

# SERVICIO DE MEDICINA INTENSIVA

Versión 1.0 31 julio 2021

**INCLIVA | VLC**  
Instituto de Investigación Sanitaria



**INDICE:**

1. Composición de la Unidad.....	2
2. Responsable de la Unidad .....	2
3. Personal de la Unidad.....	2
4. Contacto Unidad.....	2
5. Equipamiento de la Unidad .....	2
6. Localización de la Unidad .....	2
7. Tipos de estudios de la Unidad .....	3
8. Fases de Estudios Clínicos de la Unidad .....	3
9. Áreas Terapéuticas de experiencia de la Unidad .....	3
10. Objetivos estratégicos (General y/o específicos) de la Unidad.....	3
11. Líneas de Investigación de interés potencial de la Unidad .....	3
12. REDES Y ALIANZAS de la Unidad.....	4
13. INDICADORES DE ACTIVIDAD de la Unidad .....	4
14. HITOS DESTACADOS: .....	4

### 1. Composición de la Unidad

Número	Años de experiencia	
2	8	Investigadores Principales
6	6	Investigadores Colaboradores
3	5	Enfermería
	NA	Investigación (Data Manager, Coordinador de Estudios, CTA...)
	NA	Otros (indicar):

### 2. Responsable de la Unidad

Dra. Mónica García Simón

Dr. Jose Manuel Morales Tatay

### 3. Personal de la Unidad

Nombre y Apellidos	Función
Daniel Monleón Salvado	Jefe de la Unidad de Metabólica
Vannina González Marrachelli	Investigador de la Unidad de Metabólica
Deissy Liliana Aguillón Prada	Investigador clínico
José Francisco Rosa Rubio	Investigador clínico
Ángela Jordá Miñana	Investigador clínico
Jose Manuel Segura Roca	Investigador clínico
Elena Climent Martínez	Enfermera investigadora
Ana Isabel Clement Pérez	Enfermera investigadora
Felicinda Adrian Fuentes	Enfermera investigadora

### 4. Contacto Unidad

Dra. Mónica García Simón

Correo electrónico: [mgs11122002@yahoo.es](mailto:mgs11122002@yahoo.es)

Dr. Jose Manuel Morales Tatay

Correo electrónico: [j.manuel.morales@uv.es](mailto:j.manuel.morales@uv.es)

### 5. Equipamiento de la Unidad

- Electrocardiograma 12 derivaciones
- Centrífuga temperatura ambiente
- Monitorización continua de tensión arterial, frecuencia cardiaca y saturación de oxígeno
- Medidor de gasometrías.
- Ecografía portátil
- Congelador dedicado, con cierre, a -80 °C
- Respiradores de ventilación no invasiva e invasiva.

### 6. Localización de la Unidad

Hospital Clínico Universitario de Valencia

Unidad de cuidados Intensivos: Segundo piso pabellón B

Unidad de metabólica: Sótano 1º Facultad de Medicina.

**7. Tipos de estudios de la Unidad**

<input checked="" type="checkbox"/>	Académicos
<input checked="" type="checkbox"/>	Promovidos por Autoridades Sanitarias o financiados con fondos públicos
<input type="checkbox"/>	Industria Farmacéutica / Promotor independiente
<input checked="" type="checkbox"/>	Iniciativa Independiente
<input type="checkbox"/>	Otros

**8. Fases de Estudios Clínicos de la Unidad**

<input type="checkbox"/>	Fase I
<input type="checkbox"/>	Fase II
<input type="checkbox"/>	Fase III
<input type="checkbox"/>	Fase IV
<input checked="" type="checkbox"/>	Estudios Observacionales
<input checked="" type="checkbox"/>	Proyectos de Investigación

**9. Áreas Terapéuticas de experiencia de la Unidad**

- Sepsis grave y shock séptico. Bacteriemia.
- Sedación, analgesia y delirio.
- Hemorragia cerebral.
- Humanización de la asistencia sanitaria.

Áreas Terapéuticas	Años de experiencia	Estudios completados	Estudios en marcha
Sepsis y shock séptico biomarcadores pronósticos.	8	Tesis Doctoral Artículo científico. Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.	
Bacteriemia y biomarcadores de predicción precoz.	4	Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales	Tesis Doctoral Artículo científico.
Delirio, análisis de la población y predictores clínicos y analíticos.	2	Comunicaciones a congresos nacionales.	
Hemorragia subaracnoidea y marcadores precoces de vasoespasmo.	3	Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales	Artículo científico.
Humanización de la asistencia sanitaria: música en la UCI	1		En fase de iniciarse.

**10. Objetivos estratégicos (General y/o específicos) de la Unidad**

- Mejorar la asistencia sanitaria del paciente crítico.
- Mejorar el pronóstico de los pacientes mediante la identificación precoz de posibles complicaciones durante el proceso evolutivo, a través de biomarcadores moleculares y clínicos.
- Conseguir una asistencia y un entorno más humano y personalizado de los pacientes.
- Evitar a través de este mejor conocimiento la aparición de síndrome postUCI.

**11. Líneas de Investigación de interés potencial de la Unidad**

- Biomarcadores pronósticos del paciente grave en diferentes patologías.
- Mejora de la humanización de la asistencia del paciente grave.
- Efectos de la música durante la hospitalización en UCI: disminuir número de días de ingreso, mejorar datos clínicos, reducir y mejorar el “efecto UCI” en el síndrome postUCI.

## 12. REDES Y ALIANZAS de la Unidad

Músicos por la salud.

## 13. INDICADORES DE ACTIVIDAD de la Unidad

### ➤ Becas de investigación concedidas:

- Subvenciones para la realización de proyectos de I+D+i desarrollados por grupos de investigación emergentes GV/2019 (GV/2019/105). Consellería de Sanidad. 16.000 euros.
- Ayudas para la realización de proyectos de investigación en materia de metabolómica. Conselleria de Sanidad APM-24/15. 12.075 euros.

### ➤ Publicaciones:

- JL García-Gimenez; C Romá-Mateo; N Carbonell; L Palacios; L Peiró-Chova; E García-López; M García-Simón; R Lahuerta; C Gimenez-Garzó; E Berenguer-Pascual; MI Mora; ML Valero; A Alpízar; FJ Corrales; J Blanquer; FV Pallardó. A new mass spectrometry-based method for the quantification of histones in plasma from septic shock patients. *Scientific Reports*. 7 - 1, pp. 1 - 10. 06/09/2017.
- Mónica García-Simón; JM Morales Tatay; V Modesto-Alapont; V Gonzalez-Marrachelli; R Vento-Rehues; A Jorda-Miñana; J Blanquer-Olivas; D Monleón. Prognosis Biomarkers of Severe Sepsis and Septic Shock by 1H NMR Urine Metabolomics in the Intensive Care Unit. *PlosOne*. 10 - 11, pp. 1 - 12. 13/11/2015.

### ➤ Estancias en centro extranjero:

- Fellowship programme on prevention diagnosis and treatment of infectious disease and sepsis of the European Society of Intensive Care Medicine, 201. University Hospitalary Center of San Joao, Oporto. Portugal.

## 14. HITOS DESTACADOS:

- Primera Tesis Doctoral Nacional sobre Sepsis y Metabolómica titulada: Estudio metabolómico de pacientes diagnosticados de sepsis grave y shock séptico en la Unidad de Cuidados Intensivos 2016. Mónica García Simón.
- Premio a la mejor comunicación oral titulada: "Biomarcadores pronósticos en pacientes diagnosticados de sepsis grave y shock séptico mediante un estudio metabonómico en orina" Entidad concesionaria: V Reunión Nacional GTIPO. Sociedad Española de Anestesia. Valencia, 2013. Mónica García Simón.
- Premio a la mejor comunicación oral titulada: "Estudio metabolómico en pacientes diagnosticados de sepsis grave y shock séptico en la unidad de cuidados intensivos" Entidad concesionaria: XXXIV Congreso Valenciano de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias Valencia. 2012. Mónica García Simón.