



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA  
LA VISION GLOBAL DE LA PERSONA ENFERMA

# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

---

### IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

### II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

**19-21 de Noviembre de 2014**  
Auditorio y Centro de Congresos  
Víctor Villegas. Murcia





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

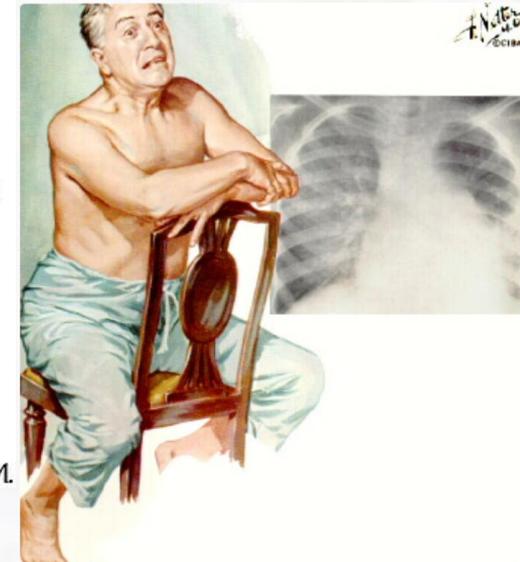
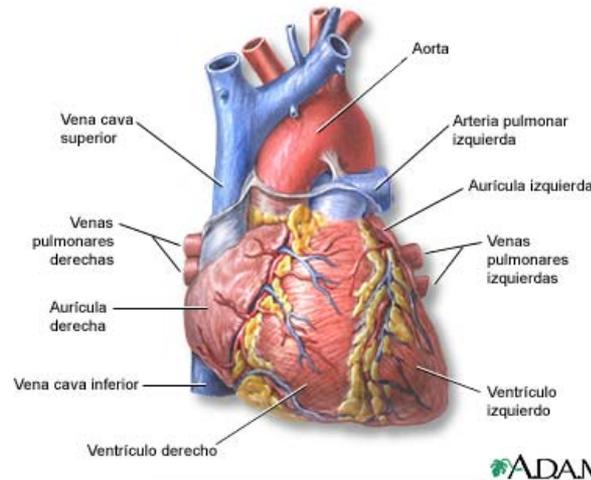
IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



**EL PACIENTE CON INSUFICIENCIA CARDÍACA:  
PARADIGMA DE LA PLURIPATOLOGÍA**

**Las Unidades de Manejo Integral del Paciente con  
Insuficiencia Cardíaca: UMIPIC**



SERVICIO DE SALUD  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Hospital Universitario  
Central de Asturias

**Alvaro González Franco  
Unidad de Insuficiencia  
Cardíaca  
de Medicina Interna**

**Unidad Gestión Clínica de MI**



**XXXV**

**Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)**

**IV Congreso Ibérico de Medicina Interna**

**II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia**



**19-21 Noviembre 2014**

**Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia**

# **ESQUEMA**

**1. Situación de la IC**

**2. Unidades de IC: Programa UMIPIC**

**3. Estructura Programa UMIPIC**

**4. Herramientas UMIPIC**

**5. Resultados**

**6. Conclusiones**





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas

Murcia

# Magnitud del problema en España

- Causa más frecuente de hospitalización en >65 años (>5%)
- 4<sup>a</sup> causa de Mortalidad (>17000 en 2011)
- IC=3,8 % gasto sanitario  
2,6% del gasto hospitalario—476M€
- 2 visitas a URG por año  
50-75% ingresan



Montes-Santiago et al.  
Med Clin. 2014; 142 (supl 1):3-8



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Magnitud del problema en España

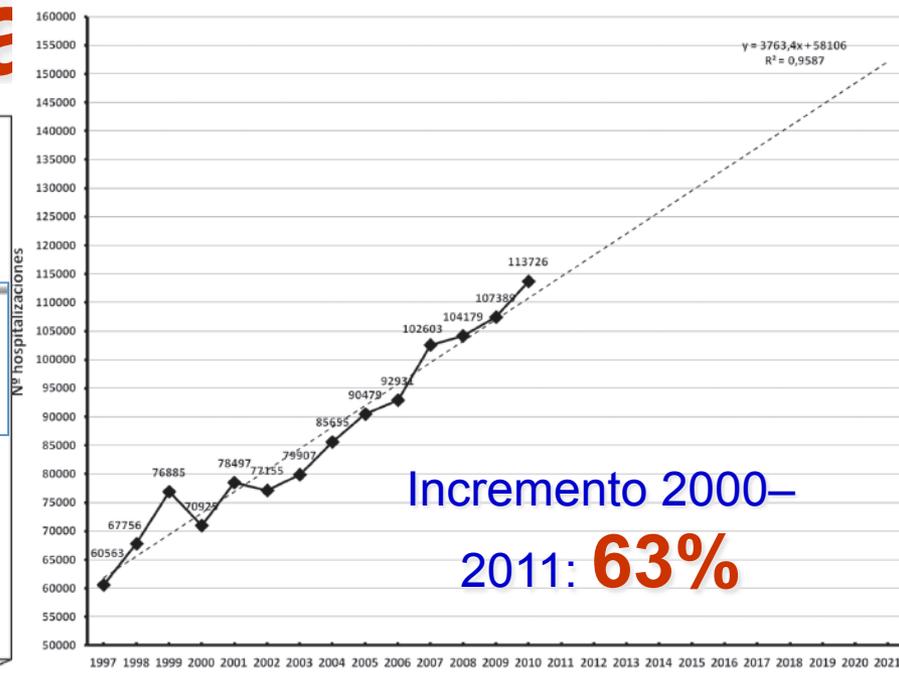
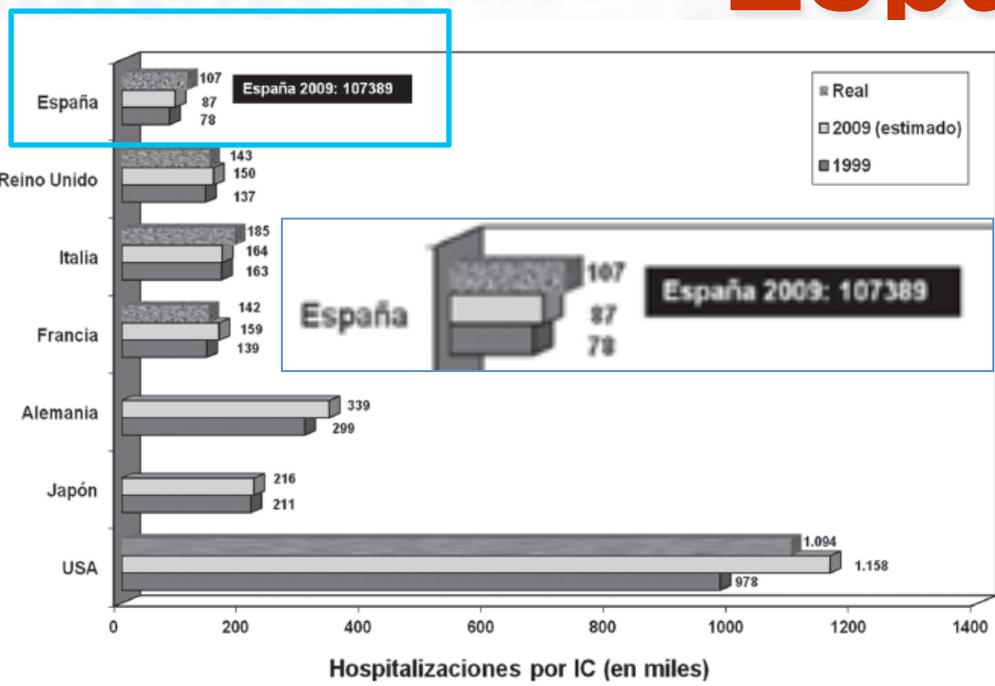


Figura 2. Predicción de hospitalizaciones por IC en España en una década (2021).

2011: >115000

2020: >150000

MÁSTER DE POSTGRADO UCAM-SEMI-SEC-MENARINI DE FORMACIÓN NO PRESENCIAL EN INSUFICIENCIA CARDIACA

INSTITUTO INTERNACIONAL DE CARDIOLOGÍA

www.icardiologia.org / www.ucam.edu

Proyecto de colaboración con FMC

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN ANTONIO

SEMI

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

GRUPO MENARINI

www.masterinsuficienciacardiaca.com

LA VISIÓN GLOBAL DE LA PERSONA ENFERMA



**XXXV**

**Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)**

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



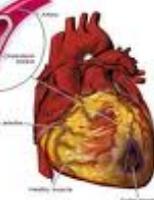
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Perfil del paciente



**66-75%**



**33-25%**



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

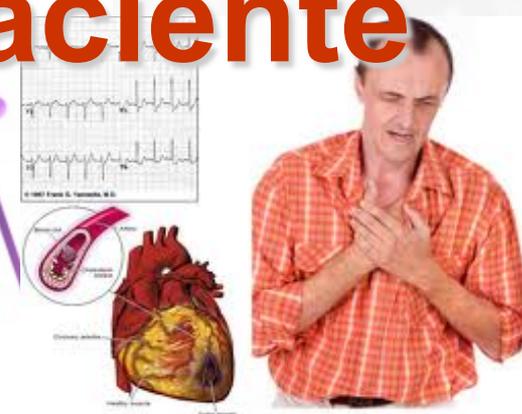
# Perfil del paciente



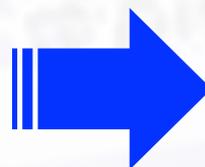
66-75%

## PACIENTE PLURIPATOLÓGICO:

- Más de 2 enfermedades crónicas
- Elevada complejidad
- Frecuente fragilidad clínica
- Descompensaciones habituales
- Dependencia
- Polifarmacia



33-25%



**Consumo de recursos sanitarios muy importante**

importante



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

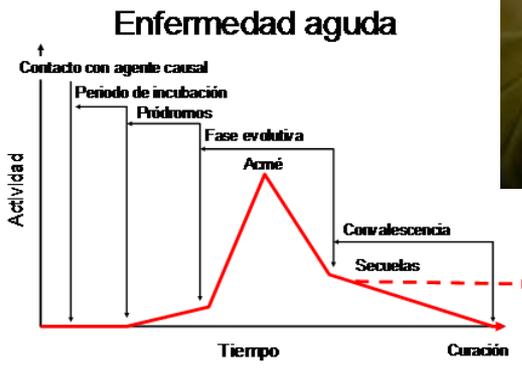
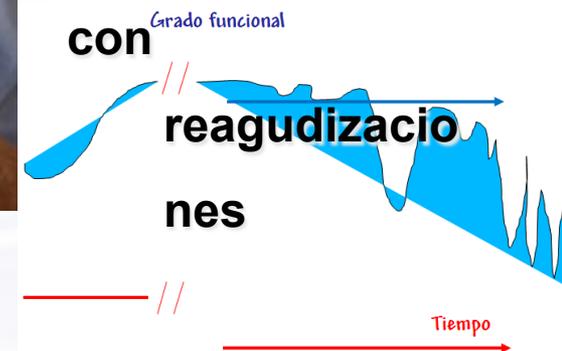
# Situación de la IC

- El **paciente pluripatológico** genera una enorme **demanda asistencial**
- **Modelo clásico de atención sanitaria: no es eficaz**



Procesos crónicos,

con <sup>Grado funcional</sup> **reagudizaciones**



**70% del gasto hospitalario**



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Situación de la IC

- **Necesidad de programas asistenciales específicos**
  - ~ **Gestión eficiente de los recursos (materiales y humanos)**
  - ~ **Continuum asistencial**



nte





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

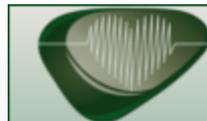


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia

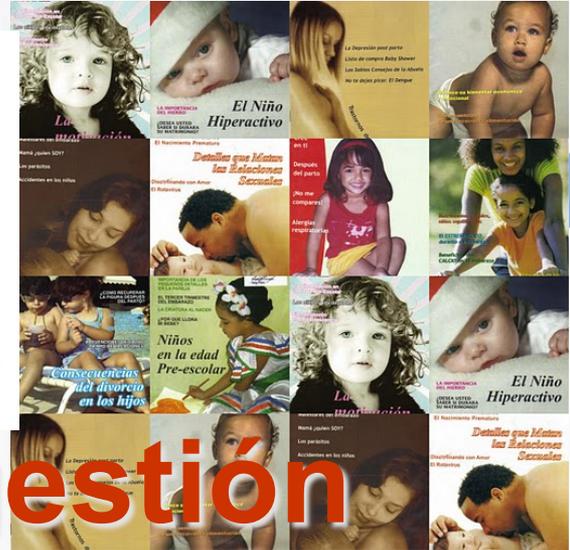
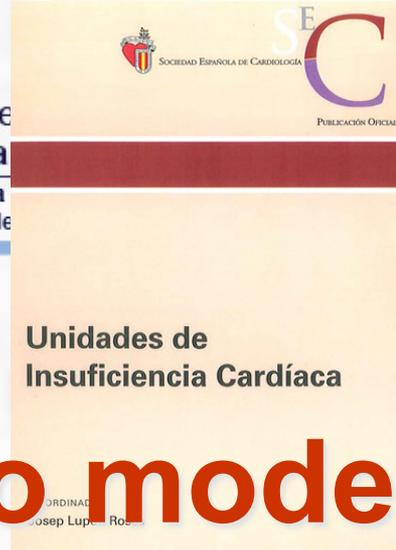
# ESQUEMA

1. Situación de la IC
2. Unidades de IC. Programa UMIPIC
3. Estructura Programa UMIPIC
4. Herramientas UMIPIC
5. Resultados
6. Conclusiones



UMIPIC

Unidades de Manejo Integral de Pacientes  
con Insuficiencia Cardíaca



# Nuevo modelo de gestión sanitaria: Programa UMIPIC





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Programa UMIPIC

## Unidades de Manejo Integral de Pacientes con Insuficiencia Cardíaca

- Objetivos específicos:
  - ~ Disminuir la tasa de reingresos y visitas a Urgencias
  - ~ Mejorar la calidad de vida del enfermo con IC

Consulta monográfica:  
Educación  
Optimización terapéutica





**XXXV**

**Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)**

**IV Congreso Ibérico de Medicina Interna**

**II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia**



**19-21 Noviembre 2014**

**Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia**



**Implicación**



**Educación**

**Valoración integral**



**Pilares básicos Programa LIMERIC**



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Características del modelo:

- Seguimiento continuado
- Estrecha coordinación con AP y URG
- Accesibilidad tanto del paciente como del MAP
- Actividad totalmente protocolizada



**Manual de Manejo Integral del Paciente con Insuficiencia Cardíaca Crónica**

2ª edición

Editor  
Luis Manzano

Grupo de Insuficiencia Cardíaca de la SEMI

Coordinador  
Francesc Formiga



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



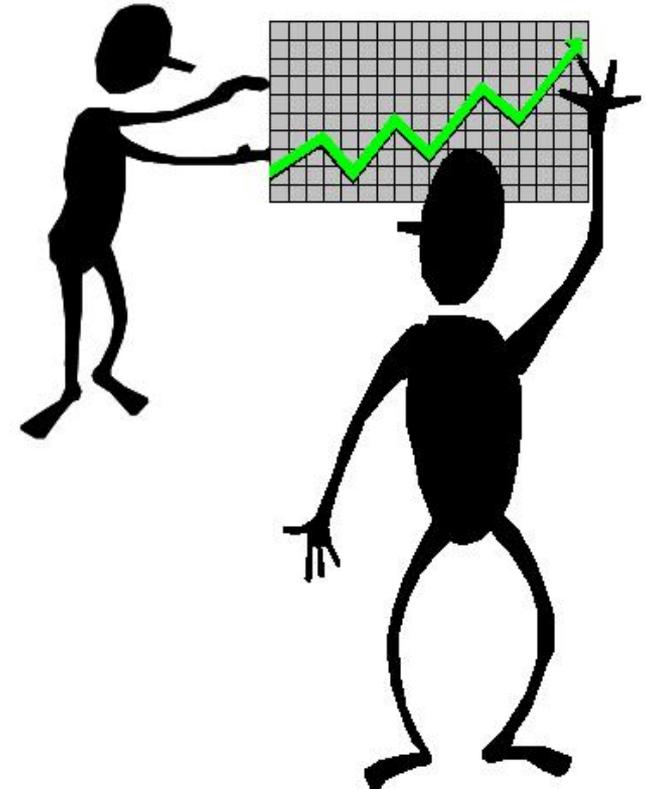
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Indicadores de calidad

## A) Indicadores de estructura

1. Guía de Práctica Clínica
2. Monitorización de cuidados y resultados obtenidos en la Consulta Monográfica de IC, mediante indicadores de proceso y resultado que se describen a continuación.
3. Descripción de criterios, objetivos y resultados de Consulta Monográfica
4. Descripción de objetivos y resultados de





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

 SEMI  
ASOCIACIÓN DE MEDICINA INTERNA  
LA VISIÓN GLOBAL DE LA PERSONA ENFERMA



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia

# Indicadores de calidad

## B) Indicadores de proceso

1. Medición de autocuidado (escala EHFScBS)
2. Medición función ventricular (ecocardiograma)
3. Prescripción de IECA-ARA-II
4. Prescripción de Beta-bloqueantes





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Indicadores de calidad

## B) Indicadores de proceso

1. Medición de autocuidado (escala EHFScBS)
2. Medición función ventricular (ecocardiograma)
3. Prescripción de IECA-ARA-II
4. Prescripción de Beta-bloqueantes



## C) Indicadores de resultado

1. Visitas a Urgencias por IC tras 6 y 12 meses de seguimiento
2. Visitas a Urgencias por cualquier causa tras 6 y 12 meses de seguimiento
3. Ingresos por IC tras 6 y 12 meses de seguimiento
4. Ingresos por cualquier causa tras 6 y 12 meses de seguimiento
5. Adecuación de seguimiento tras 6 y 12 meses de seguimiento
6. Adecuación del aprendizaje tras 12 meses de seguimiento





XXXV

# Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



Hospital Universitario Ramón y Cajal

- Hospital de tercer nivel
- > 1100 camas
- Entorno urbano



- Hospital de tercer nivel
- > 700 camas
- Entorno mixto



MEDICINA INTERNA  
COMPLEJO HOSPITALARIO DE LUGO



- Hospital de seguridad nivel
- > 200 camas
- Entorno rural





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

## Pacientes en seguimiento:



**633** pac en 5 años (2003 - 2008)



MEDICINA INTERNA  
COMPLEJO HOSPITALARIO DE LUGO

**440** pac en 5 años (sept-05 hasta dic-10)



**230** pacientes en 5 años (en-06 hasta en-11)





# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia



# XXXII

## Congreso Nacional de la SEMI



26-28  
Octubre  
2011

XIV Congreso de la  
Sociedad Canaria de Medicina Interna

# Costa Meloneras

Palacio de Congresos Expomeloneras  
Maspalomas. San Bartolomé de Tirajana  
Gran Canaria. Las Palmas



# UMIPIC

Unidades de Manejo Integral de Pacientes  
con Insuficiencia Cardíaca



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

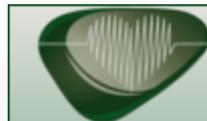


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia

# ESQUEMA

1. Situación de la IC
2. Unidades de IC. Programa UMIPIC
3. Estructura Programa UMIPIC
4. Herramientas UMIPIC
5. Resultados
6. Conclusiones



UMIPIC

Unidades de Manejo Integral de Pacientes  
con Insuficiencia Cardíaca



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

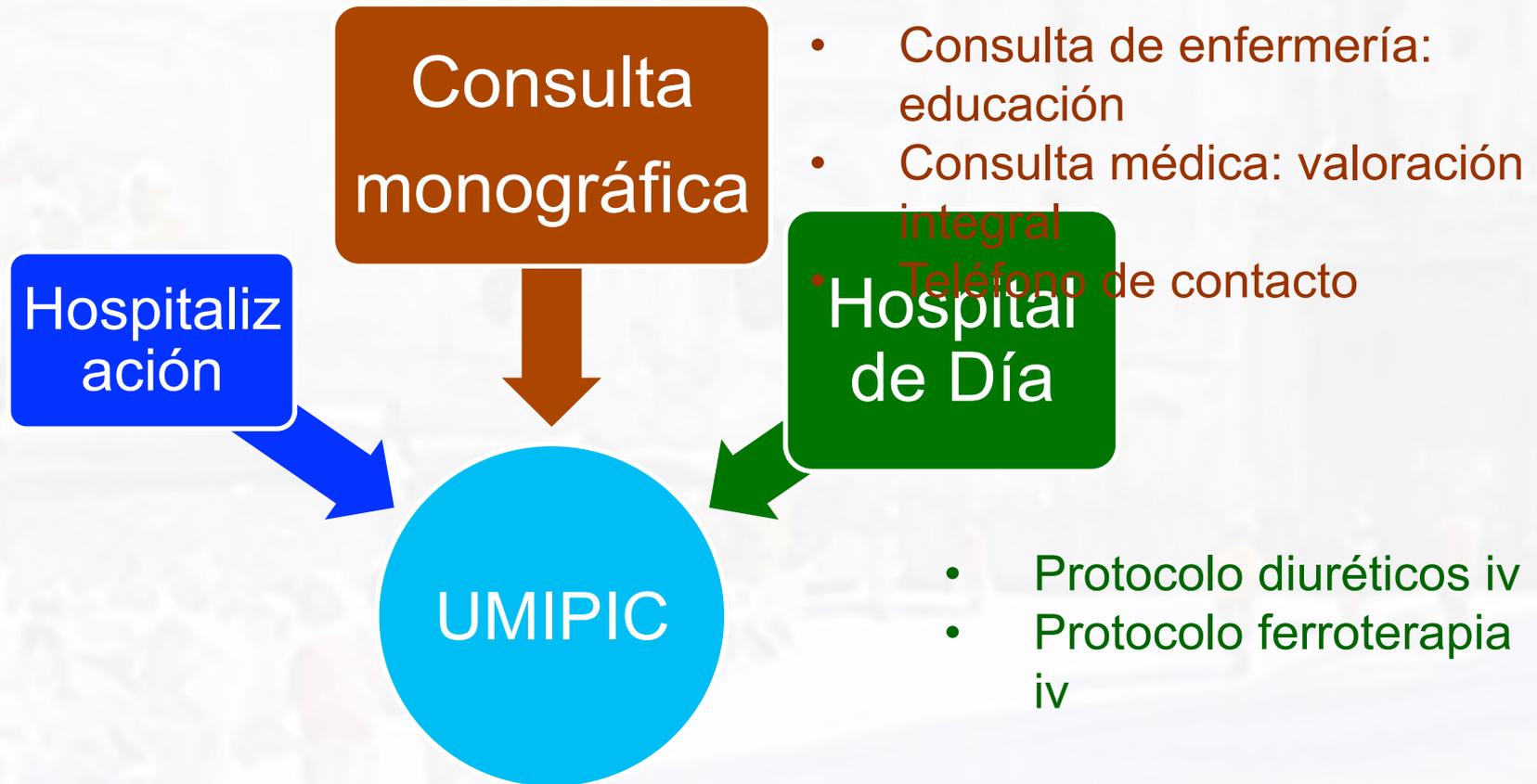
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# ESTRUCTURA UMIPIC





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

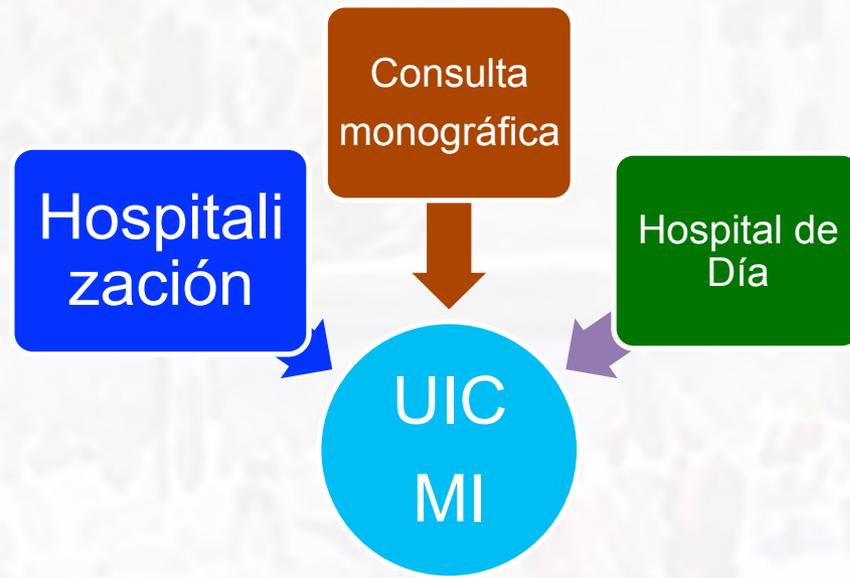
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA MONOGRÁFICA





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



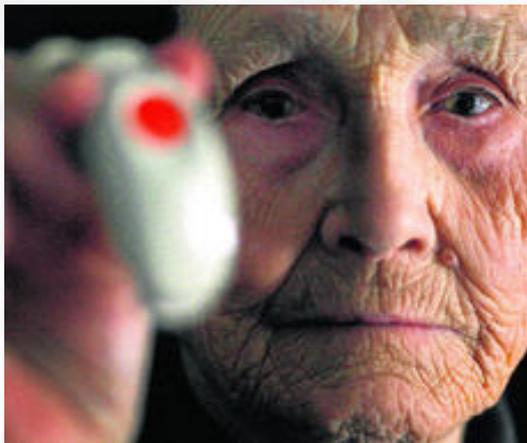
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia

# Selección de pacientes

Criterios de inclusión:

1. todo paciente con **pluripatología no subsidiarios de actitud intervencionista**





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Selección de pacientes

Criterios de inclusión:

1. todo paciente con **pluripatología** no subsidiarios de **actitud intervencionista**
2. que no precise realizar **estudios** por otras patologías (anemia, síndrome general...)





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



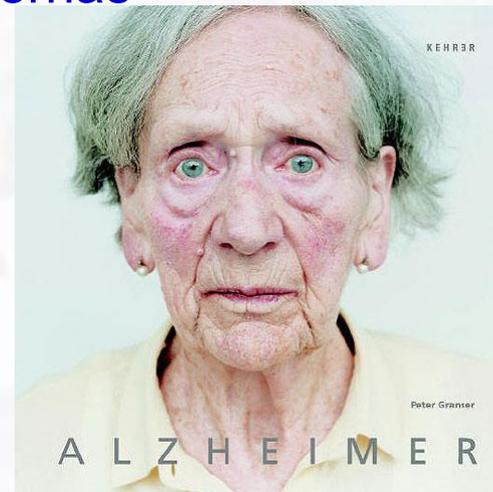
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Selección de pacientes

Criterios de inclusión:

1. todo paciente con **pluripatología no subsidiarios de actitud intervencionista**
2. que no precise realizar **estudios** por otras patologías (anemia, síndrome general, ...),
3. que tenga una **situación funcional y cognitiva** mínimas para acudir a consultas externas





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



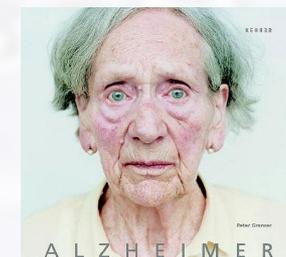
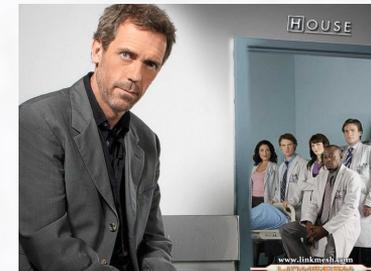
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Selección de pacientes

Criterios de inclusión:

1. todo paciente con **pluripatología no subsidiarios de actitud intervencionista**
2. que no precise realizar **estudios** por otras patologías (anemia, síndrome general, ...),
3. que tenga una **situación funcional y cognitiva** mínimas para acudir a consultas externas
4. y un **apoyo socio-familiar** adecuado para realizar el autocontrol domiciliario





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



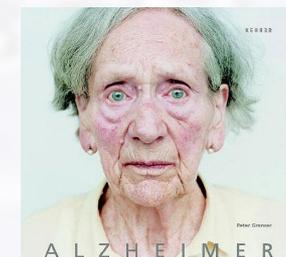
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Selección de pacientes

Criterios de

1. todo p  
**actitud**
2. que no  
(anem
3. que t  
mínim
4. y un a  
autoco





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA

## PLAN GENERAL DE TRABAJO

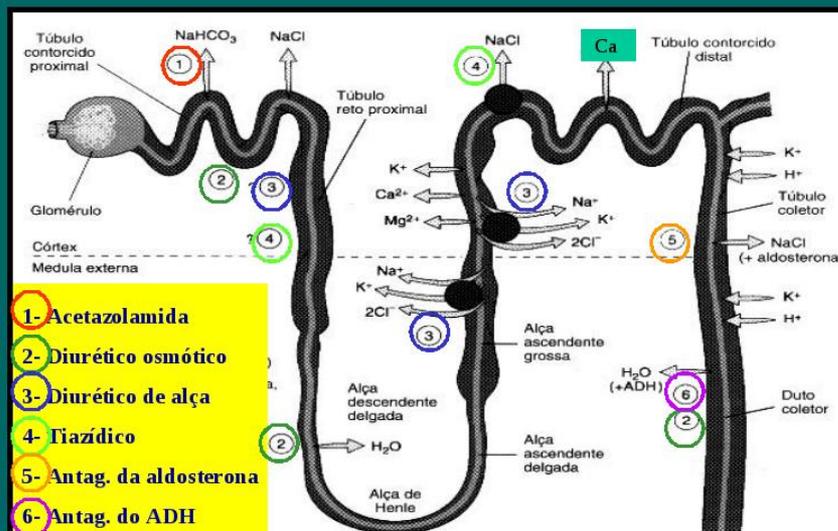
1- primer paso: estabilización ambulatoria.

Objetivo: estabilización clínica del paciente.

Revisiones cada 1-3 semanas

# MONOGRAFÍA IC

### DIURÉTICOS



Katzung/98



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA

## PLAN GENERAL DE TRABAJO

1- **primer paso: estabilización ambulatoria.**

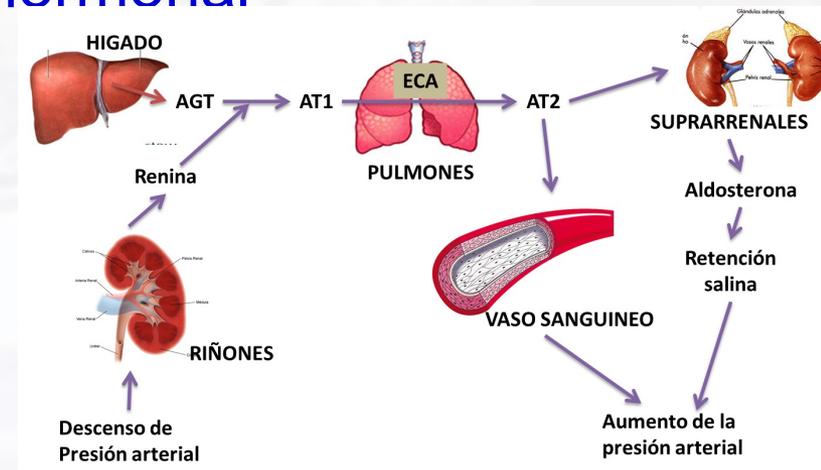
Objetivo: estabilización clínica del paciente.

Revisiones cada 1-3 semanas

2- **segundo paso: optimización terapéutica.**

Optimización del bloqueo neuro-hormonal

Revisiones cada 2-4 semanas





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA

## PLAN GENERAL DE TRABAJO

# MONOGRÁFICA IC

1- **primer paso: estabilización ambulatoria.**

Objetivo: estabilización clínica del paciente.

Revisiones cada 1-3 semanas

2- **segundo paso: optimización terapéutica.**

Optimización del bloqueo neuro-hormonal.

Revisiones cada 2-4 semanas

3- **tercer paso: control evolutivo.**

Def: situación clínica estable.

Revisiones trimestrales





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA

# MONOGRÁFICA

Asp...  
Diferenciales

2) Fomentar la participación de

1. Consulta  
protocolada



3. Línea telefónica:



4. Autocontrol ambulatorio





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA MONOGRÁFICA IC

## PROTOCOLO DE ACTUACIÓN MÉDICA Y DE ENFERMERÍA



	Tareas de Enfermería	Tareas médicas
<b>Primera visita</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explicar motivo de la consulta: el paciente padece insuficiencia cardíaca</li> <li>2. Explicar qué es la IC.</li> <li>3. Explicar síntomas y signos de alarma</li> <li>4. Incidir en la necesidad de control evolutivo próximo en el tiempo para conseguir estabilidad clínica y optimizar tratamiento.</li> <li>5. Explicar fármacos a introducir y necesidad de escalonamiento terapéutico y, por tanto, de revisiones periódicas en el tiempo.</li> <li>6. Dar carpeta para guardar informes y documentos, con las 2 hojas informativas y la ficha de control ambulatorio (hoja para apuntar TA, FC, peso)</li> <li>7. Tomar constantes: TA, FC (en reposo y tras deambulación), pulsioximetría basal, peso, estatura</li> <li>8. Pasar cuestionarios: Barthel, Pfeiffer y Cuestionario sobre calidad de vida</li> <li>9. Dejar preparado volante de bioquímica y hoja de petición de revisión</li> <li>10. Introducir datos de tareas 6 y 7 en la historia informática del paciente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Historia clínica pormenorizada, con especial atención a factores de riesgo cardio-vascular</li> <li>2. Valorar grado congestivo actual (anamnesis y exploración)</li> <li>3. Insistir en conceptos básicos de educación</li> <li>4. PTC1 (protocolo de peticiones en la primera visita)</li> <li>5. ajuste inicial de tratamiento</li> <li>6. introducir datos de tareas 1,2 y 4 en historia informática del paciente</li> <li>7. Entrega de informe para paciente y MAP</li> <li>8. Entrega de recetas y fecha de revisión</li> </ol>
<b>Visitas de optimización terapéutica</b> (dosis óptimas de IECA y BB)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insistencia en síntomas y signos de alarma</li> <li>2. Interrogar sobre dudas respecto a manejo de diuréticos y detectar síntomas de alarma</li> <li>3. Revisar ficha de control ambulatorio</li> <li>4. Confirmar cumplimiento terapéutico</li> <li>5. Tomar constantes: TA, FC (en reposo y tras deambulación), pulsioximetría basal, peso, estatura</li> <li>6. en caso de signos de alarma: hipotensión, taquicardia o taquípnea, ganancia de peso o desaturación, avisar al internista para valorar realizar analítica urgente.</li> <li>7. Dejar preparado volante de bioquímica y hoja de petición de revisión</li> <li>8. Introducir datos de analítica pedida para la revisión y las constantes en la historia informática del paciente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valorar grado congestivo actual</li> <li>2. Optimización terapéutica para IC</li> <li>3. Control de factores de riesgo cardio-vascular (FRCV), con especial atención a TA, FC, perfil lipídico, función renal, anemia.</li> <li>4. Estudios a realizar</li> <li>5. introducir datos de tareas 1-4 en historia informática del paciente</li> <li>6. Entrega de informe para paciente y MAP</li> <li>7. Entrega de recetas y fecha de revisión</li> </ol>
<b>Revisión a 6 meses</b> (valoración funcional y objetivos de riesgo cardio-vascular)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tomar constantes: TA, FC (en reposo y tras deambulación), pulsioximetría basal, peso, estatura</li> <li>2. Pasar cuestionarios: Barthel, Pfeiffer, Cuestionario sobre calidad de vida, cuestionario sobre autocuidado y test de 6 minutos.</li> <li>3. Dejar preparado volante de bioquímica y hoja de petición de revisión</li> <li>4. Introducir datos de tareas 5 y 6 en la historia informática del paciente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valorar grado congestivo actual</li> <li>2. Ajuste terapéutico si precisa</li> <li>3. Revisión obtención de control óptimo de FRCV (TA, FC, perfil lipídico, Hemoglobina).</li> <li>4. PTCs (protocolo de peticiones a los 6 meses)</li> <li>5. introducir datos de tareas 1-4 en historia informática del paciente</li> <li>6. Entrega de informe para paciente y MAP</li> <li>7. Entrega de recetas y fecha de revisión</li> </ol>
<b>Visitas de control</b> (situación estable, optimización terapéutica conseguida)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insistencia en síntomas y signos de alarma</li> <li>2. Interrogar sobre dudas respecto a manejo de diuréticos y detectar síntomas de alarma</li> <li>3. Revisar ficha de control ambulatorio</li> <li>4. Confirmar cumplimiento terapéutico</li> <li>5. Tomar constantes: TA, FC (en reposo y tras deambulación), pulsioximetría basal, peso, estatura</li> <li>6. en caso de signos de alarma: hipotensión, taquicardia o taquípnea, ganancia de peso o desaturación, avisar al internista para valorar realizar analítica urgente.</li> <li>7. Dejar preparado volante de bioquímica y hoja de petición de revisión</li> <li>8. Introducir datos de analítica pedida para la revisión y las constantes en la historia informática del paciente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valorar grado congestivo actual</li> <li>2. Ajuste terapéutico si precisa</li> <li>3. Control de factores de riesgo cardio-vascular (FRCV), con especial atención a TA, FC, perfil lipídico, función renal, anemia.</li> <li>4. Estudios a realizar</li> <li>5. introducir datos de tareas 1-4 en historia informática del paciente</li> <li>6. Entrega de informe para paciente y MAP</li> <li>7. Entrega de recetas y fecha de revisión</li> </ol>
<b>Revisión a 12 meses</b> (valoración funcional y objetivos de riesgo cardio-vascular)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tomar constantes: TA, FC (en reposo y tras deambulación), pulsioximetría basal, peso, estatura</li> <li>2. Pasar cuestionarios: Barthel, Pfeiffer, Cuestionario sobre calidad de vida, cuestionario sobre autocuidado y test de 6 minutos.</li> <li>3. Dejar preparado volante de bioquímica y hoja de petición de revisión</li> <li>4. Introducir datos de tareas 5 y 6 en la historia</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valorar grado congestivo actual</li> <li>2. Ajuste terapéutico si precisa</li> <li>3. Revisión obtención de control óptimo de FRCV (TA, FC, perfil lipídico, Hemoglobina).</li> <li>4. PTC12 (protocolo de peticiones a los 12 meses)</li> <li>5. introducir datos de tareas 1-4 en historia informática del paciente</li> <li>6. Entrega de informe para paciente y MAP</li> </ol>



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA

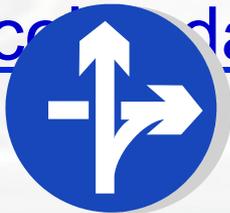
# MONOGRÁFICA

Aspectos  
Diferenciales

2. Potenciar la  
participación de

1. Consulta  
protocolada

en





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# EL PAPEL DE ENFERMERÍA

Evaluación global del enfermo

Control analítica

Evaluación cumplimiento tratamiento

C.C.E.E. médica



Evaluación comprensión enfermedad

Ajuste tratamiento diurético

Educación pacientes y familiares

Asistencia domiciliaria



Control peso, constantes y situación clínica



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA MONOGRÁFICA IC EL PAPEL DE ENFERMERÍA

Beneficio que se obtiene al tratar 1000 pacientes con IC

Muerte + H. por IC

- |   |     |
|---|-----|
| • IECA (Solvd-T)                                      | 28  |
| • DIGOXINA (Dig)                                      | 24  |
| • B-B (Merit-HeFT)                                    | 63  |
| • Programa intervención de enfermería (meta-análisis) | 160 |



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA

## CUESTIONARIOS DE ENFERMERÍA DEFINICIÓN OBJETIVO

Cuestionarios	Definición	Objetivo
<b>Escala de Barthel</b>	Escala de valoración de situación funcional del paciente	Conocer grado de autonomía del paciente
<b>Escala de Pfeiffer</b>	Valoración situación cognitiva	Conocer grado de deterioro cognitivo
<b>Escala de autocuidado</b>	Se utilizará la EHFS CBS (European Heart Failure Self-care Behaviour Scale) modificada	Conocer grado de autocuidado, e indirectamente de conocimiento y concienciación de la enfermedad mediante una escala validada internacionalmente, pero modificada según criterios



**XXXV**

**Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)**

**IV Congreso Ibérico de Medicina Interna**

**II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia**



**19-21 Noviembre 2014**

**Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia**

# Taller de insuficiencia cardiaca dirigido a pacientes





XXXV

# Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

Estos **signos de alarma** son:

1. Ganancia de peso rápida: 2 kilos en 2 ó 3 días
2. Hinchazón de pies, tobillos o piernas.
4. Necesidad de aumentar el número de almohadas al dormir.
5. Dificultad para respirar, sobre todo con menor ejercicio o en reposo.

Todo ello orienta a un aumento en la retención de líquidos, y el primer paso será aumentar la dosis del medicamento indicado para orinar (DIURÉTICO).

## Conclusiones:

Esta información pretende servir para aclarar algunas de las dudas más frecuentes que hemos detectado entre los pacientes con **Insuficiencia Cardíaca**, no obstante, le recordamos que no debe quedarse con ninguna duda, y que todo lo que no entienda debe preguntárselo a su médico.



## INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE INSUFICIENCIA CARDIACA.

### ¿Qué es la Insuficiencia Cardíaca?

Insuficiencia cardíaca quiere decir que su corazón tiene menos capacidad de la que debería para bombear sangre. Como consecuencia de esto aparece dificultad para realizar actividades físicas como caminar o subir escaleras y probablemente sentirá que le falta el aliento (disnea).

La insuficiencia cardíaca es una enfermedad crónica para la cual no hay curación pero tratándola adecuadamente puede conseguirse una mejoría importante en su calidad de vida.

*Su corazón tiene menos capacidad de trabajo, por eso no va a poder hacer todas las actividades que antes realizaba.*

### ¿Qué podemos hacer para controlar la insuficiencia cardíaca?

Para controlar su insuficiencia cardíaca debe seguir cuidadosamente las instrucciones y recomendaciones que le indicamos durante su ingreso en la Unidad y en las revisiones.





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

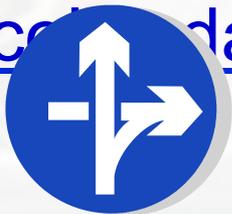
# CONSULTA

# MONOGRÁFICA

Aspectos Diferenciales

2. Potenciar la participación de en

1. Consulta  
protocolada



3. Línea telefónica:





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONSULTA

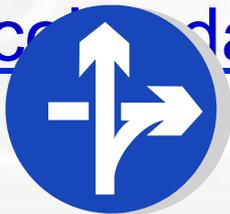
# MONOGRÁFICA

Aspectos Diferenciales

2. Potenciar la participación de

en

1. Consulta  
protocolada



3. Línea telefónica:



4. Autocontrol ambulatorio





**XXXV**

**Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)**

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Ficha autocontrol

FECHA	TENSIÓN ARTERIAL	FRECUENCIA CARDIACA	PESO
			



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

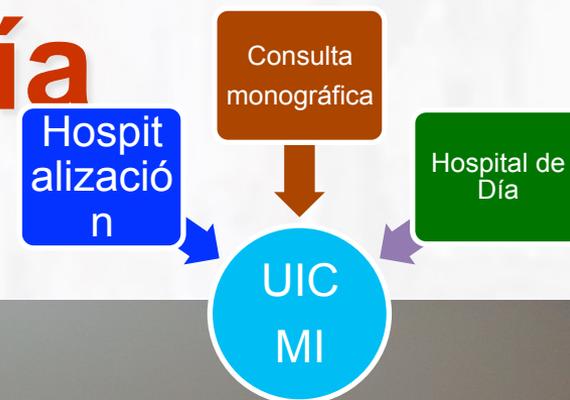


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# SALA POLIVALENTE Hospital de Día

- Protocolo diuréticos iv
- Protocolo ferroterapia iv





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Protocolo manejo diuréticos

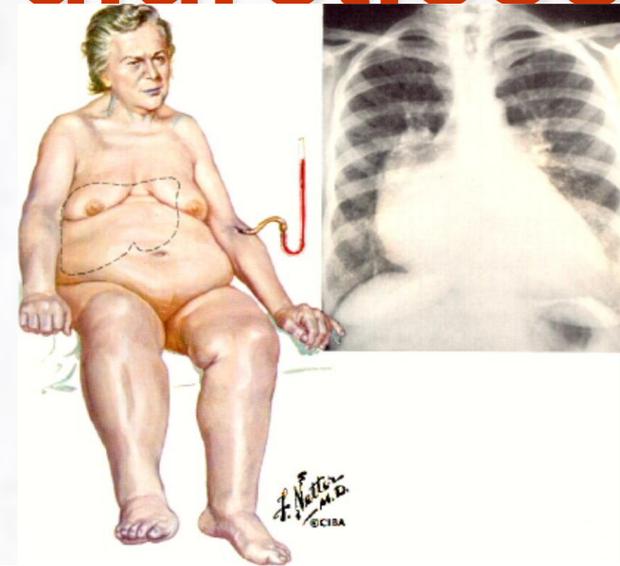
Protocolo diuréticos IV

Ajuste diuréticos ambulatorios

Educación signos de alarma

Revisión en 1-2 semanas

Control analítico



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

## Ultrafiltration in Decompensated Heart Failure with Cardiorenal Syndrome

Bradley A. Bart, M.D., Steven R. Goldsmith, M.D., Kerry L. Lee, Ph.D., Michael M. Givertz, M.D., Christopher M. O'Connor, M.D., David A. Bull, M.D., Margaret M. Redfield, M.D., Anita Deswal, M.D., M.P.H., Jean L. Rouleau, M.D., Martin M. LeWinter, M.D., Elizabeth O. Ofili, M.D., M.P.H., Lynne W. Stevenson, M.D., Marc J. Semigran, M.D., G. Michael Felker, M.D., Horng H. Chen, M.D., Adrian F. Hernandez, M.D., Kevin J. Anstrom, Ph.D., Steven E. McNulty, M.S., Eric J. Velazquez, M.D., Jenny C. Ibarra, R.N., M.S.N., Alice M. Mascette, M.D., and Eugene Braunwald, M.D., for the Heart Failure Clinical Research Network



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Protocolo manejo diuréticos

## Protocolo diuréticos IV

Ajuste diuréticos  
ambulatorios

Educación signos de  
alarma

Revisión en 1-2 semanas

Control analítico



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Protocolo manejo diuréticos

## PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN DE

## DIURÉTICOS IV

- Sentar en sillón reclinable de Sala Polivalente
- Toma de TA, FC y Pulsioximetría (tras 5 minutos de reposo)
- Asegurar acceso venoso periférico y extracción de analítica urgente (salvo extracción en últimos 3-4 días)
- En analítica solicitar siempre: urea, iones, creatinina y digoxinemia (si está tomando digoxina)

- Administrar 120 mgr de furosemida IV en una hora (min 0-30-60)
- Administrar 25 mgr de hidroclorotiazida

VO

- Monitorizar diuresis durante 2 horas desde la administración de la primera ampolla de furosemida





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Protocolo manejo diuréticos

## Protocolo diuréticos IV

Ajuste diuréticos ambulatorios

Educación signos de alarma

Revisión en 1-2 semanas

Control analítico

## Manual de Manejo Integral del Paciente con Insuficiencia Cardíaca Crónica

2ª edición



Editor

Luis Manzano

Grupo de Insuficiencia Cardíaca de la SEMI

Coordinador

Francesc Formiga



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

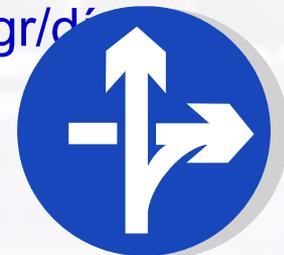
Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Protocolo manejo diuréticos

## Pauta de dosificación secuencial

(pasos sucesivos hasta conseguir una diuresis adecuada- balance negativo de 500 – 1000 ml/día):

1. Comenzar con 1 comprimido o 1 ampolla de furosemida
2. Doblar la dosis en una sola toma
3. La misma dosis (2 compr de furosemida) 2 veces al día
4. Si FGE y K sérico normales: Espironolactona (50-100 mgr/día)
5. Medir Na y K en muestra aislada de orina
  - . Si  $K < 50$  mEq/l: asociar **tiazida** (clortalidona 12.5 – 25 mgr/día)
  - . Si  $K > 50$  mEq/l: asociar **antialdosterónico** (25 mgr/día)
6. Perfusión iv de furosemida (10 mgr/hora)





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Protocolo manejo diuréticos

Protocolo diuréticos IV

Ajuste diuréticos ambulatorios

Educación signos de alarma

Revisión en 1-2 semanas

Control analítico

2 años

87

protocolos





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# FERROTERAPIA IV

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

## Ferric Carboxymaltose in Patients with Heart Failure and Iron Deficiency

Stefan D. Anker, M.D., Ph.D., Josep Comin Colet, M.D., Gerasimos Filippatos, M.D., Ronnie Willenheimer, M.D., Kenneth Dickstein, M.D., Ph.D., Helmut Drexler, M.D.,\* Thomas F. Lüscher, M.D., Boris Bart, M.D., Waldemar Banasiak, M.D., Ph.D., i, M.D.,

European Heart Journal Advance Access published August 31, 2014



European Heart Journal  
doi:10.1093/eurheartj/ehu385

FASTTRACK ESC HOT LINE  
Heart failure/cardiomyopathy

### Beneficial effects of long-term intravenous iron therapy with ferric carboxymaltose in patients with symptomatic heart failure and iron deficiency†

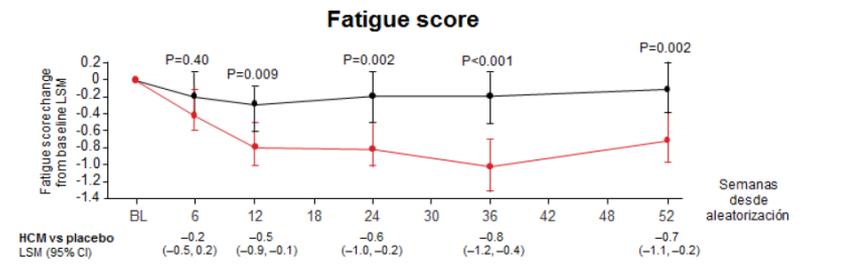
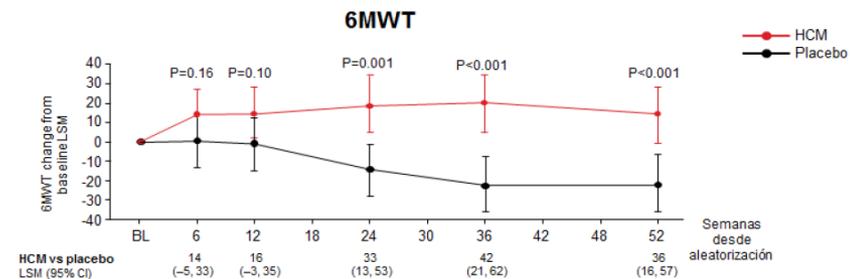
Piotr Ponikowski<sup>1,2\*</sup>, Dirk J. van Veldhuisen<sup>3</sup>, Josep Comin-Colet<sup>4</sup>, Georg Ertl<sup>5,6</sup>, Michel Komajda<sup>7</sup>, Viacheslav Mareev<sup>8</sup>, Theresa McDonagh<sup>9</sup>, Alexander Parkhomenko<sup>10</sup>, Luigi Tavazzi<sup>11</sup>, Victoria Levesque<sup>12</sup>, Claudio Mori<sup>12</sup>, Bernard Roubert<sup>12</sup>, Gerasimos Filippatos<sup>13</sup>, Frank Ruschitzka<sup>14</sup>, and Stefan D. Anker<sup>15</sup>, for the CONFIRM-HF Investigators

<sup>1</sup>Department of Heart Diseases, Medical University, Wrocław, Poland; <sup>2</sup>Department of Cardiology, Center for Heart Diseases, Clinical Military Hospital, Wroclaw, Poland; <sup>3</sup>Department of Cardiology, University Medical Center Groningen, University of Groningen, Groningen, The Netherlands; <sup>4</sup>Heart Disease Biomedical Research Group, PIM Hospital del Mar Medical Research Institute, Barcelona, Spain; <sup>5</sup>Department of Internal Medicine I, University Hospital Würzburg, Würzburg, Germany; <sup>6</sup>Comprehensive Heart Failure Center, University of Würzburg, Würzburg, Germany; <sup>7</sup>CHU Pitié-Salpêtrière, Institut de Cardiologie, Paris, France; <sup>8</sup>Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; <sup>9</sup>Department of Cardiology, King's College Hospital, Denmark Hill, London SE5 8RS, UK; <sup>10</sup>Ukrainian Geriatrics Institute of Cardiology, S. Nuroshko Opiicherna St, Kiev 01151, Ukraine; <sup>11</sup>Piana Caccia Hospital, CVM Care & Research - U.S. Health Science Foundation, Cologno, Italy; <sup>12</sup>Tyber Pharma, Glarberg, Switzerland; <sup>13</sup>Pavani University Hospital, Ancona, Ancona, Greece; <sup>14</sup>Department of Cardiology, University Hospital Zurich, Switzerland; and <sup>15</sup>Department of Innovative Clinical Trials, University Medical Center Göttingen, Göttingen, Germany

Received 5 August 2014; revised 16 August 2014; accepted 21 August 2014

This paper was guest edited by Prof. Karl Swedberg, Sahlgrenska University Hospital Östra (karl.swedberg@hju.se).

**Aim** The aim of this study was to evaluate the benefits and safety of long-term iv. iron therapy in iron-deficient patients with heart failure (HF).  
**Methods and results** CONFIRM-HF was a multi-centre, double-blind, placebo-controlled trial that enrolled 304 ambulatory symptomatic HF patients with left ventricular ejection fraction  $\leq 45\%$ , elevated natriuretic peptides, and iron deficiency (ferritin  $< 100$  ng/mL or transferrin saturation  $< 20\%$ ). Patients were randomized 1:1 to treatment with iv.





XXXV

# Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

RRHH:

- 3 FEAs
- 1 Enfermera

- Consulta de enfermería: educación
- Consulta médica: valoración integral
- Teléfono de contacto



- 8 camas asignadas a la unidad
- Proximidad Área del Corazón

- Protocolo diuréticos iv
- Protocolo ferroterapia iv



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

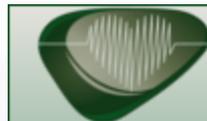


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia

# ESQUEMA

1. Situación de la IC
2. Unidades de IC. Programa UMIPIC
3. Estructura Programa UMIPIC
4. Herramientas UMIPIC
5. Resultados
6. Conclusiones



UMIPIC

Unidades de Manejo Integral de Pacientes  
con Insuficiencia Cardíaca



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

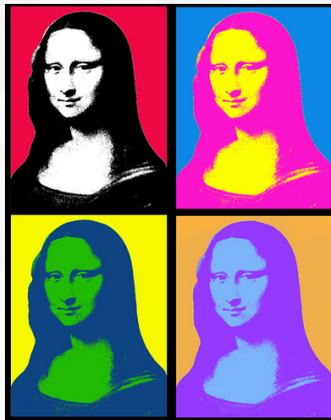


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



# HERRAMIENTAS UMIPIIC



REPRODUCIBILIDAD



EFICIENCIA



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

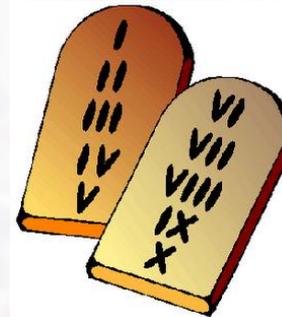
Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

## Herramientas de gestión:

### 1. RICA-UMIPIC



### 2. DECÁLOGO



### 3. OBJETIVOS E INDICADORES 2013:

- Nivel general (hospitalización)
- Nivel específico (consulta)





XXXV

# Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# 1- Base de datos



Registro Nacional de Insuficiencia Cardíaca



Mis pacientes

Mis datos

Envío de consultas

Volcado de datos

Centro coordinador

Salir

Estado: **Paciente No Válido**

(pulse el botón para ver los errores)

Paciente 90-0001



Lobivon

- Datos Basales
- Seguimientos
- Tratamientos
- Finalización
- UMIPIC**
- Informe

Grabar Datos

UMIPIC

Paciente incluido en programa UMIPIC:

EHFScBS realizado:

Puntuación al inicio:

Puntuación a los 12 meses:

Datos PRE-SEGUIMIENTO (12 meses previos a su incorporación al programa UMIPIC)

Visitas a URGENCIAS por IC:

Número de visitas en 12 meses:

Visitas a URGENCIAS por otro motivo:

Número de visitas en 12 meses:

Ingresos hospitalarios por IC:

Número de ingresos en 12 meses:

Ingresos hospitalarios por otro motivo:

Número de ingresos en 12 meses:





XXXV

# Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# 1- Base de datos



Registro Nacional de Insuficiencia Cardíaca



Mis pacientes

Mis datos

Envío de consultas

Volcado de datos

Centro coordinador

Salir

Estado: **Paciente No Válido**

(pulse el botón para ver los errores)

Paciente 90-0001



## Datos POST-SEGUIMIENTO (siguientes 12 meses a su incorporación al programa UMIPIC)

Visitas a URGENCIAS por IC:

SIN ESPECIFICAR

Número de visitas en 12 meses:

Visitas a URGENCIAS por otro motivo:

SIN ESPECIFICAR

Número de visitas en 12 meses:

Ingresos hospitalarios por IC:

SIN ESPECIFICAR

Número de ingresos en 12 meses:

Ingresos hospitalarios por otro motivo:

SIN ESPECIFICAR

Número de ingresos en 12 meses:

## Contraindicaciones a BB,IECAS, ARA-II

Contraindicación a BB:

No

Contraindicación a IECAS:

No

Contraindicación a ARA-II:

No



UMIPIC  
Unidad de Manejo Integral de Pacientes con Insuficiencia Cardíaca



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

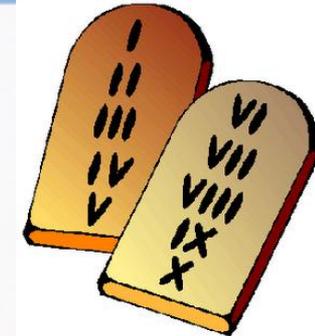


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# 2- Decálogo

## DECÁLOGO DE CONSTITUCIÓN DE UNIDADES UMIPIC



1. Definición de Estructura de la Unidad
2. Protocolos de actuación
3. Cuestionarios de enfermería
4. Material específico de la Unidad
5. Indicadores de calidad
6. Codificación de actividad
7. Consentimiento informado
8. Base de datos
9. Resultados esperados
10. Presentación oficial

### Reunión presencial

Madrid, 25 de octubre de 2012





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



# 2- Decálogo

Página

QUIÉNES SOMOS

SOCIEDADES AUTONÓMICAS

GRUPOS DE TRABAJO

CONGRESOS Y REUNIONES

[Inicio](#) / [Grupos de trabajo](#) / [Insuficiencia Cardiaca](#) / [UMIPIC](#) / Programa



Esta página contiene enlaces a documentos protegidos, de acceso exclusivo para socios. Para ver los enlaces de descarga de los documentos deberá primero acceder y seguir las instrucciones que encontrará en la página [Identificarse como socio](#).

## Insuficiencia Cardiaca: Grupo de trabajo

PROGRAMA UMIPIC

Documentos

Programa

Resu



[Criterios de selección de candidatos para el Programa UMIPIC](#)

Educación para p:



[Misión, Visión y Valores del Programa UMIPIC](#)



[Modelo de Consentimiento](#)



[Memoria Programa UMIPIC](#)



[Manual de manejo integral IC](#)



UMIPIC  
Unidades de Manejo Integral de Pacientes con Insuficiencia Cardiaca

## PROGRAMA UMIPIC

PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE UNIDADES DE MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE CON INSUFICIENCIA CARDIACA EN MEDICINA INTERNA

### Autores:

Dr. Cerqueiro González, José Manuel, Hospital Lucus Augusti, Lugo

Dr. González Franco, Alvaro, Hospital Valle del Nalón, Asturias

Dr. Manzano Espinosa, Luis, Hospital Ramón y Cajal, Madrid



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# 3- Objetivos 2013

- ✓ Año de **consolidación**
- ✓ Proyecto **sostenible**.
- ✓ Modelo de trabajo **eficiente**

## Objetivo general

Demostrar la **eficiencia** del Programa UMIPIC

➤ punto de vista asistencial:

- mejora de la calidad de vida
- reducción de la morbi-mortalidad
- incremento de la prescripción de fármacos de primera línea en IC

➤ gestión sanitaria:

- reducción de visitas a URG e ingresos hospitalarios
- reducción de hospitalizaciones
- continuidad asistencial

**EN PACIENTES PLURIPATOLÓGICOS FRÁGILES CON IC**





# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

<b>Objetivos específicos</b>	<b>Indicadores</b>
<b>Consolidación de resultados</b>	1.600-900 pacientes incluidos en RICA-UMIPIC en diciembre-13 2.≥40% pacientes validados 3.Presentación de resultados en al menos 2 congresos 4.Aceptación/Publicación de resultados UMIPIC en 2 revistas (una de ámbito estatal y otra de ámbito internacional)
<b>Consolidación de herramientas de gestión</b>	1.RICA-UMIPIC: ≥70% UIC han incluido en 2013 ≥ 20 pacientes 2.DECÁLOGO: ≥80% UIC tienen desarrollados ≥7 ítems 3.CODIFICACIÓN ACTIVIDAD: ≥60% UIC han desarrollado algún sistema de codificación 4.REUNIONES PERIODICAS: a.≥2 reuniones presenciales en 2013 b.≥2 reuniones por multiconferencia en 2013
<b>Consolidación del modelo</b>	1.≥60% UIC adscritas a UMIPIC están operativas 2.Incorporación de ≥2 UIC nuevas al Programa UMIPIC
<b>Enfermería</b>	1.≥70% UIC tienen personal de Enfermería adscrito 2.≥50% UIC tienen la actividad de enfermería codificada 3.≥70% UIC tienen actividad educativa reglada y registrada 4.Reducción en puntuación Escala Autocuidado en ≥20%
<b>Excelencia científica</b>	1.≥5 UIC forman parte de trabajos de investigación 2.≥1 trabajo propuesto desde UMIPIC



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

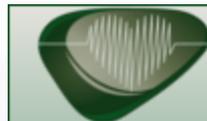


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia

# ESQUEMA

1. Situación de la IC
2. Unidades de IC: Programa UMIPIC
3. Estructura Programa UMIPIC
4. Herramientas UMIPIC
5. Resultados
6. Conclusiones



UMIPIC

Unidades de Manejo Integral de Pacientes  
con Insuficiencia Cardíaca



# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

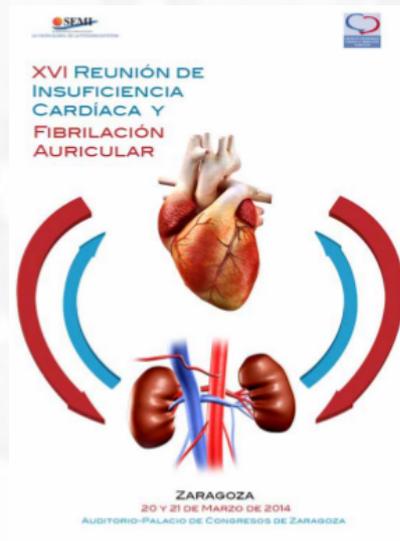
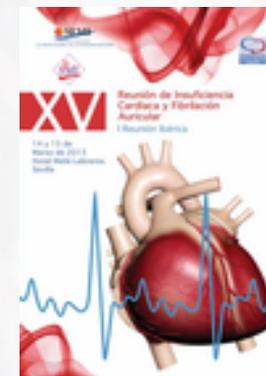
IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



**UMIPIC**  
Unidades de Manejo Integral de Pacientes con Insuficiencia Cardíaca



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

Edad media: 80 años

Charlson > 3: 37%

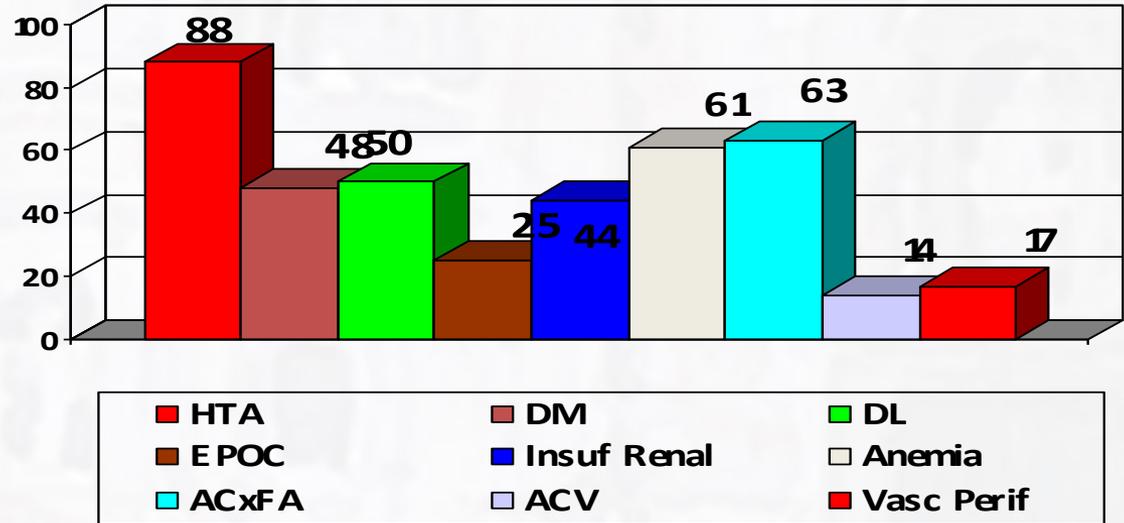
### Etiología:

FEVI preservada 83%

Card HTA 40%

Card Isquémica 25%

## Comorbilidad





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



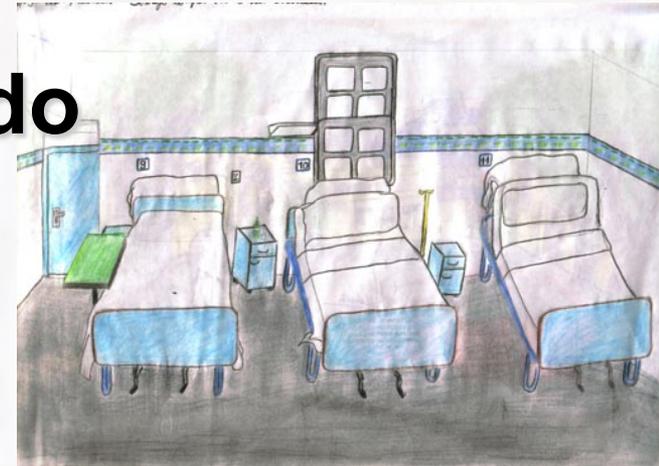
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Estudio 1: comparación UMIPIC

## C) Indicadores de resultado

1. Visitas a Urgencias por IC
2. Ingresos por IC



**N=258**

**RICA**

Comparativa 12 meses **pre-seguimiento** vs 12 meses **post-seguimiento**



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

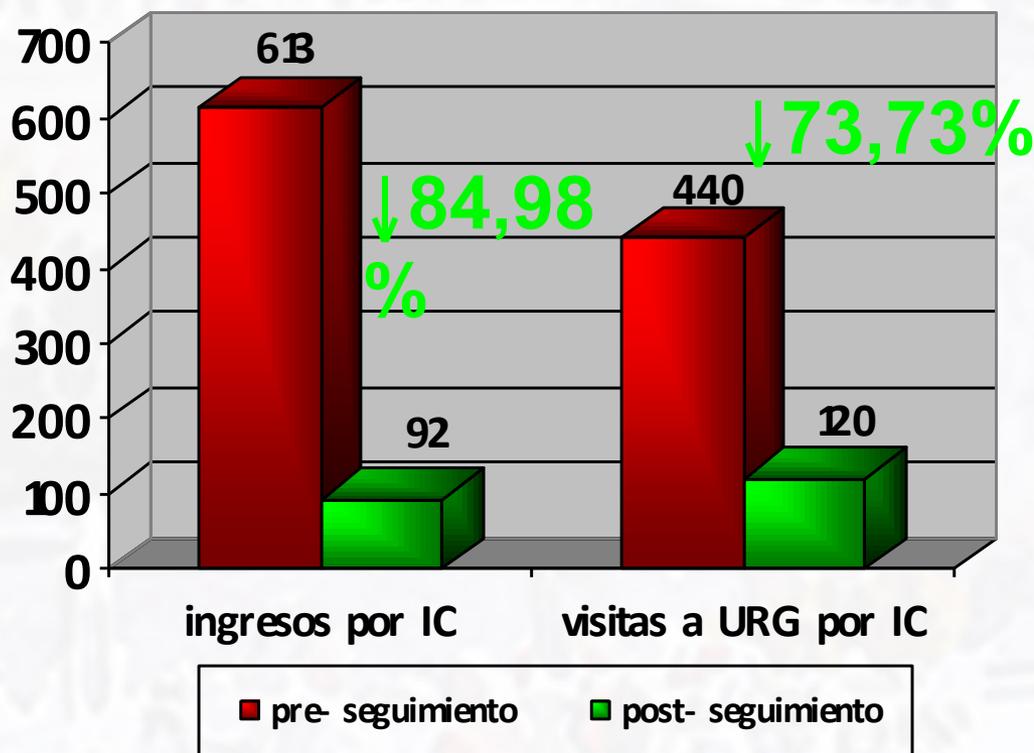
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Estudio 1: comparación UMIPIC



**N=258**

Estudio comparación UMIPIC:  
Ingresos pre y post-seguimiento



UMIPIC  
Unidades de Manejo Integral de Pacientes con Insuficiencia Cardíaca



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

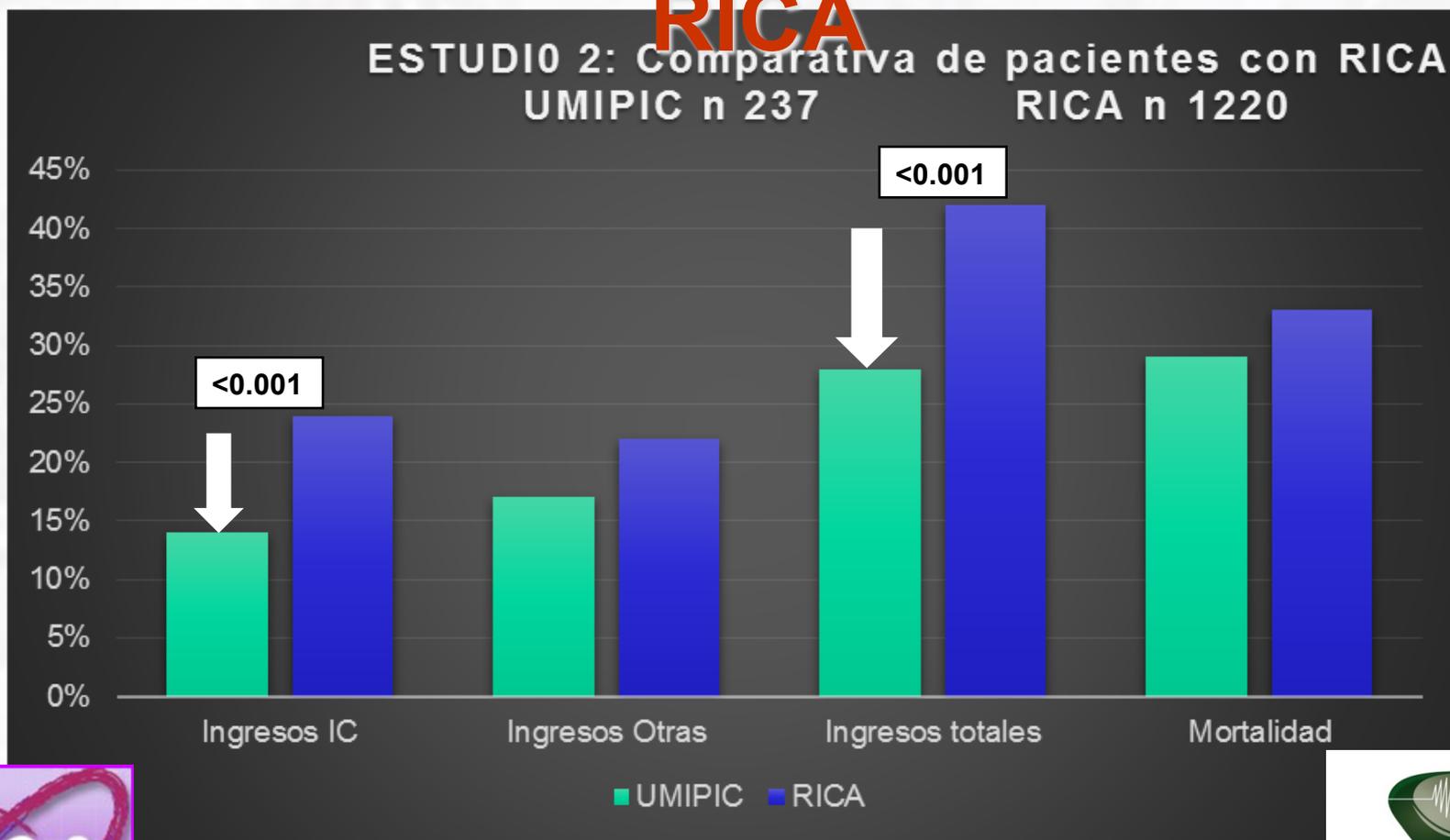
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# Estudio 2: comparación UMIPIC/ RICA





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

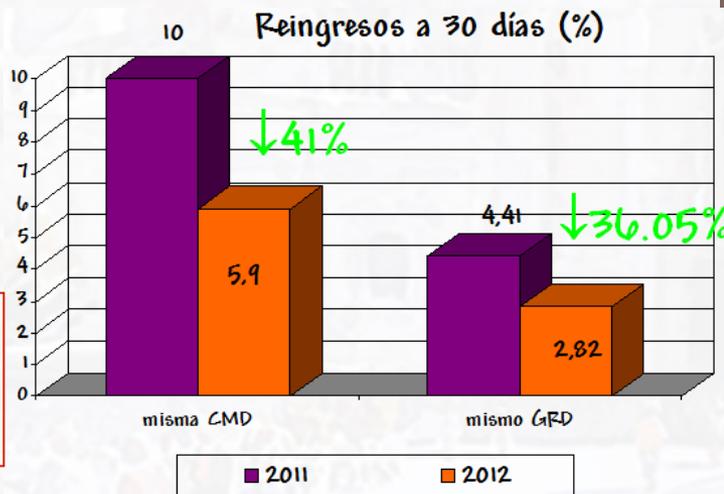
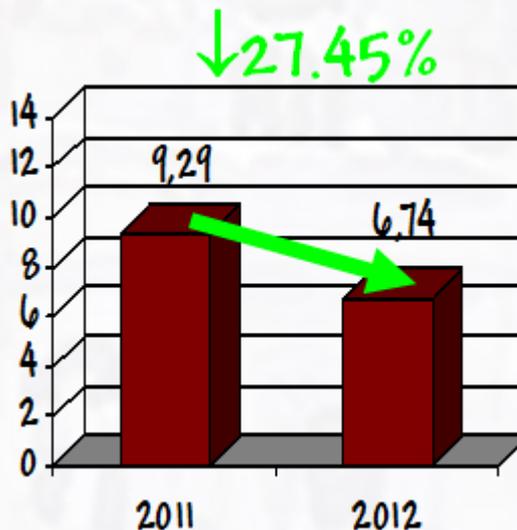
IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



**268.212€ de ahorro en 2012**

### IMPACTO EN LA GESTIÓN HOSPITALARIA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA MEDIANTE EL PROGRAMA UMPIC.

A. Martínez Zapico(1), A. García Pérez(1), E. García Carías(1), I. Piñero De Paz(1), N. Morán Suárez(1), R. Alonso Cuervo(1), A. González Franco(1), V. Cároba Fernández(1)  
(1)Unidad de Gestión Clínica de Medicina Interna, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo (Asturias)

**OBJETIVOS**  
Análisis de la **reducción de estancia media y reingreso precoz** por insuficiencia cardiaca (IC) y su impacto económico tras aplicar la metodología del Programa UMPIC (Unidades de Manejo Integral de Pacientes con IC) en la Unidad de Insuficiencia Cardiaca de Medicina Interna (UIC-MI) del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).

**MATERIAL Y MÉTODO**  
Evaluación de los resultados obtenidos en la UIC-MI en el año 2012 tras la implementación del Programa UMPIC, que facilita las altas precoces y el seguimiento por un episodio de IC. Se comparan los resultados de **estancia media**, **reingreso a 30 días** en la UIC-MI atendiendo a los Grupos Relacionados de Diagnóstico (GRD) Servicio de Codificación del HUCA. Se valora el impacto económico según aportado por la Gerencia del HUCA para el año 2011.

**RESULTADOS**

2012 : 789 Ingresos por IC (GRD 127 Y 544) 70.11% UGCM	<b>Estancia media</b> 9.29 días 2011 6.74 días 2012 Reducción 27.45%
<b>UIC-MI</b> 296 (40.37%) 2011 319 episodios (40.43%) 2012 Incremento 14.28%	<b>Estancia hospitalaria</b> 2.768 2011 2.150 2012 Reducción 23.06% Ahorro 618 días 1.69 camas/año
<b>Tasa de readmisiones a los 30 días</b> Categoría mayor diagnóstica 10% 2011 5.9% 2012 Reducción 41%	<b>Coste por hospitalización media HUCA en 2011</b> 434 €/día 268.212 €
<b>GRD</b> 4.41% 2011 2.82% 2012 Reducción 36.05%	

**DISCUSIÓN**  
✓ Se demuestra cómo el desarrollo de una consulta monográfica de IC siguiendo los criterios y protocolos del Programa UMPIC permite mejorar la actividad asistencial de una Unidad de IC ya previamente conformada, consiguiendo un **disminución del tiempo de hospitalización de casi el 30%**, lo que supone un ahorro de estancias hospitalarias anuales y, por tanto, un ahorro económico importante a pesar de tener más ingresos hospitalarios.

**Premio mejor poster Congreso SEMI 2013**

Las directrices del Programa UMPIC consisten en:  
 o una herramienta de gestión  
 o eficaz con pacientes complejos  
 o eficiente (no implica aumento de recursos)  
 o y de resultados inmediatos (1 año)

UMPIC



# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



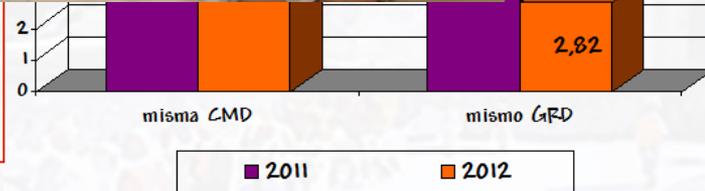
19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

↓27.45%



**268.212€ de ahorro en 2012**



**IMPACTO EN LA GESTIÓN HOSPITALARIA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA MEDIANTE EL PROGRAMA UMPIC.**

A. Martínez Zapico(1), A. García Pérez(1), E. García Carías(1), I. Piñero De Paz(1), N. Morán Suárez(1), R. Alonso Cuervo(1), A. González Franco(1), V. Cároba Fernández(1)  
 (1)Unidad de Gestión Clínica de Medicina Interna, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo (Asturias)

**OBJETIVOS**  
 Análisis de la **reducción de estancia media y ingresos precoces** por insuficiencia cardiaca (IC) y su impacto económico tras aplicar la metodología del Programa UMPIC (Unidades de Manejo Integral de Pacientes con IC) en la Unidad de Insuficiencia Cardiaca de Medicina Interna (UIC-MI) del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).

**MATERIAL Y MÉTODO**  
 Evaluación de los resultados obtenidos en la UIC-MI en el año 2012 tras la aplicación del Programa UMPIC, que facilita las altas precoces y el seguimiento de los pacientes con IC en la UIC-MI atendiendo a los Grupos Relacionados de Diagnóstico (GRD) del Servicio de Codificación del HUCA. Se valora el impacto económico según...



# Hospital General

UNIVERSITARI DE VALÈNCIA

Conseguir un **ahorro en tiempo de hospitalización de casi el 30%**, lo que supone un ahorro de estancias hospitalarias anuales y, por tanto, un ahorro económico importante a pesar de tener más ingresos hospitalarios...

## Premio mejor poster Congreso SEMI 2013

las directrices del Programa UMPIC consisten en:

- una herramienta de gestión
- eficaz con pacientes complejos
- eficiente (no implica aumento de costes)
- y de resultados inmediatos (1 año)



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

Objetivos específicos	Resultados
Consolidación de resultados	576 pac 25,7% validados 1 congreso 0 publicaciones
Consolidación de herramientas de gestión	70.6% (12/17) 100% (7/7) 91,7% (11/12) 2 1
Consolidación del modelo	70.83% (17/24) 0-1
Enfermería	82.35% (14/17) 83,3% (10/12) 83,3% (10/12) 66,7% (8/12)*
Excelencia científica	6/12 2

CUMPLIDOS: 9/17  
(52,9%)

PROGRESANDO: 5/17  
(29,4%)

INCUMPLIDOS: 3/17





# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



8 - Especial Premios BiC 2013  
23 de octubre de 2013



7 - Especial Premios BiC 2012  
15 de octubre de 2012



6 - Especial Premios BiC 2011  
Del 10 al 16 de octubre de 2011



5 - Especial Premios BiC 2010  
Del 22 al 28 de noviembre de 2010



4 - Especial Premios BiC 2009  
Del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2009



3 - Especial Premios BiC 2008  
Del 17 al 23 de noviembre de 2008



2 - Especial Premios BiC 2007  
Del 12 al 18 de noviembre de 2007



1 - Especial Premios BiC 2006  
Del 2 al 8 de octubre de 2006



La motivación y el estímulo del Sistema Nacional de Salud

## 9ª Edición Premios Best in Class



premios best in class

Web Imágenes Noticias Vídeos Shopping Más Herramientas

Aproximadamente 145.000 resultados (0,49 segundos)

### IX PREMIOS BEST IN CLASS (ED. 2014)

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

Los Premios Best In Class tienen como objetivo reconocer públicamente y con carácter anual al mejor centro de Atención Primaria, al mejor hospital y a los ...

### Premios Best In Class (BiC) | Facebook

<https://es-es.facebook.com/premiosbic/>

Premios Best In Class (BiC). 109 Me gusta. Los premios anuales Best In Class tienen como objetivo reconocer públicamente aquellos hospitales con...

### Especiales Premios Best in Class - Gaceta Médica

[www.gacetamedica.com/especiales.aspx?val=premiosbic](http://www.gacetamedica.com/especiales.aspx?val=premiosbic)

En ésta sección encontrará todos los números de éste especial de GACETA MÉDICA en formato PDF. Para descargarlos, puede hacer click encima del enlace ...

### La página web de Premios BiC en GacetaMedicacom

[www.gacetamedica.com/gaceta/lapaginawebde.aspx?txt=Premios%20BiC](http://www.gacetamedica.com/gaceta/lapaginawebde.aspx?txt=Premios%20BiC)

El Hospital Rey Juan Carlos de Madrid ya tiene en su poder el diploma de finalista del Premio Best in Class (BiC) en Urología. El galardón, patrocinado por ...

### Ceremonia Entrega de Premios Best In Class 2013 ...

[www.catedrasenred.es/.../ceremonia-entrega-de-premios-best-class-2013](http://www.catedrasenred.es/.../ceremonia-entrega-de-premios-best-class-2013)

23/10/2013 - La Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria URJC les invitan a la Ceremonia de Entrega de Premios Best In Class Edición 2013.

### Premios Best in Class (BiC) - Clínica Universidad de Navarra

[www.cun.es](http://www.cun.es) > ... > POR QUÉ VENIR > Reconocimientos y premios

La Clínica Universidad de Navarra ha sido galardonada con los premios Best In Class (BiC) en numerosas ocasiones y a diferentes departamentos médicos.

# Convocatoria: Gaceta Médica y Cátedra de Innovación y Gestión Sanitaria de la Universidad Rey Juan Carlos

## Objetivo: promocionar la Calidad Asistencial



# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014  
Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia



# BiC

La motivación y el estímulo del Sistema Nacional de Salud

## 9ª Edición Premios Best in Class

Más de 630 candidaturas han sido valoradas por el comité de expertos de los Premios BiC



**MANEJO INTEGRAL DE LA IC**  
Complejo Hospitalario Regional Reina Sofía  
Hospital Universitario Central de Asturias  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Valle del Nalón  
OSI Bilbao – Basurto

### Hospitales, Servicios hospitalarios y Centros de Salud finalistas en los IX Premios BiC

#### Mejor Hospital

Clinica Universidad de Navarra  
Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital de Torrevieja  
Hospital Sanitas La Moraleja  
Hospital Sanitas La Zarzuela  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Cruces  
Hospital Universitario de Fuenlabrada  
Hospital Universitario de La Ribera  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla



#### Mejor Centro de Atención Primaria

Centro de Asistencia Primaria Igualada Nord  
Centro de Salud Integrado de Carlet  
Centro de Salud María Montessori  
Centro de Salud Virgen de la Fuensanta  
Hospital de La Plana  
Hospital de Manises  
Hospital de Vinalopó  
Organización Sanitaria Integrada Bilbao – Basurto  
Servicio de Atención Primaria de A Estrada  
Unidad de Atención Primaria de Arrigorriaga-Ugao



#### Mejor Proyecto (No sujeto al índice ICAP)

**E-Salud**  
Consejería de Salud y Política Social Sanitaria del Gobierno de Extremadura  
Consejería de Sanitat de la Generalitat Valenciana  
Gobierno de La Rioja  
Hospital de Torrevieja y Hospital de Vinalopó  
Hospital Sant Pau de Barcelona



#### Mejor Especialidad

##### ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Fundación Jiménez Díaz-UTE  
Hospital Central de La Cruz Roja S. José y Sta. Adela  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Clínico Universitario de Valencia  
Hospital Quirón Murcia  
Hospital Sanitas La Moraleja  
Hospital Universitario de Fuenlabrada

##### ARTROSIS REUMATOIDE

Complejo Hospitalario de Pontevedra  
Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
H. Transversal Moisés Broggi - H. Hospital  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### CARDIOLOGÍA

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Hospital Quirón Murcia  
Hospital Universitario de Guadalajara  
Hospital Universitario Lucus Augusti (Hula)  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### DERMATOLOGÍA

Hospital de Torrevieja  
Hospital del Vinalopó  
Hospital General Universitario de Alicante  
Hospital Universitario de Fuenlabrada  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### DIABETES

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### DIABETES

Complejo Universitario La Paz  
Hospital de Montilla  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario del Henares  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### DIABETES

Complejo Universitario La Paz  
Hospital de Montilla  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario del Henares  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### DIABETES

Complejo Universitario La Paz  
Hospital de Montilla  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario del Henares  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### FARMACIA

Hospital General d'Igualada  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario San Cecilio

##### GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Fundación Jiménez Díaz-UTE  
Hospital de Torrevieja  
Hospital Universitario Cruces  
Hospital Universitario Infanta Elena

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### NEONATOLOGÍA

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona y Hospital  
Hospital Universitario Sant Joan de Déu  
Hospital Sanitas La Moraleja  
Hospital Universitario de Fuenlabrada

##### NEUMOLOGÍA

Complejo Hospital Costa del Sol  
Fundación Jiménez Díaz-UTE  
Hospital El Bierzo  
Hospital Universitario de La Princesa  
Hospital Universitario San Juan de Alicante

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrealde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrealde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrealde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrealde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrealde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrealde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrealde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### PSORIASIS

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Hospital General Universitario de Alicante  
Hospital Sanitas La Zarzuela  
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital de Manises  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Institut Català d'Oncologia  
OSI Barrealde-Galdakao

##### RETINA Y VITREO

FISABIO Oftalmología Médica  
Hospital de Torrevieja  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto



# XXXV

## Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014  
Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia



La motivación y el estímulo del Sistema Nacional de Salud

### 9ª Edición Premios Best in Class

Más de 630 candidaturas han sido valoradas por el comité de expertos de los Premios BiC



### Hospitales, Servicios hospitalarios y Centros de Salud finalistas en los IX Premios BiC

#### Mejor Hospital



Clinica Universidad de Navarra  
Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital de Torreveja  
Hospital Sanitas La Moraleja  
Hospital Sanitas La Zarzuela  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Cruces  
Hospital Universitario de Fuenlabrada  
Hospital Universitario de La Ribera  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

#### Mejor Centro de Atención Primaria



Centro de Asistencia Primaria Igualada Nord  
Centro de Salud Integrado de Carlet  
Centro de Salud María Montessori  
Centro de Salud Virgen de la Fuensanta  
Hospital de La Plana  
Hospital de Manises  
Hospital de Vinalopó  
Organización Sanitaria Integrada Bilbao – Basurto  
Servicio de Atención Primaria de A Estrada  
Unidad de Atención Primaria de Arrigorriaga-Ugao

#### Mejor Proyecto (No sujeto al índice ICAP)



E-Salud  
Consejería de Salud y Política Social Sanitaria del Gobierno de Extremadura  
Consejería de Sanitat de la Generalitat Valenciana  
Gobierno de La Rioja  
Hospital de Torreveja y Hospital de Vinalopó  
Hospital Sant Pau de Barcelona

#### Mejor Especialidad

##### ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Fundación Jiménez Díaz-UTE  
Hospital Central de La Cruz Roja S. José y Sta. Adela  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Clínico Universitario de Valencia  
Hospital Quirón Murcia  
Hospital Sanitas La Moraleja  
Hospital Universitario de Fuenlabrada

##### ARTROSIS REUMATOIDE

Complejo Hospitalario de Pontevedra  
Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
H. Transversal Moisés Broggi - H. Hospital  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### CARDIOLOGÍA

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Hospital Quirón Murcia  
Hospital Universitario de Guadalajara  
Hospital Universitario Lucus Augusti (Hula)  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### DERMATOLOGÍA

Hospital de Torreveja  
Hospital del Vinalopó  
Hospital General Universitario de Alicante  
Hospital Universitario de Fuenlabrada  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### DIABETES

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### FARMACIA

Hospital General d'Igualada  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario San Cecilio

##### GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Fundación Jiménez Díaz-UTE  
Hospital de Torreveja  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario Cruces  
Hospital Universitario Infanta Elena

##### HEMATOLOGÍA Y HEMATOTERAPIA

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Fundación Jiménez Díaz-UTE  
Hospital Universitario de Bellvitge  
Hospital Universitario de La Ribera  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### MANEJO INTEGRAL DE LA IC

Complejo Hospitalario Regional Reina Sofía  
Hospital Universitario Central de Asturias  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Valle del Nalón  
OSI Bilbao – Basurto

##### MEDICINA INTERNA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital de Montilla  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario del Hena  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### MEDICINA INTERNA

Hospital de Molina  
Hospital General Universitario de Salamanca  
Hospital Quirón A Coruña  
Hospital Universitario Ramón y Cajal

##### MEDICINA PREVENTIVA

Complejo Hospitalario Regional de Salamanca  
Complejo Hospitalario Universitario de Valencia  
Hospital General Universitario de Salamanca  
Hospital Universitario Ramón y Cajal

##### NEFROLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital de Manises  
Hospital Universitario de La Ribera  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Barrualde-Galdakao

##### NEONATOLOGÍA

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago  
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona y Hospital Universitario Sant Joan de Déu  
Hospital Sanitas La Moraleja  
Hospital Universitario de Fuenlabrada

##### NEUMOLOGÍA

Complejo Hospital Costa del Sol  
Fundación Jiménez Díaz-UTE  
Hospital El Bierzo  
Hospital Universitario de La Princesa  
Hospital Universitario San Juan de Alicante

##### NEUROLOGÍA

Complejo Universitario La Paz  
Hospital Universitario Clínico San Carlos  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Barrualde-Galdakao  
OSI Bilbao – Basurto

##### NUTRICIÓN CLÍNICA

Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Infanta Leonor  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Virgen de La Torre

##### ONCOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Complejo Hospitalario Regional Reina Sofía  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario San Juan de Alicante  
OSI Bilbao – Basurto

##### PARKINSON

Complejo Universitario La Paz  
Hospital General de Granollers  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### PSORIASIS

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Hospital General Universitario de Alicante  
Hospital Sanitas La Zarzuela  
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

##### RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital de Manises  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Institut Català d'Oncologia  
OSI Barrualde-Galdakao

##### RETINA Y VITREO

FISABIO Oftalmología Médica  
Hospital de Torreveja  
Hospital del Vinalopó  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
OSI Bilbao – Basurto

##### REUMATOLOGÍA

Consortio Hospital General Universitario de Valencia  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia  
Hospital Universitario Dr. Peset  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
OSI Bilbao – Basurto

##### TRASPLANTES

Complejo Hospitalario Regional Reina Sofía  
Hospital General Universitario de Elche  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

##### TRAUMATOLOGÍA

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca  
Hospital de Torreveja

**MANEJO INTEGRAL DE LA IC**  
Complejo Hospitalario Regional Reina Sofía  
Hospital Universitario Central de Asturias  
Hospital Universitario Ramón y Cajal  
Hospital Valle del Nalón  
OSI Bilbao – Basurto

### Menciones de Honor

**MANEJO INTEGRAL DE LA IC**  
Hospital Universitario Ramón y Cajal

**NEFROLOGÍA**  
Hospital Infanta Elena

**REUMATOLOGÍA**  
OSI Bilbao – Basurto

**E-SALUD**  
Consejería de Salud y Política Social Sanitaria del Gobierno de Extremadura: Espacio sociosanitario de Extremadura



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

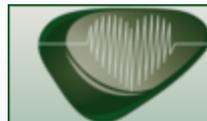


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia

# ESQUEMA

1. Situación de la IC
2. Unidades de IC: Programa UMIPIC
3. Estructura Programa UMIPIC
4. Herramientas UMIPIC
5. Resultados
6. Conclusiones



UMIPIC

Unidades de Manejo Integral de Pacientes  
con Insuficiencia Cardíaca



XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna  
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014  
Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia





**XXXV**

**Congreso Nacional de la Sociedad  
Española de Medicina Interna (SEMI)**

**IV Congreso Ibérico de Medicina Interna**

**II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia**



**19-21 Noviembre 2014**

**Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas  
Murcia**

# **UN SISTEMA ORGANIZADO EN EL CUIDADO DE LA IC MEJORA LOS SÍNTOMAS Y REDUCE LOS INGRESOS HOSPITALARIOS**





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

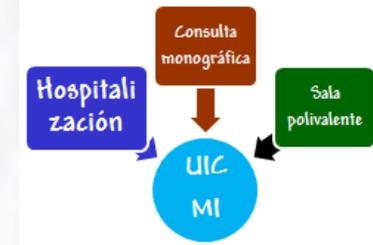
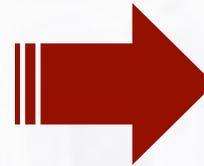
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONCLUSIONES:





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

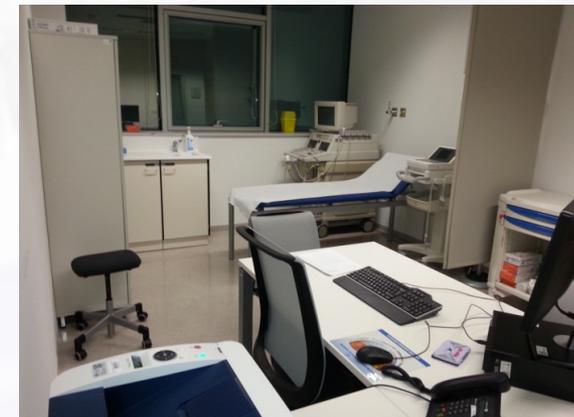
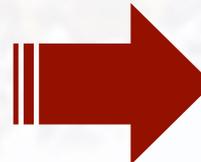
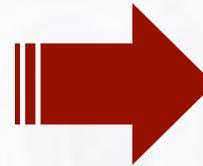
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONCLUSIONES:





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

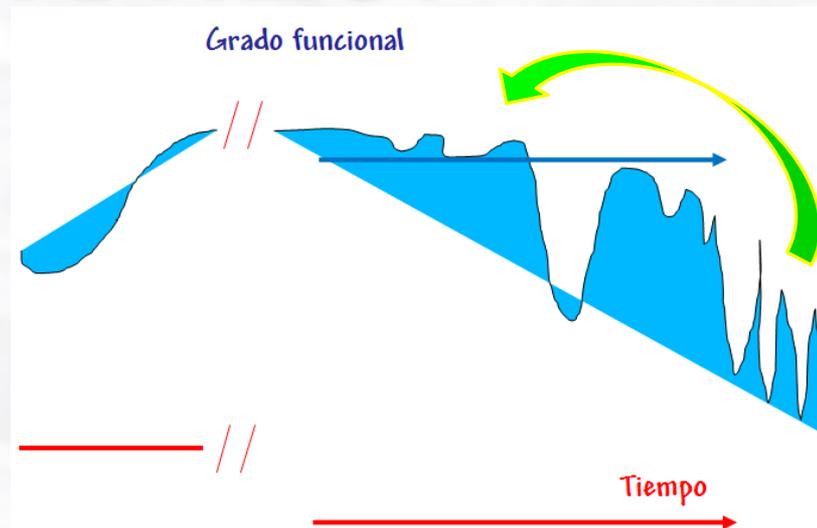
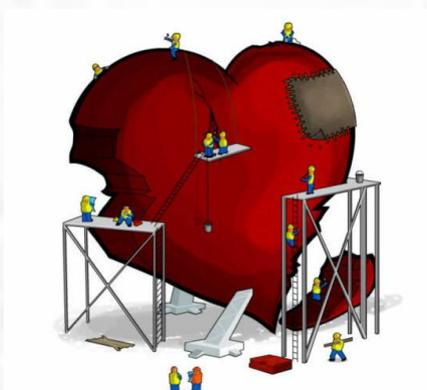
II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

# CONCLUSIONES:



Calidad de vida





XXXV

# Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia

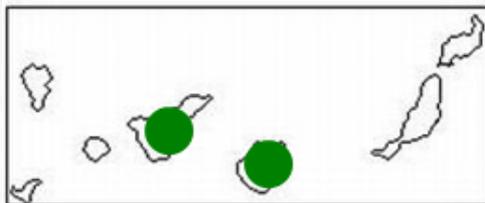


19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia



UMIPIC  
Unidades de Manejo Integral de Pacientes con Insuficiencia Cardíaca



# EFICIENCIA REPRODUCIBILIDAD





XXXV

Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

IV Congreso Ibérico de Medicina Interna

II Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de la Región de Murcia



19-21 Noviembre 2014

Auditorio y Centro de Congresos Víctor Villegas Murcia

GRACIAS



<http://www.fesemi.org/grupos/cardiacca/umipic/programa/view>



HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS IV

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Area Sanitaria

