to the Surviving Sepsis Campaign Guidelines (SSC), other therapeutic interventions should also be considered (sepsis resuscitation bundles and sepsis management bundles). The inflammatory process gathered by the infectious disease initiates a series of events that may lead to multiple organ failure (MOF). Among the pathophysiological mechanisms involved in cellular and organ dysfunction we should consider: -Global tissue hypoxia should be prevented when possible. EGDT when conducted during the initial 6 hours of resuscitation may explain better outcomes observed in severe septic patients. Microvascular dysfunction has been documented in vivo by video microscopy (orthogonal polarization spectral images and side dark field). Capillaries and micro vessels suffer from the impact of vasoactive mediators, reactive oxygen species, and inflammatory cytokines. Micro vascular flow becomes heterogeneous. A decrease in capillary density occurs while severe changes in flow velocity ranged from stopped flow to hyperdynamic perfusion within the same tissue. This situation, known as tissue dysoxia, determines an unbalance between oxygen delivery and metabolic requirements and may explain organ failure. Capillary recruitment strategies have been proposed to cope with microvascular disruption during sepsis. Different approaches are possible but whether they could prevent cellular dysfunction and organ failure remains to be investigated. Mitochondrial dysfunction and cellular energetic failure have also been documented in experimental and clinical situations during sepsis. In this condition, known as cytophatic hypoxia, mitochondrial respiration is impaired because of decreased activity of the different complexes of the respiratory chain. Thus, cellular ATP stores immediately decrease. Overproduction of nitric oxide and oxidative and nitrative stress are involved and may explain partial or permanent mitochondrial damage. Antioxidant therapy may contribute to improve cellular energetic status and should be more profoundly investigated. These mechanisms of disease will be discussed while some of the recommendations of the SSC will be commented.

#### **XII Jornadas de Medicina Intensiva del Interior (2010)**

Encuentro

Epidemiología de la ventilación mecánica, estudio multicéntrico.

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Palabras Clave: mechanical ventilation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Citical Care Medicine

#### **Emirates Critical care Conference (2010)**

Congreso

Left ventricular dysfunction and myocardial metabolism in sepsis.

Emiratos Arabes

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Sepsis Left ventricular failure Myocardial metabolism myocardial contractility left ventricular PV loops

Areas de conocimiento:

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

The incidence of sepsis continues to increase and global tissue hypoxia is one of the main mechanisms responsible for multiple organ failure. Early hemodynamic resuscitation may result in a significant modulation of pro-inflammatory, anti-inflammatory and coagulation biomarkers leading to decreased rate of cardiopulmonary complications. Thus, the early goal directed therapy approach has been shown to improve patients survival and decrease organ failure in severe sepsis and septic shock. At the same time, myocardial dysfunction has been documented during sepsis even with preserved or increased coronary blood flow. Whether sepsis affects myocardial oxygen metabolism and function is still a matter of investigation. Furthermore, the effects of an early directed resuscitation protocol on myocardial function has not been well characterized. The acute effects of E. coli lipopolissacharide (LPS) infusion were evaluated on left ventricular systolic and diastolic function while coronary blood flow and myocardial oxygen metabolism were studied in experimental conditions. Following an intense and early resuscitation protocol based on the association of volume expansion, vasoactive drugs, and inotropic support, systemic vascular resistances, arterial perfusion pressure, and peripheral blood flow remained depressed. However, coronary blood flow and myocardial oxygen delivery were preserved without evidences of myocardial ischemia. At the same time, left ventricular systolic, and diastolic function calculated from left ventricular pressure-volume loops, were preserved by treatment. Despite preservation of central cardiovascular performance could be achieved by treatment, the effects of LPS on peripheral vasculature and microcirculation should also be considered

#### **XXXVII Reunión Anual de la Asociación de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2010)**

Congreso

Left Ventricular function and myocardial metabolism during sepsis

México

Tipo de participación:

Palabras Clave: Sepsis myocardial dysfunction Myocardial metabolism

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

#### **XXXVII Reunión Anual (2010)**

Congreso

Microcirculatory dysfunction in sepsis

México

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Palabras Clave: Sepsis microcirculación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Critical Care Medicine

#### **XLV Congreso Nacional de la SEMICYUC (2010)**

Congreso

Identificación de factores clínicos analíticos y genéticos asociados a eventos adversos en la neumonía aguda comunitaria a neumococo en pacientes de baja comorbilidad  
España

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades cardiológicas

Palabras Clave: Neumonía Comunitaria Expresión Génica Neumonía neumocócica

Áreas de conocimiento:

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

#### **Dubai International Critical care Conference (2009)**

Congreso

Respiratory muscles dysfunction in critical care. Mitochondrial and microcirculatory dysfunction in sepsis.

Emiratos Árabes

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: International Pan Arab Critical Care Medicine Societies

Palabras Clave: respiratory muscles Respiratory failure

Áreas de conocimiento:

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

#### **Congreso Mundial de la World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (2009)**

Congreso

Sepsis and multiple organ failure: from microvascular to mitochondrial dysfunction

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

Palabras Clave: Sepsis Mitochondrial dysfunction Multiple organ dysfunction Microvascular dysfunction

Áreas de conocimiento:

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

#### **World federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine Symposium (2008)**

Congreso

Respiratory muscles dysfunction in critical care

India

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Indian Society of Critical Care Medicine

Palabras Clave: respiratory muscles Respiratory failure Multiple organ dysfunction

Áreas de conocimiento:

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

#### **PanAmerican and Iberic Congress of Intensive and Critical Care Medicine (2007)**

Congreso

Actualizaciones en ventilación mecánica

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Federación Pan Americana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva

Palabras Clave: Ventilación Mecánica

Áreas de conocimiento:

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

#### **PanAmerican and Iberic Congress of Intensive and Critical Care Medicine (2007)**

Simposio

Microcirculación y perfusión tisular en la sepsis

Uruguay

Tipo de participación: Moderador



Nombre de la institución promotora: Federación PanAmericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva  
Palabras Clave: Sepsis Tissue perfusion Microvascular dysfunction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**Taller de Ventilación Mecánica (2006)**

Taller  
Taller de Ventilación Mecánica  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Exploración Funcional- CTI Hospital de Clínicas  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**I Congreso Internacional de Medicina Intensiva (2006)**

Congreso  
Metabolismo del oxígeno y oxigenación tisular en el SDRA/LPA  
Perú  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Intensiva  
Palabras Clave: síndrome de distress respiratorio agudo Oxigenación tisular Metabolismo del Oxígeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**XI Congreso Venezolano de Medicina Crítica (2006)**

Congreso  
Microrcirculación y distress mitocondrial en la sepsis  
Venezuela  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Venezolana de Medicina Crítica  
Palabras Clave: Sepsis Disfunción microcirculatoria Disfunción mitocondrial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**i Seminario internacional de neumología Crítica de SATI (2006)**

Seminario  
Fisiopatología del fracaso del destete  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Terapia Intensiva  
Palabras Clave: Destete del respirador Fracaso de destete  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**I Congreso Internacional de Medicina Intensiva (2006)**

Congreso  
Disfunción de los músculos respiratorios en el paciente crítico.  
Perú  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Peruana de Medicina Intensiva  
Palabras Clave: Músculos respiratorios Insuficiencia Respiratoria Diafragma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**7 Jornadas Internacionales de Medicina Intensiva Infecciológica y Sepsis (2006)**

Encuentro

Soporte hemodinámico en el shock séptico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: shock septico Shock Resucitación hemodinámica

Areas de conocimiento:

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

**9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (2005)**

Congreso

Symposium: clinical management of sepsis

Argentina

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

Palabras Clave: Sepsis

Areas de conocimiento:

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

**9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (2005)**

Simposio

Inflammatory mediators in sepsis

Argentina

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

Palabras Clave: Sepsis Inflammatory mediators

Areas de conocimiento:

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

**9th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (2005)**

Simposio

Microcirculation

Argentina

Tipo de participación:

Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine

Palabras Clave: Sepsis microcirculación Microvascular dysfunction

Areas de conocimiento:

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

**Sepsis. ¿Qué hemos aprendido en 25 años? (2004)**

Simposio

Shock séptico y mecanismos de la disfunción orgánica

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Centro de Tratamiento Intensivo Hospital Maciel

Palabras Clave: Sepsis shock septico Disfunción multiorgánica

Areas de conocimiento:

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

**X Jornada Internacional de Terapia Intensiva (2004)**

Simposio

Disfunción diafragmática en la sepsis

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro Hospitalario de Santa Casa- Porto Alegre

Palabras Clave: Sepsis diaphragm  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **IX Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (2003)**

Taller  
Taller de Ventilación Mecánica  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **VII Congreso panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2003)**

Congreso  
Disfunción diafragmática en la sepsis. Rol del stress oxidativo.  
México  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva  
Palabras Clave: stress oxidativo diaphragm  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **III Congreso de Asociación Latinoamericana de Tórax (2002)**

Congreso  
Actualizaciones en ventilación mecánica  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Tórax  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Neumología

#### **Jornada de Actualización en Medicina Intensiva (2002)**

Encuentro  
Reposición de la volemia y soporte hemodinámico en el shock  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Cátedra de Medicina Intensiva  
Palabras Clave: Shock Inotrópicos Volemia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **1er Taller de Ventilación Mecánica (2001)**

Taller  
1er Taller de Ventilación Mecánica  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Exploración Funcional-CTI Hospital de Clínicas  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **12 Congreso Argentino de Terapia Intensiva (2001)**

Simposio  
El intestino en las enfermedades críticas  
Argentina  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Terapia Intensiva  
Palabras Clave: Disfunción multiorgánica Shock Perfusión tisular Perfusión intestinal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**11 Congreso Argentino de Terapia Intensiva (2000)**

Congreso  
Monitoreo de la Oxigenación Tisular  
Argentina  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Terapia Intensiva  
Palabras Clave: Oxigenación tisular Perfusión tisular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**XV Congreso Uruguayo de Neumología (2000)**

Congreso  
Ventilación no invasiva en la EPOC estable  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neumología y Tisiología  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica Enfermedad pulmonar obstructiva cronica Ventilación no invasiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Neumología

**VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1999)**

Taller  
Ventilación Mecánica No Invasiva  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica Ventilación no invasiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**VII Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1999)**

Congreso  
Ventilación mecánica en la injuria pulmonar  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica síndrome de distres respiratorio agudo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

**VI Jornadas de Medicina Intensiva del Interior (1998)**

Encuentro  
Avances en el monitoreo de la cedena del oxígeno  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Oxigenación tisular Metabolismo del Oxígeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina

intensiva

**1er Congreso Internacional de Patología Crítica Infectológica (1997)**

Congreso

Modelo experimental de shock endotóxico

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

Palabras Clave: shock septico Shock endotóxico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Infectología Crítica

**IV Congreso Iberoamericano de Neumología (1996)**

Congreso

Ventilación No Invasiva en la Insuficiencia Respiratoria

Venezuela

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Venezolana de Medicina Crítica

Palabras Clave: Ventilación no invasiva Insuficiencia Respiratoria

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Neumología

**9 Congreso Argentino de Terapia Intensiva (1996)**

Congreso

Curso avanzado de Shock, sepsis y disfunción multiorgánica

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

Palabras Clave: Shock Resucitación hemodinámica

Areas de conocimiento:

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

**IX Curso de Actualización en Medicina Intensiva (1996)**

Encuentro

Perfusión Esplácnica y Tonometría gástrica

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Palabras Clave: Perfusión tisular Perfusión intestinal Tonometría gástrica

Areas de conocimiento:

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

**V Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1995)**

Congreso

Métodos de soporte ventilatorio parcial. Dispositivos y uso clínico

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna

Palabras Clave: Ventilación no invasiva Modos ventilatorios

Areas de conocimiento:

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

**8 Congreso Argentino de Terapia Intensiva (1994)**

Congreso

Destete en Asistencia Respiratoria mecánica. Tonometría Gástrica en el destete

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Terapia Intensiva

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Tonometría gástrica Destete del respirador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **VIII Curso de Actualización en Medicina Intensiva (1994)**

Congreso  
Biodisponibilidad y Consumo de Oxígeno en el paciente crítico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Oxigenación tisular Metabolismo del Oxígeno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **1 Congreso Paraguayo de medicina crítica y cuidados intensivos (1994)**

Congreso  
Ventilación Mecánica. Criterios de Destete  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina crítica  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica Destete del respirador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **1 encontro Latino Americano de ventilación Mecánica Invasiva e nao invasiva (1994)**

Encuentro  
Desmame: como e donde iniciar?  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad brasileira de terapistas respiratorios  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica Destete del respirador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **1 Encontro Latinmo Americano de ventilacao Mecánica Invasiva e nao Invasiva (1994)**

Encuentro  
Monitorizacao respiratoria durante a ventilacao mecánica controladaa e prolongada  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Terapistas Respiratorios  
Palabras Clave: Ventilación Mecánica Mecanica Respiratoria Monitoreo respiratorio  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Medicina intensiva

#### **4 Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1993)**

Congreso  
Investigación básica en medicina intensiva. Aportes de los modelos experimentales  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Investigación básica Experimentación Animal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina translacional

#### **4 Congreso Uruguayo de Medicina Intensiva (1993)**

Congreso  
Oxigenación Tisular  
Uruguay

Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Oxigenación tisular Metabolismo del Oxígeno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva

#### **Jornadas de Emergencia para Médicos del Interior (1992)**

Encuentro  
Oxigenoterapia en la Emergencia  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: Oxigenoterapia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Medicina Intensiva-Neumología

#### **19 Congreso Nacional de Medicina Interna (1989)**

Congreso  
Insuficiencia Respiratoria Aguda en la EPOC  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Medicina Interna  
Palabras Clave: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica Insuficiencia Respiratoria Exacerbación de EPOC  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neumología-Medicina Intensiva

#### **World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine International Congress**

Congreso  
Low and High Mixed Venous Oxygen Saturation values are associated with increased arterial Lactate during endotoxic shock  
Corea del Sur  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine  
Palabras Clave: venous oxygen saturation Lactate metabolism  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Medicina Intensiva

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **Profesor Agregado de Fisiología (2017)**

Candidato: Sebastián Curti, Daniel Olazábal  
Tipo Jurado: Otras  
RADI R, CASSINA P, BORDE M, BRUM G, HURTADO J  
Dpto. de Fisiología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Fisiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

##### **Influencia del tono vasomotor y de la función ventricular sobre los indicadores dinámicos de precarga para estimar la respuesta a fluidos (2017)**

Candidato: Juan Pablo Bouchacourt  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
A BRIVA, BIA D, LEHOT JJ, HURTADO J  
Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: funcion ventricular Monitoreo hemodinamico Indices dinámicos Shock Hipovolémico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Medicina Intensiva, Anestesiología

**Profesor Titular Dpto. de Patología (2016)**

Candidato: Luis G Cal, José M Verdes

Tipo Jurado: Otras

LUHERS D , KREMER R , CANAL AM , ORTOLANI EL , HURTADO J

Dpto. de Patología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Patología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

**Profesor Agregado (2015)**

Candidato: José Boggia

Tipo Jurado: Otras

PIRIZ H , CAYOTA A , HURTADO J

Dpto. de Fisiopatología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Comisión Asesora G4

Areas de conocimiento:

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

**Profesor Agregado (2015)**

Candidato: Milton Mazza

Tipo Jurado: Otras

FRANCESCOLI L , CAMAROT T , HURTADO J

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Comisión Asesora G4

Areas de conocimiento:

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

**IMPETOM (2014)**

Candidato: Eduardo Santos

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

R MARKARIÁN , P BERTEMES FILHO , F LARROCA , HURTADO J

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: [www.nib.fmed.edu.uy](http://www.nib.fmed.edu.uy)

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Tomografía de Impedancia Eléctrica bioimpedancia

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ingeniería Biomédica-Medicina Intensiva

**Concurso de Profesor Agregado de Medicina Intensiva (2014)**

Candidato: William Manzanares

Tipo Jurado: Otras

CANCELAM , HURTADO J

Especialización en Medicina Intensiva / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español



**Injuria Renal Aguda Séptica: desarrollo de un modelo por punción y ligadura cecal, modulación del estrés nitro-oxidativo (2014)**

Candidato: Mariana Seija

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

LOMBARDI R, HURTADO J

Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: stress oxidativo Sepsis peritoneal Injuria Renal AGuda

Areas de conocimiento:

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

Fisiopatología. Nefrología

**Neumonía asociada a la ventilación mecánica por Acinetobacter baumannii: (2013)**

Candidato: Dr. Julio César Medina Presentado

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CANCELA M, HURTADO J

Doctor en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Infectología crítica Acinetobacter Baumannii Neumonía del ventilador

Areas de conocimiento:

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

Intensiva, Infectología

**SIMVENT (2011)**

Candidato: F. Bliman, J. Braga, J. Cáceres, V. Ramírez

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

SANTOS C, F SIMINI, GEIDO D, MAROTTA G, HURTADO J

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

Sitio Web: [nib.fmed.edu.uy](http://nib.fmed.edu.uy)

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Ventilación Mecánica Mecanica Respiratoria simulador de pulmón

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Biomedicina

SIMVENT es un equipo que simula las características del pulmón y puede servir como banco de prueba de ventiladores artificiales y como herramienta docente para la formación de recursos humanos en medicina intensiva, anestesia y especialidades médicas afines. Es un prototipo diseñado por estudiantes de ingeniería como proyecto de fin de carrera sobre una idea concebida por médicos del Laboratorio de Exploración Funcional del CTI del Hospital de Clínicas y el Dpto. de Fisiopatología de la facultad de Medicina. El prototipo permite cambiar las características mecánicas (resistencias y complacencia pulmonar) del pulmón simulado y además, permite generar ciclos respiratorios espontáneos de intensidad ajustable por el operador.

**Estrés Nitroxidativo en la Disfunción Endotelial. Daño endotelial por humo de tabaco. (2009)**

Candidato: Gonzalo Peluffo Belloso

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

PODEROSO J, MIGLIARO E, HURTADO J

Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Estrés nitroxidativo Disfunción endotelial Tabaquismo Disfunción vascular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

## Información adicional

-COORDINADOR POR URUGUAY DEL 20. ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE VENTILACIÓN MECÁNICA.

-COORDINADOR POR URUGUAY DEL PRIMER ESTUDIO MULTICÉNTRICO DE PREVALENCIA DE TRASTORNOS DE LA MICROCIRCULACIÓN EN EL PACIENTE CRÍTICO. MICROSOAP STUDY. ORGANIZADO POR DEPARTMENT OF TRANSLATIONAL PHYSIOLOGY, ACADEMIC MEDICAL CENTER, AMSTERDAM, THE NETHERLANDS. SETIEMBRE DE 2011

-COORDINADOR DEL PROGRAMA DE RESIDENCIAS Y POSTGRADOS EN MEDICINA INTENSIVA DE UNIDAD DE MEDICINA INTENSIVA DEL HOSPITAL ESPAÑOL-ASSE. 2009-2017. ACREDITADO POR LA ESCUELA DE GRADUADOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA. UDELAR.

-PROYECTO CONCURSABLE FINANCIADO. LLAMADO CSIC I D 2016. "ALTERACIONES PERIOPERATORIAS DE LA PERFUSIÓN TISULAR EN CIRUGÍAS DE ALTO RIESGO. CAMBIOS FISIOPATOLÓGICOS Y VALOR PRONÓSTICO". DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGÍA Y DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGÍA. HOSPITAL DE CLÍNICAS. FACULTAD DE MEDICINA. UDELAR.

-PROYECTO FINANCIADO. LLAMADO CSIC DE EQUIPAMIENTO 2016. "ALTERACIONES DE LA MICROCIRCULACIÓN EN CIRUGÍAS DE ALTO RIESGO". DPTO. DE ANESTESIOLOGÍA Y DPTO. DE FISIOPATOLOGÍA. HOSPITAL DE CLÍNICAS. FACULTAD DE MEDICINA. UDELAR.

-PROYECTO CONCURSABLE FINANCIADO. LLAMADO FONDO SECTORIAL DE SALUD 2016. "TUBERCULOSIS PULMONAR. MARCADORES DE VALOR PRONÓSTICO EN PATOGENICIDAD Y VIRULENCIA". FSS\_X\_2016\_1\_127692. UNIDAD DE MEDICINA INTENSIVA. HOSPITAL ESPAÑOL-ASSE, INSTITUTO PASTEUR MONTEVIDEO, COMISIÓN HONORARIA DE LUCHA ANTITUBERCULOSA Y ENFERMEDADES PREVALENTES.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>161</b>
Artículos publicados en revistas científicas	53
Completo	53
Trabajos en eventos	75
Libros y Capítulos	31
Libro publicado	3
Capítulos de libro publicado	28
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>9</b>
Productos tecnológicos	5
Otros tipos	4
<b>EVALUACIONES</b>	<b>21</b>
Evaluación de proyectos	5
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>8</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis de doctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestría	1

Tesis/Monografía de grado	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1