

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Santander



Memoria 2010

Índice

| | |
|-------------------------------------|----|
| Presentación | 2 |
| Entorno sociosanitario | 3 |
| Estructura física | 6 |
| Estructura organizativa | 10 |
| Actividad asistencial | 15 |
| Hospitalización | 16 |
| Actividad quirúrgica | 23 |
| Actividad de consultas | 26 |
| Urgencias | 28 |
| Pruebas diagnósticas y terapéuticas | 30 |
| Formación y docencia | 34 |
| Programa residencia | 35 |
| Formación continuada | 40 |
| Investigación | 44 |
| Presupuestos | 47 |

Presentación

Presentar mediante una Memoria los resultados anuales de una organización sanitaria tan compleja como el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, es siempre una labor difícil, aunque al mismo tiempo placentera y necesaria.

El año 2010, al que hacen referencia los datos de la Memoria que aquí se presenta, está incluido en un período de grave crisis económica, que sin duda alguna ha supuesto ralentizar el ritmo de crecimiento que nuestro hospital venía teniendo en los últimos años. El desarrollo de las obras de la Fase III, el crecimiento de la plantilla o las inversiones y adquisición de nuevos equipos se han visto comprometidos en alguna forma por este período, que sin embargo no ha supuesto en ningún caso disminución de la actividad asistencial. Podemos decir con orgullo, que la crisis no ha hecho mella en el compromiso que nuestro hospital tiene con la sociedad cántabra de atender a su población: hemos hecho más actividad y de mejor calidad con los mismos medios.



Para aquellos que se pregunten cómo es esto posible, la respuesta es sencilla. Los resultados que contiene esta Memoria no responden a acciones puntuales limitadas a un ejercicio económico, sino que son el fruto de una trayectoria en la que, de forma consciente y planificada, lo que se ha primado es la eficiencia.

La búsqueda de la eficiencia ha guiado muchas de las actuaciones que se han realizado en los últimos años. La reducción del número de camas destinadas a hospitalización en beneficio de la apertura de nuevas unidades de atención en régimen ambulatorio, el aumento de la actividad quirúrgica con la consiguiente reducción de los tiempos de espera o las mejoras introducidas en las áreas de pruebas y procedimientos diagnósticos y terapéuticos son claros ejemplos.

Además de estas innovaciones en el área asistencial, se han introducido también cambios sustanciales y fructíferos en los otros dos pilares del hospital: la docencia y la investigación. En el ámbito de la docencia, la estrecha colaboración con la Universidad de Cantabria, de la que nos sentimos parte como hospital universitario que somos, nos han permitido planificar y poner en marcha proyectos que mejorarán la formación de nuestros profesionales. La colaboración del IFIMAV y de la Universidad y el trabajo del personal investigador, han supuesto un importante empuje para potenciar la investigación y para sentar las bases de un futuro prometedor en este campo.

Todos estos esfuerzos, a veces no comprendidos, han dado sus frutos y los datos de la presente Memoria lo corroboran. No pretendo mediante estas líneas dar una visión triunfalista. Como cualquier institución en continuo cambio tenemos muchas áreas de mejora, pero sin duda alguna el esfuerzo de todos los profesionales que trabajan en el hospital, a los que agradezco muy sinceramente su compromiso y el aliento e impulso de nuestros usuarios, nos permitirá una mejora continua para afrontar los retos futuros y la sostenibilidad del sistema.

José Luis Bilbao León,

Director Gerente



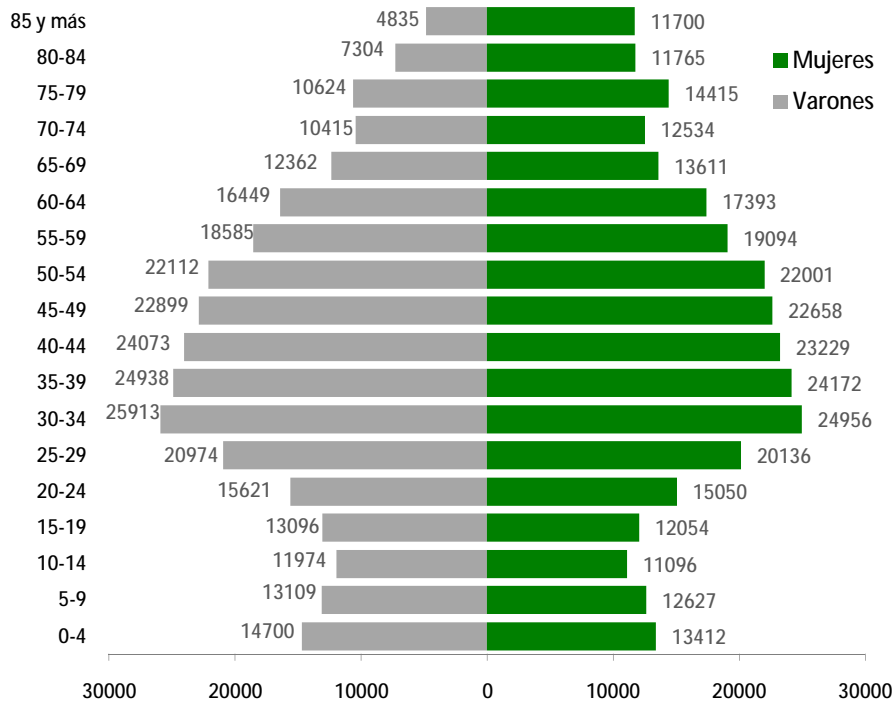
Entorno sociosanitario

Entorno sociosanitario

Población de Cantabria

Siguiendo la tendencia de los últimos cuatro años, Cantabria ha experimentado una tasa de crecimiento positiva, alcanzando en el 2010 la cifra de 591.886 habitantes.ⁱ

| Población de Cantabria | |
|------------------------|----------------|
| | 2010 |
| Varones | 289.983 |
| Mujeres | 301.903 |
| Cantabria | 591.886 |



Estructura poblacional de Cantabria 2010 (fuente: icane.es)

ⁱ Datos según Instituto Cántabro de Estadística (www.icane.es)

Valdecilla, hospital de referencia

| Áreas de Salud de Cantabria - 2010 | | |
|------------------------------------|-------------|-----------|
| | | Población |
| Área I | Santander | 315.512 |
| Área II | Laredo | 95.197 |
| Área III | Reinosa | 19.398 |
| Área IV | Torrelavega | 142.696 |
| total | | 572.803 |

Usuarios del Sistema sanitario en Cantabriaⁱ

ⁱ fuente: tarjeta sanitaria, SCS



Valdecilla, hospital de referencia del área sanitaria I

Valdecilla es el centro de referencia para el área I, que comprende a 20 zonas básicas de salud.

Valdecilla, hospital de Cantabria

Valdecilla es el centro de referencia de toda la Comunidad Autónoma de Cantabria para algunas especialidades médicas* y en el resto de áreas competenciales, para aquellos procesos asistenciales o procedimientos diagnósticos- terapéuticos de alta complejidad que se derivan desde los hospitales comarcales de Sierrallana (áreas III y IV) y Laredo (área II)

**Neurocirugía, Unidad de raquis, Cirugía cardiovascular, Cirugía maxilofacial, Cirugía pediátrica, Cirugía plástica, Ortopedia infantil, Cardiología intervencionista, Cardiología críticos y Cuidados intensivos, Oncología, Radioterapia, Nefrología, Geriátrica, Radiología intervencionista, Unidad de Reproducción Asistida, Inmunología, Genética Molecular, Citogenética, Farmacología Clínica, Medicina nuclear.*

Valdecilla, hospital de referencia nacional

Aproximadamente el 4% de las altas hospitalarias corresponden a pacientes de otras comunidades autónomas. Además, Valdecilla es centro de referencia para Trasplantes, Cardiología intervencionista, Radiología intervencionista y Cámara hiperbárica de las comunidades autónomas del Norte de España. Está acreditada como centro de referencia nacional (CSUR) para el Trasplante pulmonar, el Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas, Ataxias y Enfermedades neurodegenerativas. Actualmente está aceptado como candidato a centro de referencia nacional para los procesos de Patología vascular compleja y Patología vascular raquimedular.



Estructura física

Estructura física

El complejo hospitalario Hospital Universitario “Marqués de Valdecilla” está formado por los siguientes edificios:



Complejo VALDECILLA



Edificio CANTABRIA



Edificio LIENCRES



Edificio VARGAS



Edificio Instituto de Formación e Investigación Marqués de Valdecilla

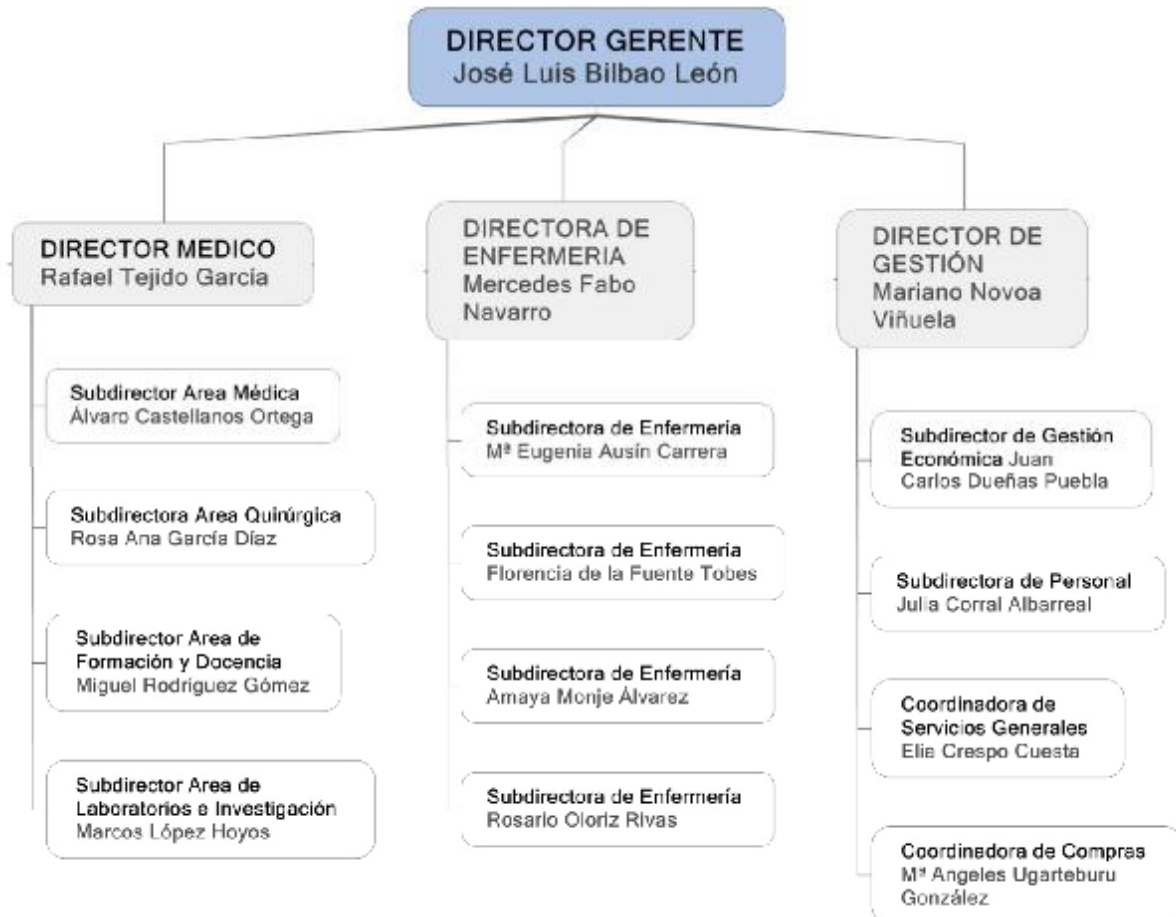
Durante el año 2010 los cambios más importantes desde el punto de vista estructural y de ubicación de servicios han sido los siguientes:

1. Traslado de la Unidad de Salud Sexual y Reproductiva al edificio Vargas, con una amplia reforma de toda la estructura.
2. Reforma del antiguo edificio de Rehabilitación, próximo a la Residencia Cantabria, para convertirlo en un edificio de investigación, sede actual del IFIMAV.
3. Traslado de Geriátrica desde el Hospital de Liencres a la Residencia Cantabria.
4. Apertura de la Unidad de cuidados intermedios en el edificio Valdecilla Sur.



Estructura organizativa

Estructura organizativa



Cuadro de mandos intermedios

| Jefes de Departamento | |
|--|---|
| Anatomía patológica | Fernando VAL BERNAL |
| Medicina interna | Jesús GONZÁLEZ MACÍAS |
| Jefes de Servicio / Responsables de Unidades | |
| Admisión y documentación clínica | Ana LOBATO GARCÍA |
| Alergología | Diego MARTIN-GIL GRANADOS |
| Anestesiología y reanimación | José CARCELLER MALO |
| Aparato digestivo | Fernando PONS ROMERO |
| Bloque quirúrgico | Jesús CASANUEVA DE LA CRUZ |
| Cardiología | Jesús GUTIÉRREZ MORLOTE |
| Cirugía cardiovascular | José Manuel REVUELTA SOBA |
| Cirugía cardiovascular | Jesús HERRERO GONZALEZ |
| Cirugía gral. y del aparato digestivo | Manuel GÓMEZ FLEITAS |
| Cirugía maxilofacial | Ramón SAIZ BUSTILLO |
| Cirugía pediátrica | Ernesto Matías de DIEGO GARCÍA |
| Cirugía plástica y reparadora | Juan Ramón SANZ GIMÉNEZ-RICO |
| Cirugía torácica | Francisco Javier ORTEGA MORALES |
| Dermatología | José Héctor FERNÁNDEZ LLACA |
| Endocrinología y nutrición | José Antonio AMADO SEÑARIS |
| Farmacia hospitalaria | Marta VALERO DOMÍNGUEZ |
| Farmacología clínica | África MEDIAVILLA MARTÍNEZ |
| Genética molecular | José Luis FERNÁNDEZ LUNA |
| Geriatría | Jesús PEREZ DEL MOLINO MARTÍN |
| Hematología y hemoterapia | Arturo IRIONDO ATIENZA |
| Hospital día y de semana | Manuel FERNÁNDEZ MIERA |
| Hospitalización domiciliaria | Pedro SANROMA MENDIZABAL |
| Inmunología | Francisco LEYVA COBIAN |
| Medicina intensiva | Fernando ORTÍZ MELÓN |
| Medicina nuclear | José Manuel CARRIL CARRIL |
| Medicina preventiva | Jesús MOZOTA ORTÍZ |
| Microbiología y parasitología | Luis MARTÍNEZ MARTÍNEZ |
| Nefrología | Manuel Antonio ARIAS RODRÍGUEZ |
| Neumología | Ramón AGÜERO BALBIN |
| Neurocirugía | Alfonso VÁZQUEZ BARQUERO |
| Neurofisiología | Antonio GARCÍA GARCÍA |
| Neurología | José Ángel BERCIANO BLANCO |
| Obstetricia y ginecología | José Ramón de MIGUEL SESMERO |
| Obstetricia y ginecología | José SCHNEIDER FONTÁN |
| Oftalmología | Antonio GÓMEZ DACASA |
| Oncología médica | Jaime SANZ ORTÍZ |
| Oncología radioterápica | Leopoldo José PEREZ DE LA LASTRA |
| Otorrinolaringología | Julio RAMA QUINTELA |
| Pediatría | Jesús Lino ÁLVAREZ GRANDA |
| Prevención de riesgos laborales | Rosa María HORNA ARROYO |
| Protección radiológica | Manuel ALONSO DÍAZ |
| Psiquiatría | José Luis VÁZQUEZ BARQUERO |
| Radiodiagnóstico | Gerardo LÓPEZ RASINES |
| Rehabilitación | M ^a del Pilar BRIEVA BELTRÁN |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Reumatología | Vicente RODRÍGUEZ VALVERDE |
| Traumatología y cirugía ortopédica | Gonzalo GÓMEZ DEL ALAMO |
| Unidad alta resolución hospitalaria | Olga ACHA SALAZAR |
| Unidad de nutrición y dietética | Francisco Javier ORDÓÑEZ GONZÁLEZ |
| Urgencia | Luis GARCÍA-CASTRILLO RIESGO |
| Urología | José Luis GUTIERREZ BAÑOS |

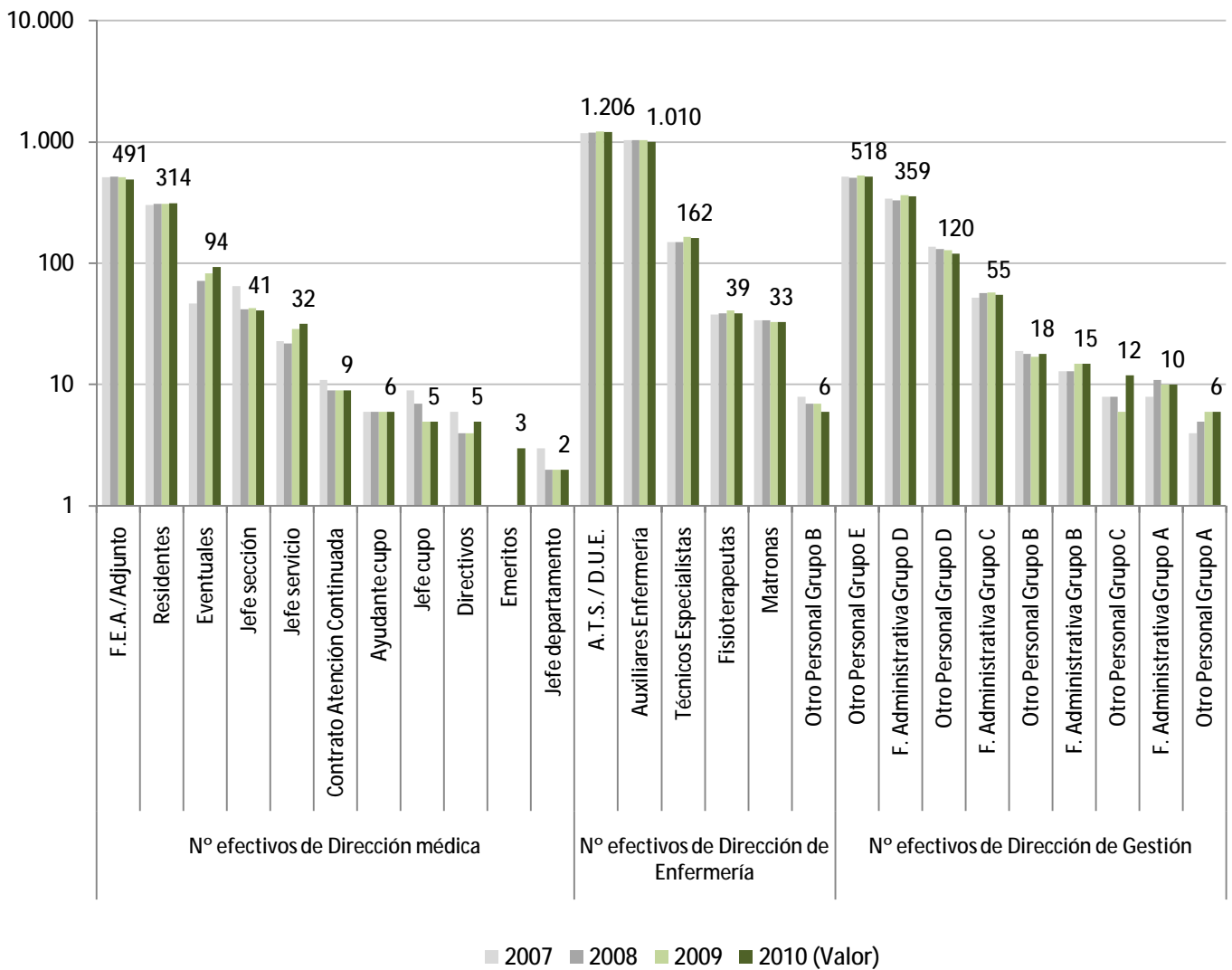
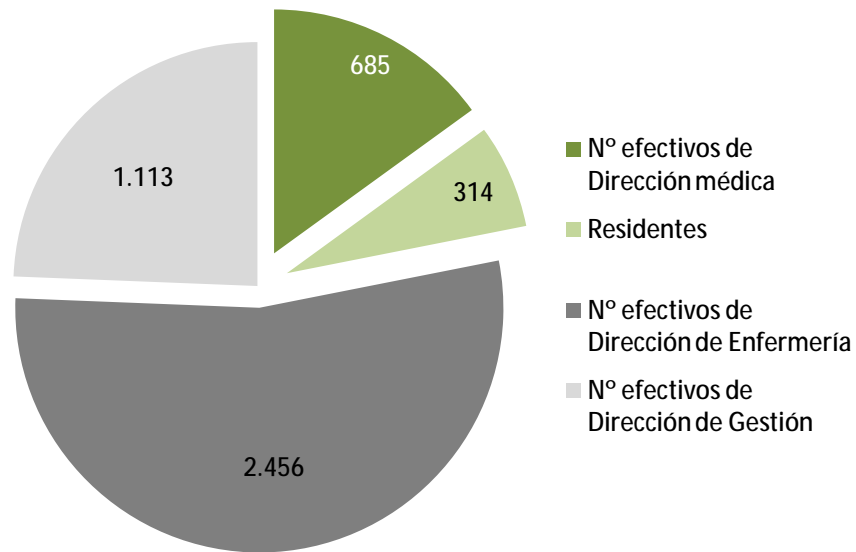
| Otras áreas | | |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Área de docencia | Víctor MARTÍNEZ LANDERAS | Jefe de estudios |
| Área de calidad | Carlos RODRÍGUEZ DE LOPE | Coordinador de calidad |
| Área de seguridad | Henar REBOLLO RODRIGO | Responsable U.funcional riesgo |
| Área de trasplantes | Julio GONZÁLEZ COTORREUELO | Coordinador de Tx |

Junta técnico asistencial y comisiones

| Junta técnico asistencial | |
|------------------------------------|----------|
| Jesús Lino Álvarez Granda | C. mixta |
| José Antonio Campos Sañudo | C. mixta |
| José M ^a Carceller Malo | C. mixta |
| Álvaro Castellanos Ortega | C. mixta |
| Lourdes Escobar Hoyos | |
| Mercedes Fabo Navarro | |
| Rosa Ana García Díaz | C. mixta |
| Camilo González Fernández | C. mixta |
| Jesús González Macías | C. mixta |
| Marcos López Hoyos | C. mixta |
| Gerardo López Rasines | C. mixta |
| Luis Martínez Martínez | C. mixta |
| José Ramón de Miguel Sesmero | C. mixta |
| Juan José Montero Fanjul | C. mixta |
| Gema Pardo García | |
| José Manuel Rabanal Llevot | C. mixta |
| Miguel Rodríguez Gómez | C. mixta |
| Luis de la Rubia Fernández | C. mixta |

| Comisiones | Presidente |
|---|-----------------------------|
| Asistencial de Ética | José Miguel Polo Esteban |
| Biblioteca | Miguel Rodríguez Gómez |
| Bioseguridad Ambiental | Jesús Mozota Ortiz |
| Calidad de Medicina Nuclear | José Manuel Carril |
| Calidad en Radiodiagnóstico | Marcos López Hoyos |
| Calidad de Radioterapia | Leopoldo Pérez de la Lastra |
| Central de Garantía de Calidad | Rafael Tejido García |
| Cuidados | Mercedes Fabo Navarro |
| Docencia | Víctor Martínez Landeras |
| Ética en Investigación Clínica | Blanca Sánchez Santiago |
| Farmacia y Terapéutica | Ramón Agüero Balbín |
| Formación Continuada | Miguel Rodríguez Gómez |
| Historias Clínicas | Concepción Peredo Fraguas |
| Infecciones | José Luis Teja Barbero |
| Investigación | Galo Peralta Fernández |
| Mortalidad | Mónica Fernández-Valls |
| Transfusiones | José Manuel Pastor Martínez |
| Seguridad y Salud | Jesús Mozota Ortiz |
| Trasplantes | Eduardo Miñambres García |
| Tecnología y Adecuación de Medios diagnósticos y Terapéuticos | Juan A. Gómez Gerique |
| Tejidos y Tumores | José Javier Gómez Román |

Los profesionales de Valdecilla



Profesionales de Valdecilla 2010 (Escala logarítmica)



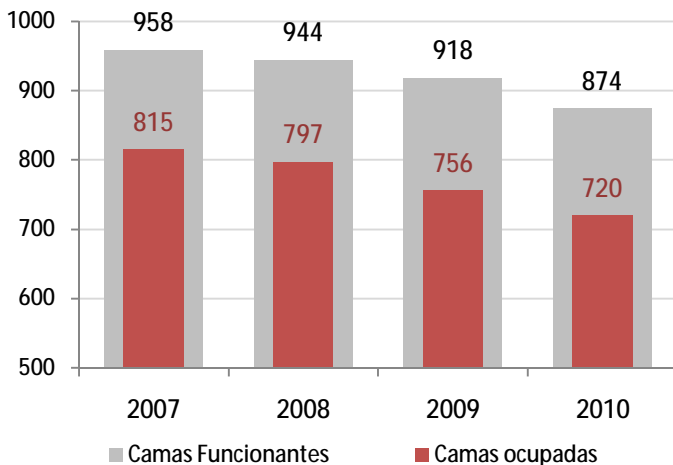
Actividad asistencial

Hospitalización

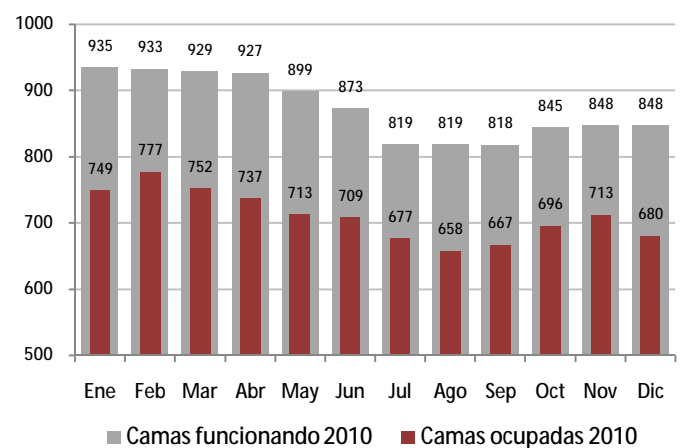
Indicadores de Hospitalización

| | |
|---|--------|
| Camas funcionantes | 874 |
| Camas ocupadas | 720 |
| Total ingresos | 35.652 |
| Ingresos programados | 11.841 |
| Ingresos urgentes | 23.811 |
| Estancia media | 7,2 |
| Índice complejidad patología atendida (GRD) | 1,97 |
| % de ocupación | 81,2% |
| Índice de mortalidad (éxitus/100 altas) | 3,91 |

En el ámbito de la hospitalización se ha hecho un esfuerzo considerable para evitar los ingresos y estancias inadecuadas y se ha ajustado la estructura hospitalaria a esta nueva situación. Por esta razón se ha disminuido de forma muy considerable el número de camas hospitalarias (84 camas en los 3 últimos años). Esta ha sido una medida fundamental para conseguir los objetivos presupuestarios y poder realizar la apertura de otros dispositivos asistenciales.



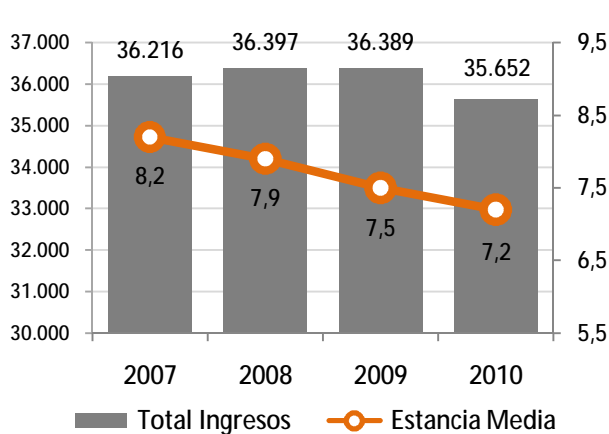
Evolución camas funcionantes vs ocupadas



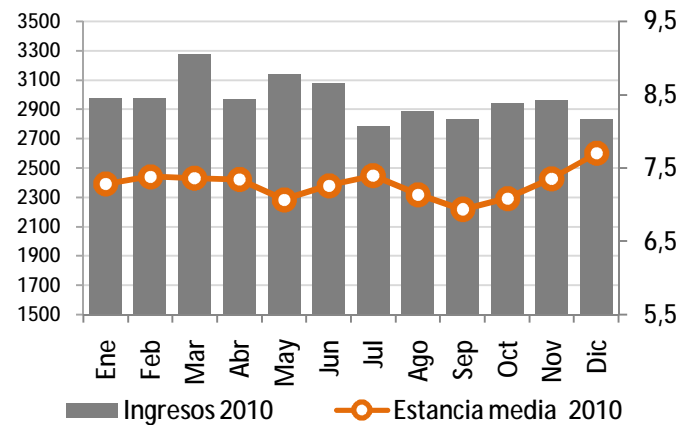
Evolución mensual c. funcionantes vs ocupadas

La mayor parte de los Servicios del hospital han disminuido su estancia media (e.m.), de tal forma que en cuatro años se ha conseguido una reducción de 1 día en la e.m global del hospital. A este descenso han contribuido las unidades alternativas a la hospitalización convencional como son los hospitales de día, el hospital de semana y la unidad de alta resolución hospitalaria (UARH), así como la creación de consultas de atención inmediata y de apoyo al alta en Medicina Interna o consultas de alta resolución en el área de Cardiología.

La apertura de dispositivos de hospitalización alternativa supone que en el momento actual, aproximadamente el 20% del total de los ingresos hospitalarios, se realizan en este tipo de unidades. Esta es una línea estratégica que se complementará en el futuro con la apertura de nuevas unidades, como son el hospital parcial de psiquiatría y la UARH obstétrica.



Evolución de ingresos y estancia media



Evolución de ingresos y e.media

Ingresos en Hospital de día

| | |
|---------------------|--------|
| H. día médico | 21.820 |
| H. día quirúrgico | 9.726 |
| H. día psiquiátrico | 2.478 |

Hospital de semana*

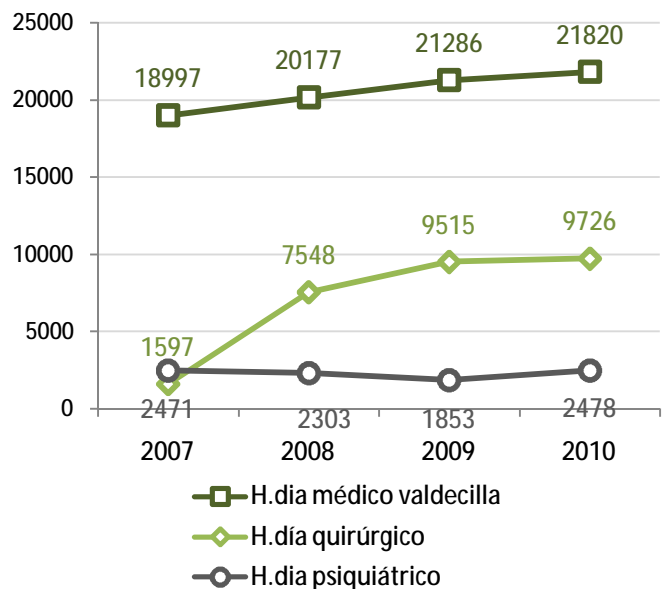
| | |
|----------------|--------|
| Ingresos | 2.499 |
| Estancia media | 1,6867 |

Hospitalización a domicilio

| | |
|----------------|-------|
| Ingresos | 1.216 |
| Estancia media | 16,3 |

Unidad de Alta Resolución Hospitalaria (U.A.R.H.)*

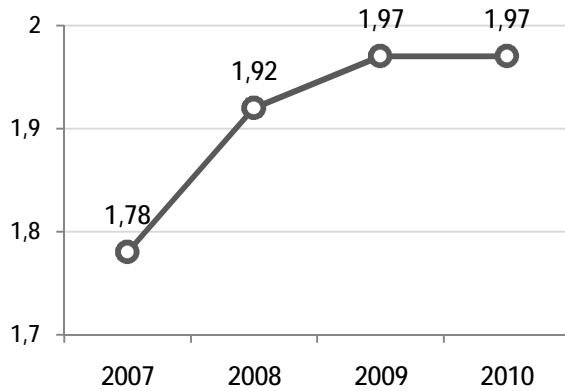
| | |
|----------------------|-------|
| Ingresos | 3.135 |
| Estancia media | 2,96 |
| % Altas al domicilio | 86,2% |



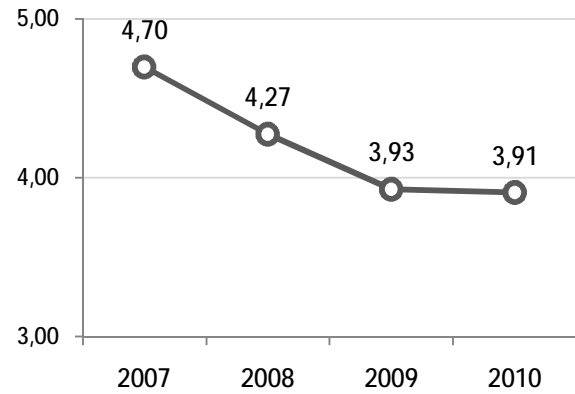
Ingresos en Hospital de día

*Los ingresos de la UARH y del hospital de semana son parte del total de ingresos.

A lo largo de estos últimos cuatro años, se ha producido también un aumento del índice de complejidad de los procesos atendidos medidos en términos de GRD y se ha pasado de 1,78 a 1,97. Al mismo tiempo se ha reducido considerablemente el índice de mortalidad intrahospitalaria situándose en el 2010 en 3,91 éxitus por cada 100 altas.



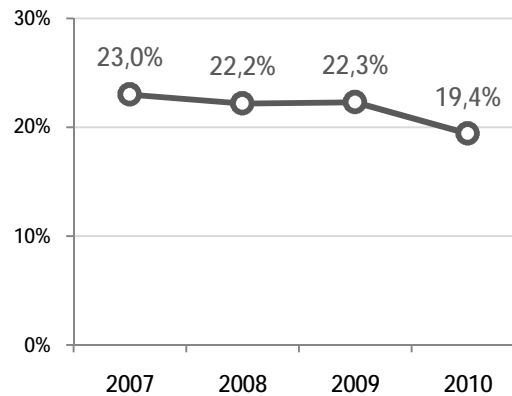
Índice complejidad de patologías atendidas (GRD)



Índice de mortalidad (éxitus/100 altas)

En el área obstétrica y en relación con la estrategia de atención al parto normal desarrollada por la Consejería de Sanidad se ha disminuido considerablemente el número de cesáreas que en el 2010 se ha situado en un 19,4%.

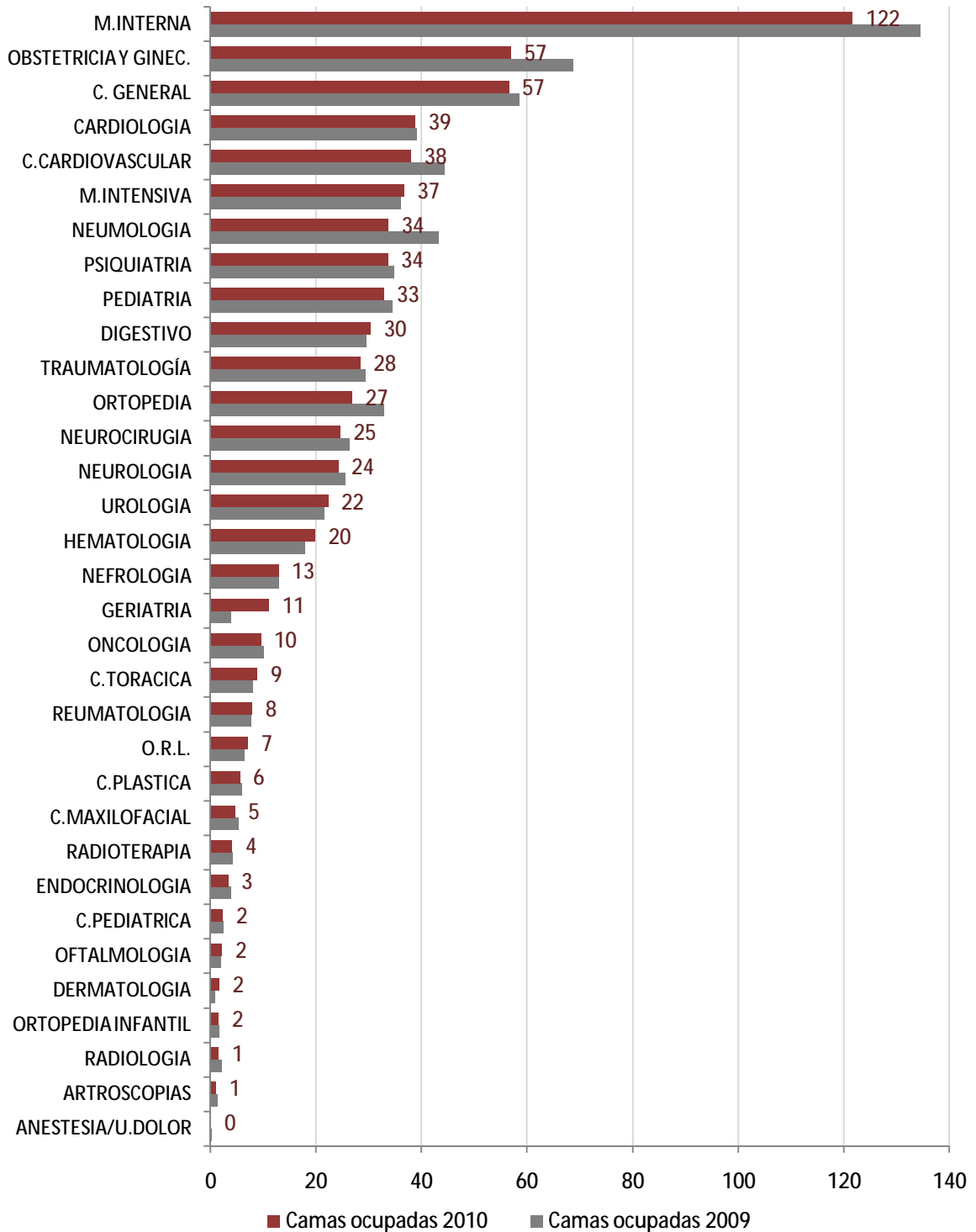
| Partos | 2010 |
|---------------|-------|
| Total | 3.980 |
| Nacidos vivos | 4.044 |
| Cesáreas | 771 |
| % cesáreas | 19,4% |



% cesáreas del total de partos

Para más detalle se ofrecen a continuación los datos de camas e indicadores de hospitalización por servicio.

Hospitalización por servicio



Promedio de camas ocupadas 2010 vs 2009

Indicadores de hospitalización por servicio

| | Total Ingresos | Ingr. urgente | Ingr. Program. | Ingr. Traslado servicio | Estancias | E. media | Éxitus | Ind. Mortalidad |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------|-----------|----------|--------|-----------------|
| OBSTETRICIA Y GINEC. | 6.819 | 5.134 | 1.633 | 52 | 20.795 | 3,05 | 2 | 0,0 |
| M.INTERNA | 4.034 | 3.658 | 101 | 275 | 44.373 | 11,00 | 511 | 12,7 |
| PEDIATRÍA | 3.254 | 3.098 | 70 | 86 | 11.952 | 3,67 | 15 | 0,5 |
| CARDIOLOGÍA | 3.151 | 1.438 | 1.061 | 652 | 14.150 | 4,49 | 51 | 1,6 |
| M.INTENSIVA | 2.881 | 1.597 | 97 | 1.187 | 13.368 | 4,64 | 288 | 10,0 |
| C. GENERAL | 2.697 | 959 | 1.355 | 383 | 20.644 | 7,65 | 34 | 1,3 |
| TRAUMATOLOGÍA | 1.548 | 890 | 566 | 92 | 10.364 | 6,70 | 18 | 1,2 |
| DIGESTIVO | 1.449 | 1.063 | 287 | 99 | 11.068 | 7,64 | 39 | 2,7 |
| NEUMOLOGÍA | 1.266 | 941 | 152 | 173 | 12.284 | 9,70 | 38 | 3,0 |
| ORTOPEDIA | 1.258 | 88 | 1.094 | 76 | 9.822 | 7,81 | 0 | 0,0 |
| UROLOGÍA | 1.236 | 391 | 787 | 58 | 8.132 | 6,58 | 13 | 1,1 |
| NEUROLOGÍA | 1.228 | 866 | 148 | 214 | 8.853 | 7,21 | 39 | 3,2 |
| C.CARDIOVASCULAR | 1.226 | 332 | 452 | 442 | 13.842 | 11,29 | 30 | 2,4 |
| NEUROCIRUGÍA | 1.052 | 348 | 484 | 220 | 9.003 | 8,56 | 19 | 1,8 |
| O.R.L. | 819 | 74 | 733 | 12 | 2.579 | 3,15 | 6 | 0,7 |
| ONCOLOGÍA | 686 | 588 | 33 | 65 | 3.480 | 5,07 | 150 | 21,9 |
| HEMATOLOGÍA | 678 | 304 | 288 | 86 | 7.246 | 10,69 | 45 | 6,6 |
| PSIQUIATRÍA | 667 | 645 | 0 | 22 | 12.245 | 18,36 | 1 | 0,1 |
| C.PEDIATRICA | 551 | 127 | 361 | 63 | 846 | 1,54 | 0 | 0,0 |
| RADIOLOGÍA | 508 | 18 | 489 | 1 | 546 | 1,07 | 0 | 0,0 |
| NEFROLOGÍA | 465 | 321 | 93 | 51 | 4.696 | 10,10 | 39 | 8,4 |
| C.TORÁCICA | 450 | 104 | 304 | 42 | 3.227 | 7,17 | 2 | 0,4 |
| C.MAXILOFACIAL | 402 | 85 | 310 | 7 | 1.685 | 4,19 | 1 | 0,2 |
| GERIATRÍA | 400 | 246 | 7 | 147 | 4.037 | 10,09 | 32 | 8,0 |
| C.PLÁSTICA | 301 | 36 | 245 | 20 | 2.030 | 6,74 | 0 | 0,0 |
| REUMATOLOGÍA | 282 | 156 | 79 | 47 | 2.868 | 10,17 | 3 | 1,1 |
| OFTALMOLOGÍA | 252 | 67 | 184 | 1 | 803 | 3,19 | 0 | 0,0 |
| ORTOPEDIA INFANTIL | 235 | 95 | 133 | 7 | 555 | 2,36 | 0 | 0,0 |
| RADIOTERAPIA | 115 | 59 | 5 | 51 | 1.485 | 12,91 | 13 | 11,3 |
| HEMODINÁMICA | 105 | 3 | 87 | 15 | 250 | 2,38 | 0 | 0,0 |
| ENDOCRINOLOGÍA | 101 | 58 | 23 | 20 | 1.198 | 11,86 | 4 | 4,0 |
| DERMATOLOGÍA | 28 | 18 | 9 | 1 | 617 | 22,04 | 0 | 0,0 |
| ANESTESIA/U.DOLOR | 19 | 4 | 15 | 0 | 31 | 1,63 | 0 | 0,0 |

Los 25 Grupos de Diagnósticos Relacionados (GDR) más frecuentes de hospitalización

| GRD | Descripción | Altas | E. Media | Peso GRD |
|------------------|---|--------|----------|----------|
| 373 | PARTO VAGINAL SIN COMPLICACIONES | 1.774 | 2,3 | 0,58 |
| 372 | PARTO VAGINAL CON COMPLICACIONES | 1.231 | 2,89 | 0,7 |
| 541 | NEUMONÍA SIMPLE Y OTROS TRAST.RESPIRATORIOS EXC. BRONQUITIS & ASMA CON CC MAYOR | 785 | 11,54 | 2,34 |
| 775 | BRONQUITIS & ASMA EDAD<18 SIN CC | 504 | 1,81 | 0,64 |
| 359 | PROC. SOBRE UTERO & ANEJOS POR CA.IN SITU & PROCESO NO MALIGNO SIN CC | 456 | 3,17 | 1,1 |
| 127 | INSUFICIENCIA CARDIACA & SHOCK | 427 | 7,89 | 1,42 |
| 370 | CESAREA, CON COMPLICACIONES | 396 | 5,43 | 1,09 |
| 430 | PSICOSIS | 378 | 19,91 | 1,52 |
| 14 | ICTUS CON INFARTO | 378 | 8,89 | 1,88 |
| 88 | ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA | 343 | 10,38 | 1,15 |
| 816 | GASTROENTERITIS NO BACTERIANA Y DOLOR ABDOMINAL EDAD < 18 SIN CC | 341 | 1,13 | 0,46 |
| 101 | OTROS DIAGNOSTICOS DE APARATO RESPIRATORIO CON CC | 332 | 8,92 | 1 |
| 381 | ABORTO CON DILATACION & LEGRADO, ASPIRACION O HISTEROTOMIA | 329 | 1,64 | 0,59 |
| 818 | SUSTITUCION DE CADERA EXCEPTO POR COMPLICACIONES | 306 | 9,72 | 3,61 |
| 219 | PROC. EXTR.INFERIOR & HUMERO EXC. CADERA,PIE,FEMUR EDAD>17 SIN CC | 289 | 5,21 | 1,36 |
| 102 | OTROS DIAGNOSTICOS DE APARATO RESPIRATORIO SIN CC | 266 | 6,4 | 0,63 |
| 886 | OTROS DIAGNÓSTICOS ANTEPARTO SIN PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO | 265 | 4,39 | 0,61 |
| 854 | PROCEDIMIENTO CARDIOVASCULAR PERCUTANEO CON STENT LIBERADOR DE FARMACO, SIN IAM | 265 | 3,56 | 2,51 |
| 125 | TRAST.CIRCULATORIOS EXCEPTO IAM, CON CATETERISMO SIN DIAG. COMPLEJO | 258 | 3,36 | 0,88 |
| 544 | ICC & ARRITMIA CARDIACA CON CC MAYOR | 255 | 9,89 | 3,42 |
| 139 | ARRITMIAS CARDIACAS & TRASTORNOS DE CONDUCCION SIN CC | 254 | 2,12 | 0,72 |
| 494 | COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA SIN EXPLORAC. CONDUCTO BILIAR SIN CC | 252 | 2,32 | 0,96 |
| 225 | PROCEDIMIENTOS SOBRE EL PIE | 244 | 3,54 | 1,24 |
| 380 | ABORTO SIN DILATACION & LEGRADO | 238 | 1,52 | 0,38 |
| 584 | SEPTICEMIA CON CC MAYOR | 238 | 11,98 | 3,82 |
| Total | | 10.804 | 7,22 | 1,22 |
| % sobre el total | | 30,30% | | |

Los 25 GRD más frecuentes de patologías de referencia, de otras CCAA

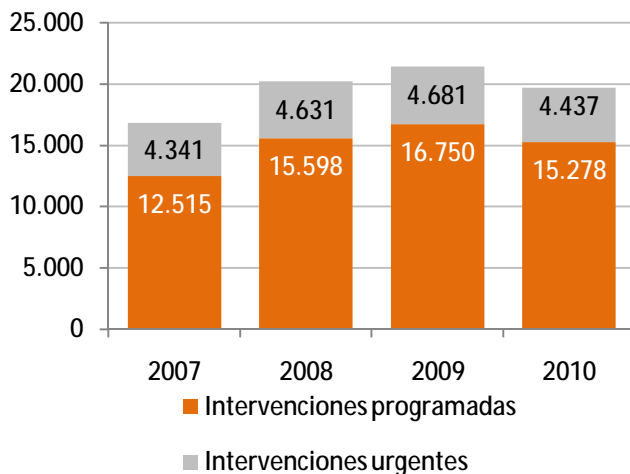
Aproximadamente el 4% de las altas hospitalarias corresponden a pacientes procedentes de otras comunidades autónomas, lo que se relaciona con el hecho de que el HUMV es hospital de referencia para el norte de España en áreas como trasplantes, cardiología intervencionista, radiología intervencionista, cámara hiperbárica, cirugía de la obesidad o cirugía de los tumores cerebrales. La acreditación de unidades de referencia nacional es otra de las líneas estratégicas que en el futuro cercano afectará a los procesos de patología vascular compleja y patología vascular raquimedular.

| Descripción GRD | | Altas | E.Media | Peso |
|--|---|--------------------|-------------|-------------|
| Trasplantes | | | | |
| 803 | TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA ALOGÉNICO | 38 | 29,8 | 23,7 |
| 795 | TRASPLANTE DE PULMÓN | 28 | 40,8 | 34 |
| 103 | TRASPLANTE CARDIACO | 11 | 55,4 | 37,9 |
| 302 | TRASPLANTE RENAL | 7 | 33,4 | 10,3 |
| Enfermedades y trastornos del aparato circulatorio | | | | |
| 125 | TRAST.CIRCULATORIOS EXCEPTO IAM, CON CATETERISMO SIN DIAG. COMPLEJO | 36 | 3 | 0,88 |
| 112 | PROCEDIMIENTOS CARDIOVASCULARES PERCUTANEOS, SIN IAM, INSUFICIENCIA CARDIACA O SHOCK | 25 | 2,2 | 1,76 |
| 105 | PROC. SOBRE VALV. CARDIACAS & OTROS PROC. CARDIOTORÁDICOS MAYORES SIN CAT. CARDIACO | 24 | 14,3 | 5,96 |
| 853 | PROCEDIMIENTO CARDIOVASCULAR PERCUTÁNEO CON STENT LIB.DE FARMACO, CON IAM | 15 | 4,1 | 3,22 |
| 854 | PROCEDIMIENTO CARDIOVASCULAR PERCUTÁNEO CON STENT LIB.DE FARMACO, SIN IAM | 14 | 2,4 | 2,51 |
| 545 | PROCEDIMIENTO VALVULAR CARDIACO CON CC MAYOR | 13 | 26,6 | 14,1 |
| 77 | OTROS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE APARATO RESPIRATORIO SIN CC | 12 | 3,4 | 1,81 |
| 76 | OTROS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE APARATO RESPIRATORIO CON CC | 9 | 9,8 | 3,23 |
| 111 | PROCEDIMIENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES SIN CC | 9 | 2,6 | 2,95 |
| 104 | PROC. SOBRE VALV. CARDIACAS & OTROS PROC. CARDIOTORÁDICOS MAYORES CON CAT. CARDIACO | 7 | 20,4 | 8,73 |
| 115 | IMPLANT. MARCAPASOS CARD. PERM. CON IAM, F. CARDIACO, SHOCK, DESFIB. O SUST. GENERADOR | 7 | 2,7 | 4,64 |
| 124 | TRAST.CIRCULATORIOS EXCEPTO IAM, CON CATETERISMO & DIAG. COMPLEJO | 6 | 3 | 1,53 |
| Enfermedades y trastornos del sistema respiratorio | | | | |
| 541 | NEUMONÍA SIMPLE Y OTROS TRAST.RESPIRATORIOS EXC. BRONQUITIS & ASMA CON CC MAYOR | 45 | 12,2 | 2,34 |
| 75 | PROCEDIMIENTOS TORÁDICOS MAYORES | 27 | 11,7 | 2,94 |
| 538 | PROCEDIMIENTOS TORÁDICOS MAYORES CON CC MAYOR | 22 | 13,1 | 5,81 |
| Enfermedades y trastornos mieloproliferativos y neoplasias poco diferenciadas | | | | |
| 404 | LINFOMA & LEUCEMIA NO AGUDA SIN CC | 6 | 1,8 | 1,5 |
| Trastornos Endocrinos, de la nutrición y del metabolismo | | | | |
| 288 | PROCEDIMIENTOS GÁSTRICOS PARA OBESIDAD | 15 | 8,8 | 1,48 |
| Enfermedades y trastornos del oído, nariz y faringe | | | | |
| 877 | OXIG. MEMB. EXTRAC. O TRAQUEOSTOMIA CON VENT. MEC. + 96 hrs O SIN DIAG. PRINC. TRAST. ORL CON PROC. | 12 | 22,5 | 48,4 |
| 169 | PROCEDIMIENTOS SOBRE BOCA SIN CC | 8 | 3,1 | 0,87 |
| Enfermedades y trastornos del sistema nervioso | | | | |
| 2 | CRANEOTOMIA EDAD>17 SIN CC | 40 | 9 | 3,14 |
| 833 | PROCEDIMIENTOS VASCULARES INTRACRANEALES CON DIAG. PRINC. DE HEMORRAGIA | 11 | 8,5 | 8,67 |
| Total 25 GRD más frecuentes de patologías de referencia (Ley de Cohesión 21/2001) | | 363 (24,3%) | 14,4 | 9,31 |
| Total GRD de patologías de referencia (Según ley de Cohesión 21/2001) | | 592 (39,7%) | 14,6 | 8,40 |
| Total GRD con hospitalización procedentes de otras CCAA. | | 1493 (100%) | 9,9 | 4,41 |

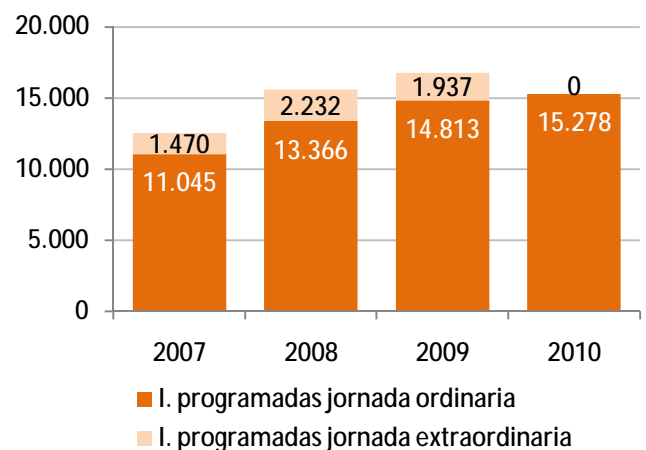
Actividad quirúrgica

| Actividad quirúrgica | |
|------------------------------------|--------|
| Total intervenciones quirúrgicas | 19.715 |
| Intervenciones programadas | 15.278 |
| Hospitalización | 9.491 |
| Ambulantes | 5.787 |
| % Actividad quirúrgica ambulatoria | 37,9% |
| Intervenciones urgentes | 4.437 |
| Hospitalización | 4.224 |
| Ambulantes | 213 |
| Tasa anulaciones quirúrgicas (%) | 4,7 |
| Procedimientos fuera de quirófano | 7.954 |

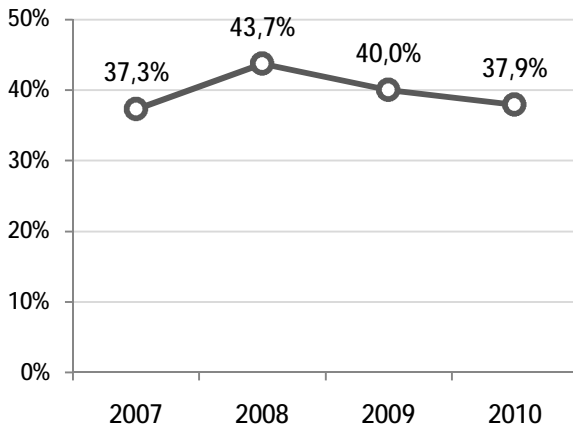
En el ámbito de la actividad quirúrgica, en el año 2010 se ha aumentado el número de intervenciones realizadas de forma ordinaria, si bien se ha producido una reducción del número de intervenciones totales, lo cual se debe a la supresión en este año de los programas especiales. Se ha disminuido de forma considerable la tasa de anulaciones quirúrgicas que para el año 2010 se sitúa en el 4,7% y se han incrementado los procedimientos quirúrgicos realizados fuera de quirófano. Desde el punto de vista organizativo se han implementado mejoras como es la creación de la comisión de quirófano y el nombramiento del coordinador del bloque quirúrgico, que sin duda alguna han influido positivamente en el alto rendimiento quirúrgico.



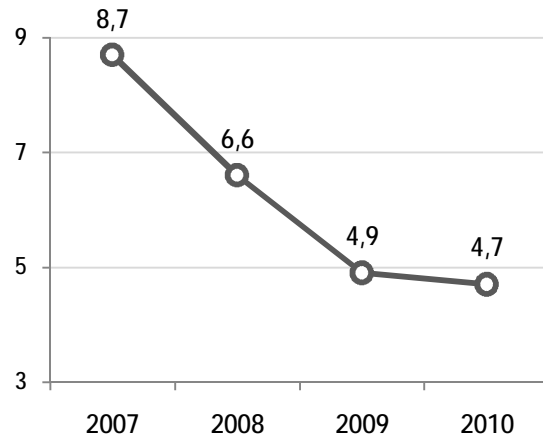
Evolución de las intervenciones quirúrgicas



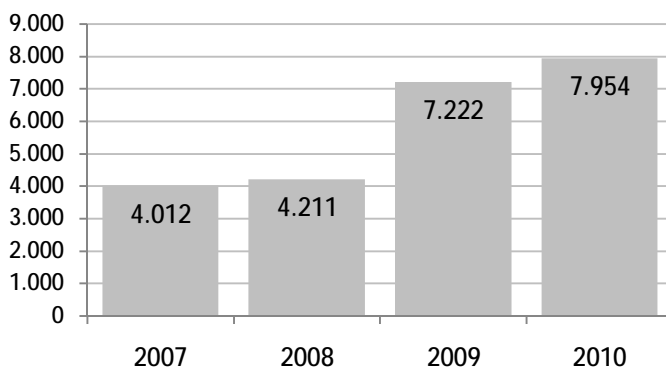
Reducción de las jornadas extraordinarias



% Actividad quirúrgica ambulatoria

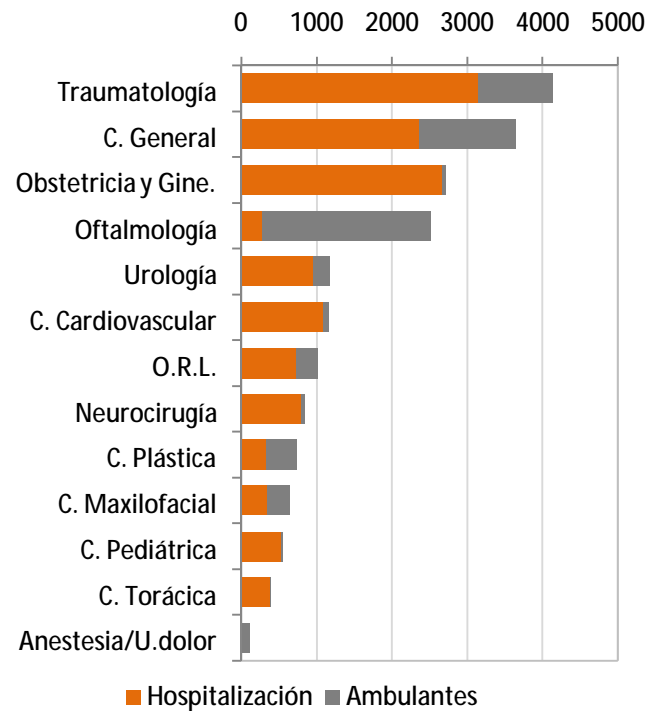


Tasa de anulaciones quirúrgicas (%)



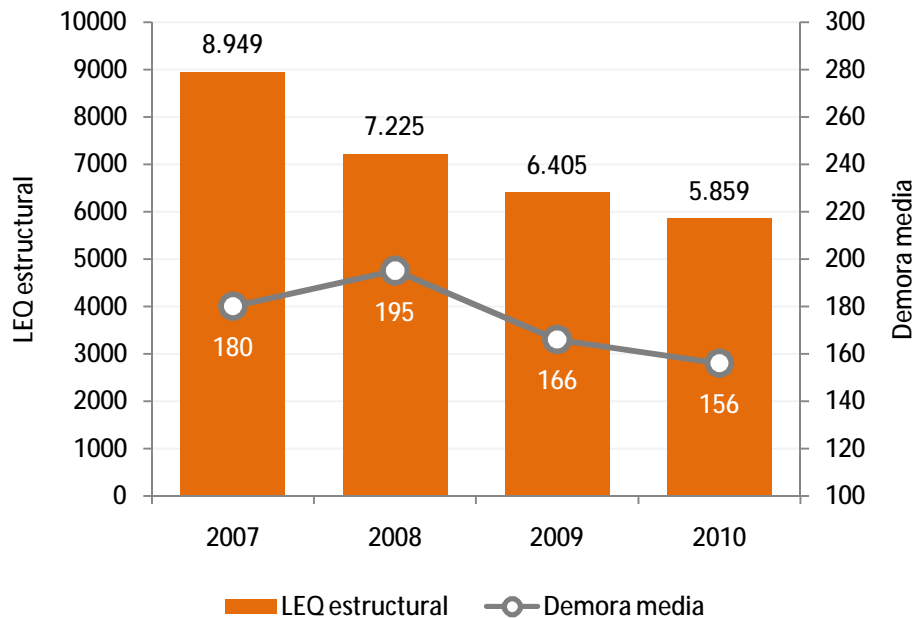
Procedimientos fuera de quirófano

| Intervenciones quirúrgicas | |
|----------------------------|--------|
| Traumatología | 4.131 |
| C. General | 3.639 |
| Obstetricia y Ginecología | 2.719 |
| Oftalmología | 2.524 |
| Urología | 1.170 |
| C. Cardiovascular | 1.160 |
| O.R.L. | 1.013 |
| Neurocirugía | 845 |
| C. Plástica | 741 |
| C. Maxilofacial | 644 |
| C. Pediátrica | 550 |
| C. Torácica | 394 |
| Anestesia/U.dolor | 113 |
| total | 25.748 |



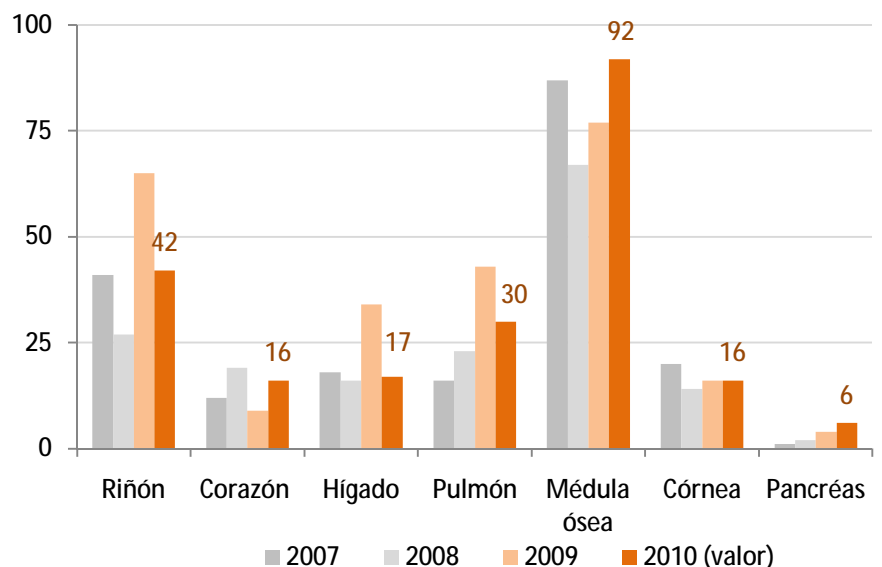
Intervenciones quirúrgicas por Servicio

El aumento de la actividad quirúrgica ha supuesto una disminución en la lista de espera estructural con respecto al año 2007 de entorno al 35%, situándose en 5.859 pacientes. Además se ha hecho un esfuerzo considerable por reducir prioritariamente el número de pacientes en tramos de mayor espera.



En el área de trasplantes es de destacar que Cantabria se sitúa a la cabeza de todas las comunidades autónomas en la tasa de donantes (44,1 por millón de habitantes). Los trasplantes más frecuentes realizados en el 2010 son los de médula ósea, riñón y pulmón.

| Trasplantes 2010 | |
|-------------------------------------|------|
| Riñón | 42 |
| Corazón | 16 |
| Hígado | 17 |
| Pulmón | 30 |
| Médula ósea | 92 |
| Córnea | 16 |
| Páncreas | 6 |
| total | 219 |
| Tasa de donantes en Cantabria (pmp) | 44,1 |

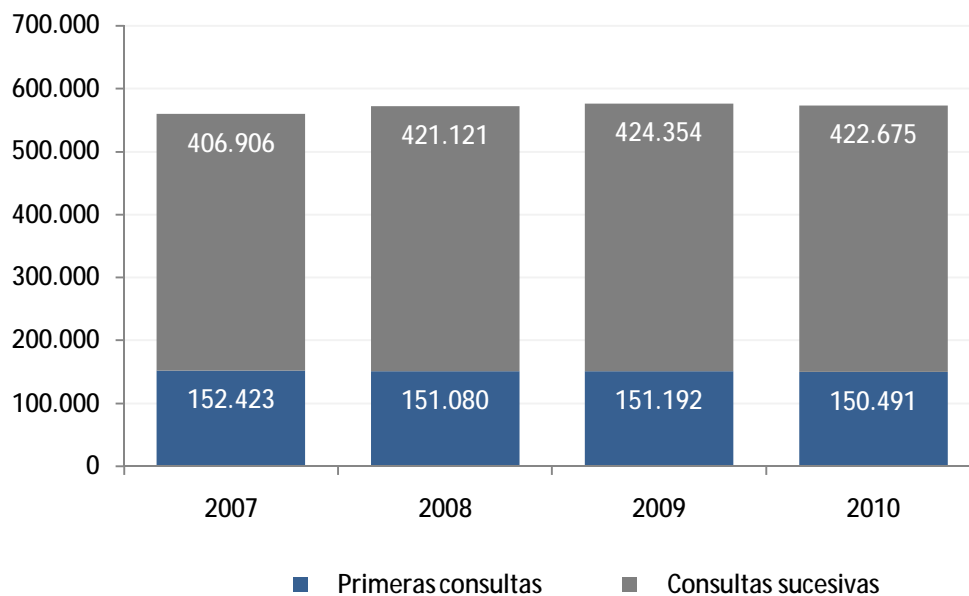


Trasplantes realizados en Valdecilla 2007-2010

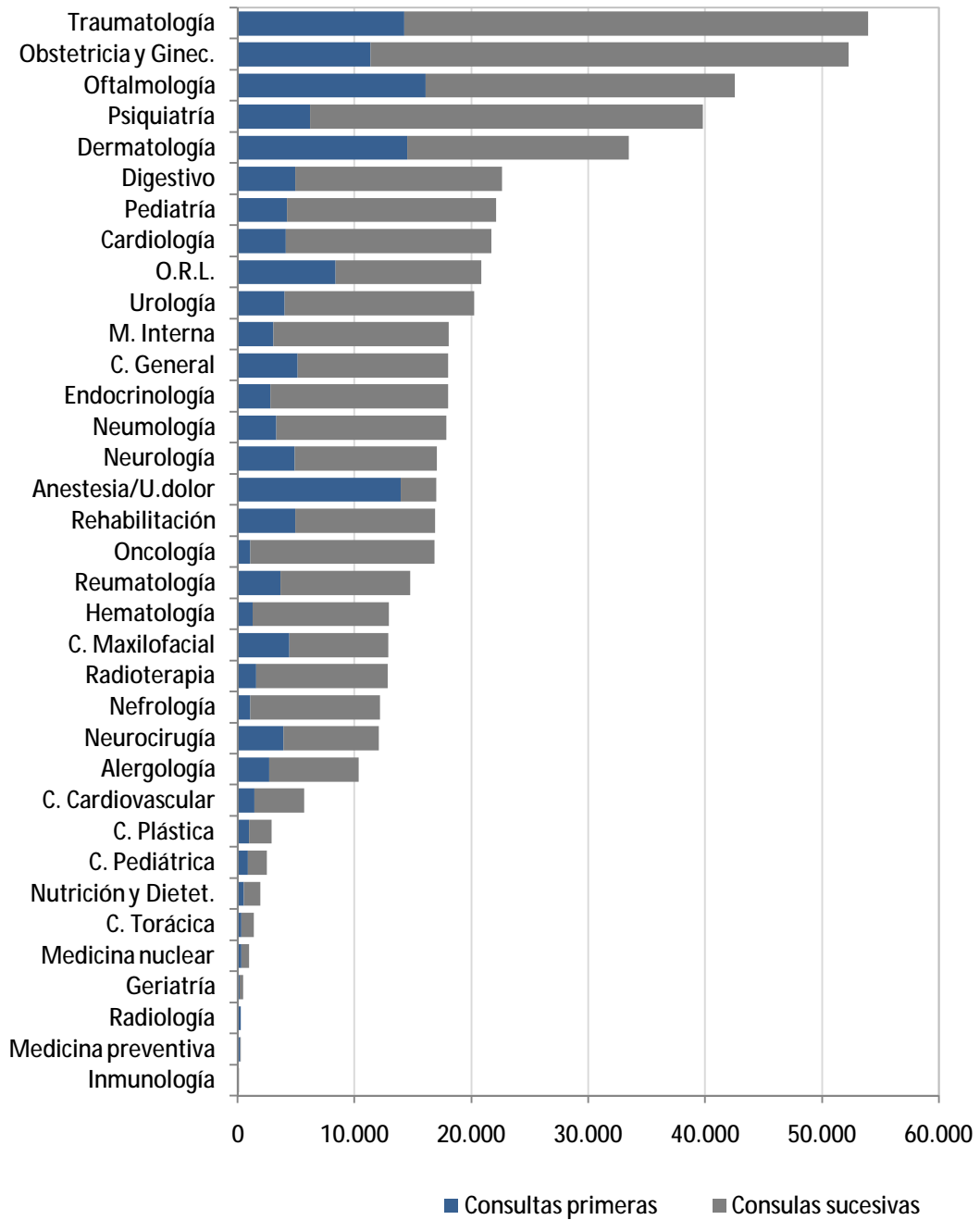
Actividad de consultas

| Consultas externas | |
|---|---------|
| Total de consultas | 573.166 |
| Primeras consultas | 150.491 |
| Consultas sucesivas | 422.675 |
| Relación consultas sucesivas / primeras | 2,8 |
| Total lista de espera 1ª consulta | 24.839 |
| Capacidad de absorción de l. espera | 60,2 |

La actividad de consultas externas se ha estabilizado los últimos años, situándose en torno a las 570.000, con una relación sucesivas/primeras de 2,8. A esta estabilización ha contribuido el desarrollo de nuevos modelos organizativos con Atención Primaria como son la mejora de coordinación en algunas especialidades (Endocrinología, Ginecología, etc.) o el desplazamiento de facultativos de Atención Especializada a los centros de salud (Unidad de patología musculoesquelética). Al mismo tiempo se ha ampliado la cartera de servicios en diferentes áreas (consulta de deterioro cognitivo, consulta de masa pulmonar, consulta de asma grave y consulta de EPOC).



Evolución de consultas primeras y sucesivas

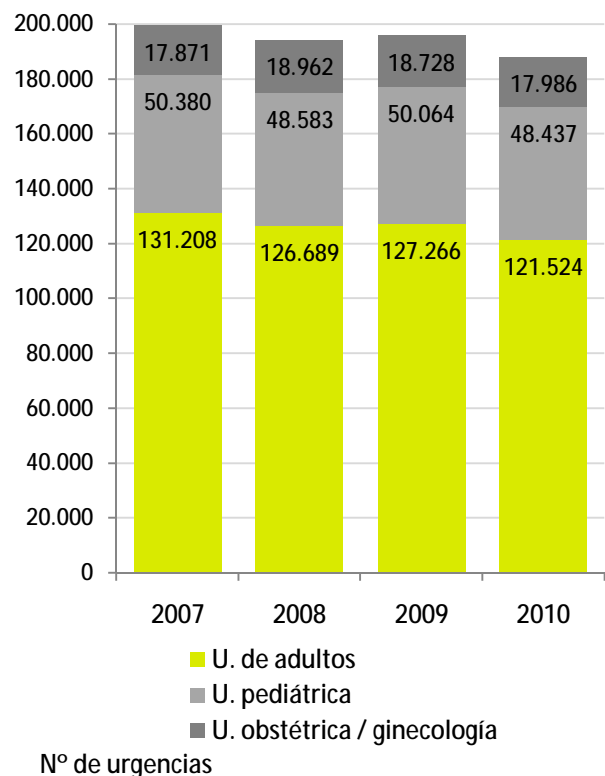
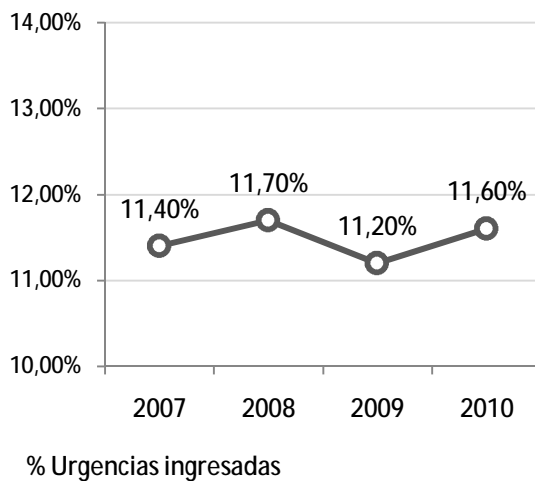


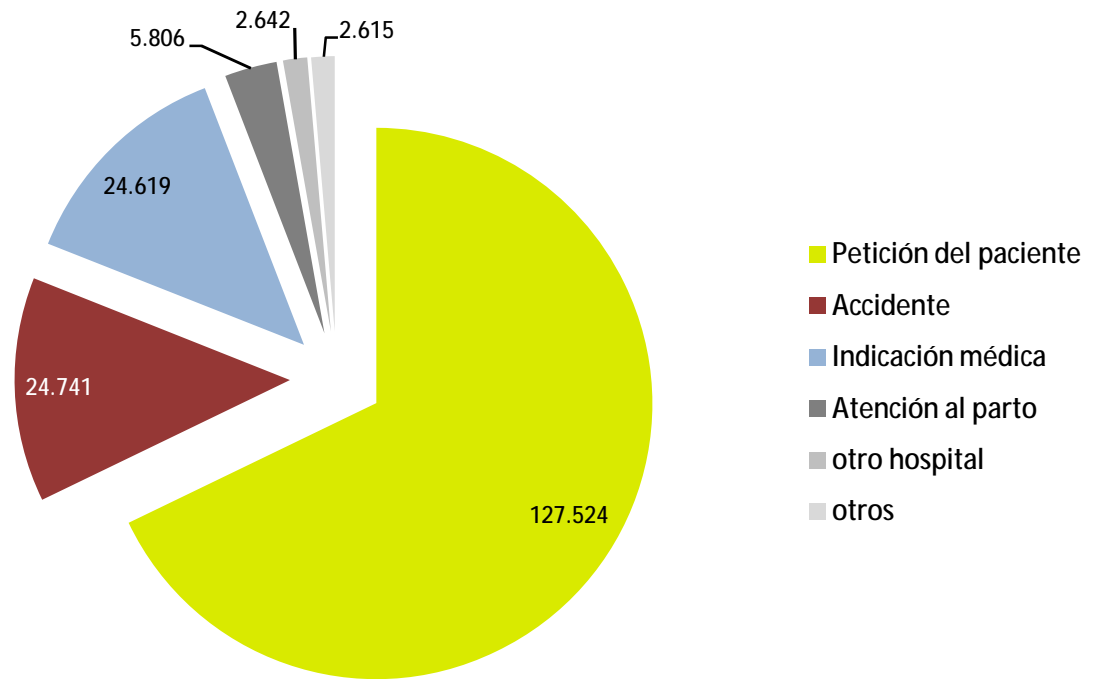
Consultas externas por Servicio

Urgencias

| Urgencias | |
|-----------------------|---------|
| Total urgencias | 187.947 |
| % ingresados | 11,6% |
| Media urgencias / día | 515 |
| U. de adultos | 121.524 |
| % ingresados | 11,7% |
| U. pediátrica | 48.437 |
| % ingresados | 5,6% |
| U. obstétrica / gine. | 17.986 |
| % ingresados | 26,8% |

Durante el año 2010 se ha producido una ligera disminución en el número de las urgencias atendidas en todas las áreas (adultos, pediatría, obstetricia/ginecología). Se han realizado también mejoras estructurales (reformas) y organizativas, como son el aumento de puestos clínicos en la urgencia de adultos y cambios en el triaje y guardias de residentes en la urgencia pediátrica.





Procedencia de los pacientes atendidos en Urgencias



Pruebas diagnósticas y terapéuticas

Pruebas diagnósticas y terapéuticas

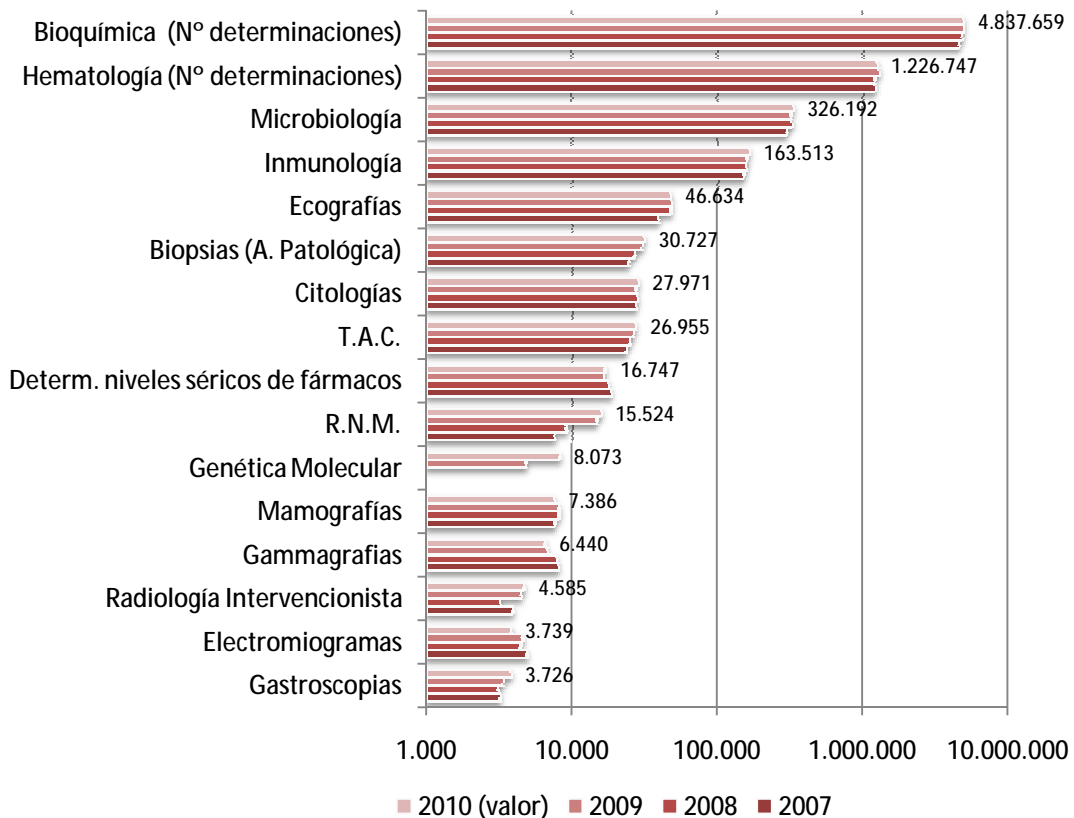
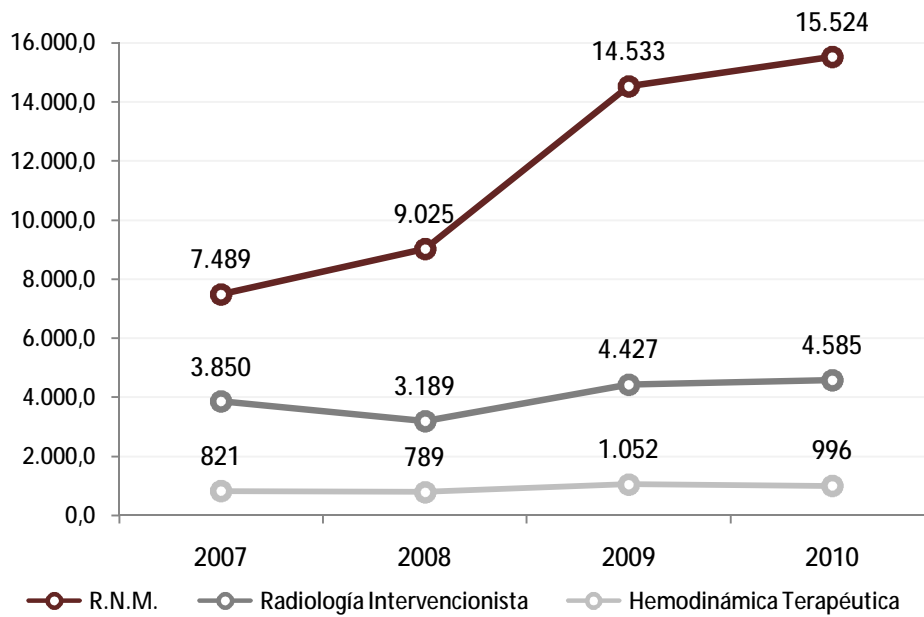
En el área de laboratorios se ha producido un aumento de actividad en todas las determinaciones, si bien el hospital se plantea como objetivo estratégico disminuir el número de solicitudes inadecuadas. Por lo que se refiere al área de imagen se ha incrementado la actividad en todas las pruebas, siendo especialmente destacable el aumento en RNM.

Los procesos atendidos mediante intervencionismo han sufrido también un notable desarrollo: en el área cardiológica con una tendencia hacia la estabilización y en el área radiológica con una tendencia claramente alcista. Por otra parte aumentaron el número de técnicas invasivas digestivas como son las gastroscopias y las colonoscopias, estas últimas en relación con el establecimiento desde el año 2008 de un programa de cribado de cáncer colon rectal.

Pruebas realizadas por servicio - 2010

| Laboratorios | |
|----------------------------------|-----------|
| Bioquímica (nº determinaciones) | 4.837.659 |
| Hematología | 1.226.747 |
| Microbiología | 326.192 |
| Inmunología | 163.513 |
| Genética Molecular | 8.073 |
| Citogenética (sangre) | 394 |
| Citogenética (líquido amniótico) | 856 |
| Anatomía Patológica | |
| Total necropsias | 325 |
| Necropsias judiciales | 217 |
| Total biopsias | 30.727 |
| Biopsias no intraoperatorias | 30.107 |
| Citologías | 27.971 |
| P.A.A.F. | 1.462 |
| Radiodiagnóstico | |
| T.A.C. | 26.955 |
| R.N.M. | 15.524 |
| Mamografías | 7.386 |
| Ecografías | 46.634 |
| Radiología Intervencionista | 4.585 |
| Medicina Nuclear | |
| Gammagrafías | 6.440 |
| P.E.T. | 1.984 |
| Otras | 27 |
| Hemodinámica | |
| Diagnóstica | 1.751 |
| Terapéutica | 996 |

| Farmacología Clínica | |
|-------------------------------------|--------|
| Peticiones niveles fármacos | 14.213 |
| Determ. niveles séricos de fármacos | 16.747 |
| Informes / Peticiones | 9.333 |
| Consultas terapéuticas de fármacos | 77 |
| Digestivo | |
| C.P.R.E. | 308 |
| Manometrias | 165 |
| Gastroscopias | 3.726 |
| Colonoscopias | 3.048 |
| Recto/Sigmoscopias | 1.167 |
| Ecoendoscopias | 341 |
| P.E.G | 218 |
| Neurofisiología | |
| Electromiogramas | 3.739 |
| Electroencefalogramas | 2.292 |
| Potenciales evocados | 1.633 |
| Potenciales somatosensoriales | 290 |
| Otros | 320 |
| Unidad del Dolor | |
| Consultas primeras | 1.582 |
| Revisiones | 3.040 |
| Tto. Iontoforesis | 7.224 |
| Tto. Tens | 275 |
| Tto. Infiltraciones | 2.252 |
| Tto. Cateter | 5 |



Las 15 pruebas o tratamientos más solicitados (Escala logarítmica)

| Gestor de peticiones e integración visor historia electrónica | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|
| Servicio | Gestor Peticiones | Integración historia electrónica |
| Análisis clínicos | Sí | Sí |
| Hematología | Sí (pendiente Hemoterapia) | Sí (pendiente Hemoterapia) |
| Microbiología | No | Sí |
| Inmunología | Sí | Sí |
| Farmacología | No | Sí |
| Anatomía patológica | Sí | Sí |
| Genética molecular | No | No |
| Citogenética | No | No |

Servicios con resultados de analítica integrado en el sistema de información

| |
|-----------------------|
| Alergología |
| Dermatología |
| Endocrinología |
| Inmunología |
| M. Interna |
| Nefrología |
| Neurología |
| Nutrición y Dietética |
| Reumatología |





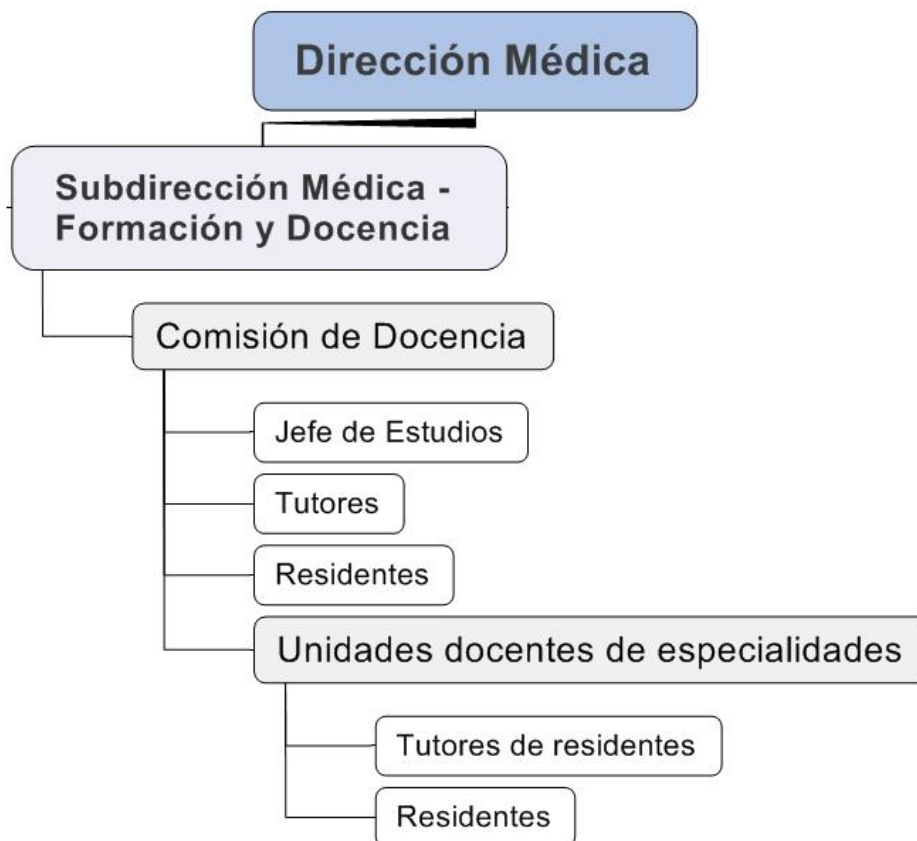
Formación y docencia

En formación y docencia médica y con el fin de establecer una organización docente plenamente coordinada con la Dirección se creó en el año 2010 una Subdirección Médica, responsable de las áreas de formación continuada, formación sanitaria especializada y relaciones institucionales con la Universidad de Cantabria. Además se ha centralizado toda la formación, tanto la organizada desde el propio hospital como la externa, en el pabellón docente (pabellón 16), dotándole de las infraestructuras necesarias para que se consolide como el núcleo formativo del hospital.

Programa residencia

Organización de la formación sanitaria especializada (FSE) en el HUMV

La FSE en el HUMV se organiza de acuerdo con el siguiente organigrama:



Residentes por especialidades en 2010

La oferta anual de plazas de formación sanitaria especializada se ha mantenido constante en los últimos años, aunque se han hecho ajustes en algunas especialidades.

| Nº RESIDENTES POR ESPECIALIDAD | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | R-1 | R-2 | R-3 | R-4 | R-5 | TOTAL |
| Alergología | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Análisis clínicos | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Anatomía patológica | 3 | 3 | 3 | 1 | - | 10 |
| Anestesiología y reanimación | 6 | 5 | 7 | 4 | - | 22 |
| Aparato digestivo | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 8 |
| Bioquímica | - | 2 | 2 | 3 | - | 7 |
| Cardiología | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Cirugía cardiovascular | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Cirugía gral. y del a. digestivo | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 10 |
| Cirugía oral y maxilofacial | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Cirugía ortopédica y traumatología | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 9 |
| Cirugía torácica | - | 1 | - | - | 1 | 2 |
| Endocrinología y nutrición | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Enfermería obstétrico-ginecológica | 5 | 5 | - | - | - | 10 |
| Farmacia hospitalaria | 2 | 2 | 2 | 1 | - | 7 |
| Farmacología clínica | 2 | - | 1 | 2 | - | 5 |
| Hematología y hemoterapia | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 8 |
| Inmunología | 1 | - | 1 | 1 | - | 3 |
| Medicina física y rehabilitación | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Medicina intensiva | 3 | 2 | 3 | 3 | - | 11 |
| Medicina interna | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Medicina nuclear | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 6 |
| Medicina preventiva | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Medicina del trabajo | 2 | 1 | 3 | - | - | 6 |
| Microbiología y parasitología | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Nefrología | 2 | 2 | 1 | 2 | - | 7 |
| Neumología | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 8 |
| Neurocirugía | - | 1 | - | 1 | 1 | 3 |
| Neurofisiología clínica | 1 | 2 | 1 | 2 | - | 6 |
| Neurología | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 8 |
| Obstetricia y Ginecología | 3 | 3 | 3 | 3 | - | 12 |
| Oftalmología | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Oncología médica | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 8 |
| Oncología radioterápica | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Otorrinolaringología | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Pediatría y áreas específicas | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 |
| Psicología clínica | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |
| Psiquiatría | 3 | 3 | 3 | 3 | - | 12 |
| Radiodiagnóstico | 3 | 3 | 3 | 3 | - | 12 |
| Radiofísica | 1 | 1 | 1 | - | - | 3 |
| Reumatología | 1 | 2 | 2 | 1 | - | 6 |
| Urología | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Total | 78 | 77 | 76 | 69 | 14 | 314 |

Cursos de formación básica para residentes

El HUMV organiza anualmente una serie de actividades de formación básica y transversal para los residentes, que tienen un doble objetivo: Por una parte pretenden familiarizar al residente con la estructura y organización asistencial del centro, y por otra tratan de que el residente adquiera un núcleo de conocimientos en áreas transversales como son la bioética, la investigación, el acceso a la literatura científica, etc.

Además el hospital virtual Valdecilla (HvV) se consolida como recurso docente para la formación de especialistas, permitiendo a través de la simulación, que los residentes puedan adquirir formación en técnicas y habilidades complejas sin comprometer la seguridad de los pacientes.

CURSOS DE FORMACIÓN RESIDENTES

| | TITULO ACTIVIDAD FORMATIVA | Modalidad | Fechas | Nº horas | Nº de alumnos / Edición |
|----|---|------------|-------------|----------|-------------------------|
| 1 | Introducción a la bioética clínica | Presencial | ENERO | 16 | 40 |
| 2 | Reanimación cardiopulmonar avanzada | Presencial | FEBRERO | 21 | 10 |
| 3 | Técnica quirúrgica básica para residentes -1 del área quirúrgica | Presencial | JUNIO | 5 | 11 |
| 4 | "Inmersión" en el H.U.M.V. para residentes-1 | Presencial | JUNIO/JULIO | 20 | 75 |
| 5 | Curso de urgencias para R-1 | Presencial | MAYO/JUNIO | 100 | 80 |
| 6 | Curso práctico sobre situaciones frecuentes en la guardia de medicina interna | Presencial | SEPTIEMBRE | 40 | 25 |
| 7 | Reanimación cardiopulmonar avanzada | Presencial | OCTUBRE | 21 | 10 |
| 8 | Reanimación cardiopulmonar básica | Presencial | OCTUBRE | 5 | 63 |
| 9 | Formación en protección radiológica para R-1 | Presencial | OCTUBRE | 3 | 50 |
| 10 | Formación en protección radiológica para R-2 y R-3 | Presencial | OCTUBRE | 1 | 23 |
| 11 | Iniciación a la investigación | Presencial | NOVIEMBRE | 20 | 24 |
| 12 | Curso de E.C.G. | Presencial | FEBRERO | 8 | 36 |
| 13 | Curso de inglés | Presencial | OCT-MAYO | 90 | 45 |

Rotaciones de residentes de otros hospitales por HUMV en 2010

Además de los residentes propios, el HUMV es un centro docente por el que rotan residentes de otros hospitales nacionales para completar su formación en determinadas áreas, como trasplantes, radiología intervencionista, cuidados críticos, etc. Esta actividad ha ido incrementándose en los últimos años y si tenemos en cuenta los días de rotación en el año 2010, supone el equivalente a tener 12 residentes a tiempo completo.

| ROTACIONES DE RESIDENTES DE OTRAS CCAA | | |
|--|---------------|------------------|
| ESPECIALIDAD | Nº Residentes | Días de rotación |
| ANATOMÍA PATOLÓGICA | 1 | 61 |
| ANESTESIOLOGÍA Y REAN. | 6 | 242 |
| CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMAT. | 3 | 181 |
| CARDIOLOGÍA | 2 | 180 |
| CIRUGÍA GENERAL Y A.D. | 4 | 273 |
| CIRUGÍA TORÁCICA | 2 | 153 |
| DERMATOLOGÍA | 1 | 64 |
| FARMACOLOGÍA CLÍNICA | 1 | 30 |
| HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA | 3 | 245 |
| MED. FAMILIAR Y COMUNITAR. | 4 | 123 |
| MED. FÍSICA Y REHABILITACIÓN | 2 | 61 |
| MEDICINA INTENSIVA | 1 | 31 |
| MEDICINA INTERNA | 6 | 274 |
| MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA | 1 | 59 |
| NEUMOLOGÍA | 4 | 210 |
| NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA | 1 | 30 |
| NEUROLOGÍA | 3 | 183 |
| PSIQUIATRÍA | 1 | 91 |
| RADIODIAGNÓSTICO | 9 | 575 |
| TOTAL | 55 | 3066 |

Rotaciones internacionales de residentes del HUMV

La FSE en el HUMV cuenta con un programa oficial de ayudas, financiado por el IFIMAV, que facilita la realización por parte de nuestros residentes de rotaciones externas de 1 a 4 meses en centros internacionales de alto prestigio asistencial e investigador. Este programa ha permitido que durante el año 2010 se hayan realizado las siguientes rotaciones internacionales:

| ROTACIONES INTERNACIONALES RESIDENTES | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------|
| Lugar | Centro | Especialidad | días totales |
| BOSTON | JOSLIN CLINIC | ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN | 61 |
| BOSTON | BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL | NEUROLOGÍA | 65 |
| BOSTON (EEUU) | MASSACHUSSETS GENERAL HOSPITAL | CARDIOLOGÍA | 122 |
| BOSTON (EEUU) | MASSACHUSSETS GENERAL HOSPITAL | CARDIOLOGÍA | 124 |
| BOSTON (EEUU) | MASSACHUSSETS GENERAL HOSPITAL | CIRUGÍA GENERAL | 61 |
| BOSTON (EEUU) | MASSACHUSSETS GENERAL HOSPITAL | REUMATOLOGÍA | 91 |
| EEUU | MICHIGAN UNIVERSITY HOSPITAL | RADIOLOGÍA | 54 |
| LONDRES | GREAT ORMOND STREET HOSPITAL FOR CHILDREN | CIRUGÍA CARDIOVASCULAR | 120 |
| LONDRES | ST. GEORGE UNIVERSITY | ONCOLOGÍA MÉDICA | 59 |
| LUXEMBURGO | CENTRO HOSPITALARIO DE LUXEMBURGO | CIRUGÍA GENERAL | 54 |
| MERLBORNE (AUSTRALIA) | ORYGEN YOUTH HEALTH AND RESEARCH CENTER | PSICOLOGÍA CLÍNICA | 117 |
| MICHIGAN | MICHIGAN UNIVERSITY HOSPITAL | RADIOLOGÍA | 54 |
| NEGRAR-VERONA (ITALIA) | HOSPITAL SACRO CUORE | OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA | 28 |
| NEW YORK | MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER | CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL | 30 |
| NEW YORK | WEILL CORNELL MEDICAL COLLEGE | NEUROCIRUGÍA | 120 |
| NEW YORK | MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER | OTORRINOLARINGOLOGÍA | 45 |
| NUEVA YORK (EEUU) | THE MOUNT SINAI HOSPITAL | APARATO DIGESTIVO | 60 |
| PENNSYLVANIA | UNIVERSITY OF PITTSBURG MEDICAL CENTER | CIRUGÍA TORÁCICA | 91 |
| PENNSYLVANIA | GEISINGER HEALTH SYSTEM | NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA | 118 |
| SAN FRANCISCO (EEUU) | UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA | NEUMOLOGÍA | 59 |
| TEXAS (EEUU) | BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE DE HOUSTON | NEUROLOGÍA | 82 |

Formación Continuada

Se entiende por Formación Continuada el proceso de enseñanza y aprendizaje activo y permanente al que tienen derecho y obligación los profesionales sanitarios, que se inicia al finalizar los estudios de grado o de especialización y que está destinado a actualizar y mejorar los conocimientos, habilidades actitudes de los profesionales sanitarios ante la evolución científica y tecnológica y las demandas y necesidades, tanto sociales como del propio sistema sanitario. En este marco, el Plan de formación continuada 2010 del HUMV se ha elaborado con una estructura claramente divisional (división médica, de enfermería y de gestión), pero potenciando también las actividades formativas conjuntas de las distintas profesiones sanitarias.

ACTIVIDADES FORMACIÓN CONTINUADA DIRECCIÓN MÉDICA

| TITULO ACTIVIDAD FORMATIVA | Nº créditos | Fechas | Nº horas/edic. | Nº alumnos / Edición |
|--|-------------|--------------|----------------|----------------------|
| Médicos | | | | |
| 1 Plataforma OVID | | OCTUBRE | 1,30/1 | 71 |
| 2 Curso de segundo nivel de formación en protección radiológica, para radiología intervencionista (1ª edición) | | OCTUBRE | 20/1 | 33 |
| 3 Curso de segundo nivel de formación en protección radiológica, para radiología intervencionista (2ª edición) | | NOVIEMBRE | 20/1 | 37 |
| Médicos de AP y AE | | | | |
| 1 Centros de excelencia en osteoporosis | 1,8 | MARZO | 6/1 | 18 |
| 2 Centros de excelencia de lípidos (3ª Edición) | 1,4 | ABRIL | 7,30/1 | 12 |
| 3 Manejo integral de la artrosis | 3,3 | ABRIL Y MAYO | 15/1 | 80 |
| Médicos y Enfermeras | | | | |
| 1 Taller sobre seguridad del paciente para profesionales sanitarios del Servicio de Urgencias (1ª Edición) | 0,9 | JUNIO | 6/1 | 20 |
| 2 Taller de control de infecciones hospitalarias (1ª edición) | 0,6 | JUNIO | 4/1 | 5 |
| 3 Taller de control de infecciones hospitalarias (2ª edición) | 0,6 | JUNIO | 4/1 | 18 |
| 4 Taller de control de infecciones hospitalarias (3ª edición) | 0,6 | JUNIO | 4/1 | 12 |
| Personal Quirúrgico | | | | |
| 1 Taller sobre seguridad del paciente: La cirugía segura salva vidas | | OCTUBRE | 8/1 | 20 |
| Personal Sanitario | | | | |
| 1 Importancia del contacto piel con piel para el bienestar de la madre y el recién nacido | 0,6 | ABRIL | 4/1 | 55 |
| 2 Jornada tolerancia cero en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria | | MAYO | 4/1 | 40 |
| Tutores de Residentes | | | | |
| 1 Curso para Tutores MIR del H.U.M.V. | | MARZO | 6/1 | 21 |
| 2 Evaluación por competencias | | JUNIO | 8/1 | 28 |

ACTIVIDADES FORMACIÓN CONTINUADA DIRECCIÓN DE ENFERMERIA

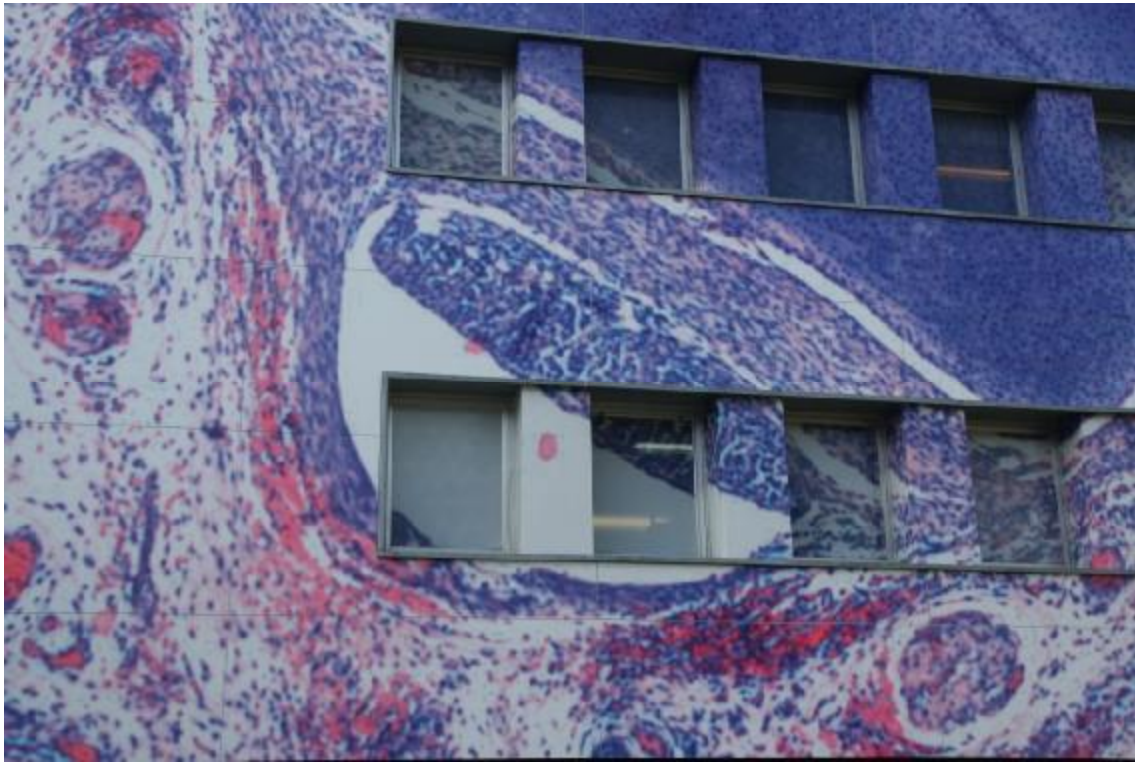
| | TITULO ACTIVIDAD FORMATIVA | Nº créditos | Fechas | Nº horas / Edición | Nº alumnos / Edición | I. satisfac (%) |
|--------------------------------|---|-------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------|
| Enfermeras | | | | | | |
| 1 | LA ENFERMERA DE ANESTESIA :GARANTE DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE | 2,9 | ENERO | 12 | 15 | 75 |
| 2 | RCP AVANZADA | | FEBRERO | 12 | 10 | 80 |
| 3 | CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA | 7,9 | FEBRERO | 35 | 3 | 97 |
| 4 | REEMPLAZO RENAL | 1,6 | ABRIL | 10 | 18 | 88 |
| 5 | CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA (2º ED) | 7,9 | JUNIO | 35 | 3 | 92 |
| 6 | TALLER INMERSION PERSONAL NUEVO INGRESO CCII GENERALES | | JUNIO | 6 | 7 | 80 |
| 7 | DOLOR AGUDO POSTOPERATORIO | 1,3 | JUNIO | 8 | 14 | 85 |
| 8 | DOLOR AGUDO POSTOPERATORIO 2º | 1,3 | OCTUBRER | 8 | 13 | 83 |
| 9 | MANEJO INMUNOSUPRESORES | | NOVIEMBRE | 2 | 16 | 81 |
| 10 | RCP AVANZADA | | NOVIEMBRE | 14 | 12 | 91 |
| 11 | CIRUGÍA MINIMAMENTE INVASIVA 3º | 7,9 | NOVIEMBRE | 35 | 3 | 92 |
| 12 | LA ENFERMERA DE ANESTESIA.... | 2,9 | NOVIEMBRE | 12 | 13 | 83 |
| 13 | MANEJO INMUNOSUPRESORES | | NOVIEMBRE | 2 | 16 | 91 |
| 14 | DOLOR AGUDO POSTOPERATORIO 3º | 1,3 | NOVIEMBRE | 8 | 13 | 83 |
| 15 | CIRUGÍA MINIMAMENTE INVASIVA 4º | 7,9 | DICIEMBRE | 35 | 3 | |
| Enfermeras y auxiliares | | | | | | |
| 1 | RCP BASICA 2º | | ABRIL | 4 | 25 | 93 |
| 2 | REEMPLAZO RENAL (2º Ed) | 1,6 | MAYO | 10 | 9 | 93 |
| 3 | TALLER INMERSION PERSONAL NUEVO INGRESO HOSPITALIZACIÓN | | MAYO | 6 | 26 | 84 |
| 4 | TALLER INMERSION PERSONAL NUEVO INGRESO AREA QUIRURGICA | | MAYO | 6 | 9 | 92 |
| 5 | TALLER INMERSION PERSONAL NUEVO INGRESO CCII GENERALES | | MAYO | 6 | 7 | 89 |
| 6 | I TALLER INMERSION PERSONAL NUEVO INGRESO CCII CARDIOLOGICOS | | MAYO | 6 | 9 | 95 |
| 7 | ABORDAJE EN EQUIPO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO (HvV) | | JUNIO | 6,5 | 6 | 95 |
| 8 | TALLER INMERSIÓN PERSONAL NUEVO INGRESO HOSPITALIZACIÓN | | JUNIO | 6 | 16 | 89 |
| 9 | ABORDAJE EN EQUIPO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO (HvV) | | JUNIO | 6,5 | 7 | 86 |
| 10 | TALLER INMERSIÓN PERSONAL NUEVO INGRESO HOSPITALIZACIÓN | | JUNIO | 6 | 19 | 84 |
| 11 | SPSS | 3,1 | NOVIEMBRE | 20 | 6 | 98 |

ACTIVIDADES FORMACIÓN CONTINUADA DIRECCIÓN DE ENFERMERIA

| TITULO ACTIVIDAD FORMATIVA | Nº créditos | Fechas | Nº horas / Edición | Nº alumnos / Edición | I. satisfac (%) |
|--|-------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------|
| P. Sanit. No facultativo | | | | | |
| 1 TALLER INMERSION ALUMNOS 2º EUE | | FEBRERO | 5 | 37 | 87 |
| 2 TALLER INMERSIÓN ALUMNOS 2º EUE | | FEBRERO | 5 | 36 | 82 |
| 3 RCP BASICA IES LAS LLAMAS | | MARZO | 4 | 98 | 88 |
| 4 RCP BASICA | | MARZO | 4 | 22 | 92 |
| 5 COMO ELABORAR EL RESUMEN | | MARZO | 4 | 10 | 89 |
| 6 INTODUCCION A BIOETICA CLINICA | 3,9 | ABRIL | 30 | 28 | 88 |
| 7 TALLER INMERSIÓN ALUMNOS EUE 1º | | MAYO | 5 | 45 | 80 |
| 8 TALLER INMERSION ALUMNOS EUE 1º | | MAYO | 5 | 35 | 81 |
| 9 BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA | | MAYO | 10 | 15 | 92 |
| 10 RCP PEDIATRICA | 0,9 | MAYO | 4 | 25 | 96 |
| 11 RCP BASICA (3ª ed) | | MAYO | 4 | 25 | 96 |
| 12 TERAPIA MANUAL CUADRANTE SUPERIOR | 5,5 | JUN/OCT | 30 | 26 | 85 |
| 13 COMO ELABORAR EL RESUMEN COMUNICACIÓN CIENTIFICA 2º | | OCTUBRE | 4 | 14 | 90 |
| 14 RCP PEDIATRICA | 0,9 | OCTUBRE | 4 | 24 | 99 |
| 15 RCPBASICA 4º | | OCTUBRE | 4 | 19 | 93 |
| 16 ACT. PATOLOGÍA VASCULAR EEII | 4,2 | OCTUBRE | 20 | 16 | 84 |
| 17 MANEJO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO 7 5º | | NOVIEMBRE | 6,5 | 6 | 86 |
| 18 MEJORA HABILIDADES EN B B | 3,7 | NOVIEMBRE | 18 | 5 | 98 |
| 19 RCPBASICA 5º | | NOVIEMBRE | 4 | 24 | 94 |
| P. Sanitario | | | | | |
| 1 ABORDAJE EN EQUIPO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO (HvV) | | MARZO | 6,5 | 7 | 88 |
| 2 ABORDAJE EN EQUIPO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO (HvV) | | MARZO | 6,5 | 8 | 88 |
| 3 ABORDAJE EN EQUIPO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO (HvV) | | ABRIL | 6,5 | 8 | 96 |
| 4 TALLER INMUNOSUPRESORES | | ABRIL | 2 | 23 | 85 |
| 5 TALLER INMUNOSUPRESORES | | ABRIL | 2 | 21 | 88 |
| 6 ABORDAJE EN EQUIPO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO (HvV) | | MAYO | 6,5 | 8 | 93 |
| 7 SEGURIDAD DEL PACIENTE CRITICO EN CCI 1ª | 3,7 | OCTUBRE | 17 | 15 | 89 |
| 8 MANEJO DEL PACIENTE HOSPITALIZADO 7 4ª | | NOVIEMBRE | 6,5 | 8 | 95 |

ACTIVIDADES FORMACIÓN CONTINUADA DIRECCIÓN DE GESTIÓN Y SERVICIOS

| | TITULO ACTIVIDAD FORMATIVA | Tipo | Fechas | Nº horas edic. | Nº alumnos / Edición |
|--|---|---------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| Mantenimiento | | | | | |
| 1 | Formación técnica en equipos de anestesia, monitores y neonatología | Jornada/ presencial | MAYO | 21/1 | 12 |
| 2 | Taller de trabajos de soldadura | Curso / presencial | NOVIEMBRE | 12/1 | 4 |
| Subalterno | | | | | |
| 1 | Actuación del celador en urgencias | Curso / presencial | NOVIEMBRE | 12/1 | 25 |
| 2 | Actuación del celador en cuidados intensivos | Curso / presencial | NOVIEMBRE | 10/1 | 25 |
| Función Administr y telefonista | | | | | |
| 1 | Atención e información al usuario en el sistema autonómico de salud del gobierno de Cantabria | Curso / presencial | MARZO Y ABRIL | 16/2 | 30 |
| 2 | Ley orgánica de protección de datos de carácter personal | Curso / presencial | FEBRERO Y MARZO | 16/4 | 25 |
| Servicios | | | | | |
| 1 | Métodos de trabajo seguros y ambientales sostenibles en la cocina | Curso / presencial | MAYO Y JUNIO | 10/2 | 25 |
| Todo el personal | | | | | |
| 1 | Plan de autoprotección. Actuación en caso de emergencia | Jornada/ presencial | FEBRERO Y MARZO | 2/4 | 55 |



Investigación

Investigación

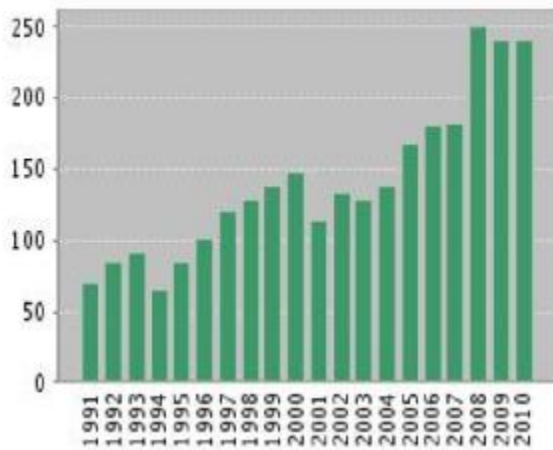
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN | Investigador principal | Entidad |
|--|-------------------------------------|---------|
| CEFALEAS | Julio PASCUAL GÓMEZ | HUMV |
| ANATOMÍA PATOLÓGICA Y PATOLOGÍA MOLECULAR | José Fernando VAL BERNAL | HUMV-UC |
| BIOLOGÍA CELULAR DEL NÚCLEO | Miguel Ángel LAFARGA COSCOJUELA | HUMV |
| CICLO CELULAR, DETERMINACIÓN DE CÉLULAS MADRE Y CÁNCER | Alberto GANDARILLAS SOLINIS | FMV |
| CITOCINAS Y FACTORES DE CRECIMIENTO EN LOS FENÓMENOS DE PLASTICIDAD TISULAR | Juan Francisco NISTAL HERRERA | HUMV |
| DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO POR LA IMAGEN (RADIODIAGNÓSTICO) | José Antonio PARRA BLANCO | HUMV-UC |
| ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, SEÑALIZACIÓN HORMONAL Y TRASTORNOS METABÓLICOS | José Ramón BERRAZUETA FERNÁNDEZ | HUMV-UC |
| ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS | José Ángel BERCIANO BLANCO | HUMV |
| EPIDEMIOLOGÍA Y MECANISMOS PATOGENICOS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS | Carmen FARIÑAS ÁLVAREZ | HUMV |
| GENOMICA, PROTEOMICA E INMUNOGENÉTICA DE INFECCIONES BACTERIANAS Y PROCESOS INFLAMATORIOS. | Carmen ÁLVAREZ DOMINGUEZ | FMV |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR | José Antonio VÁZQUEZ DE PRADA TIFFE | HUMV |
| METABOLISMO MINERAL Y LÍPIDO | Jesús GONZÁLEZ MACÍAS | HUMV |
| METABOLISMO, GENÉTICA Y NUTRICIÓN | Miguel Ángel GARCÍA FUENTES | HUMV |
| MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y MOLECULAR | Luis MARTÍNEZ MARTÍNEZ | HUMV |
| NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS Y TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS | Arturo IRIONDO ATIENZA | HUMV |
| NEUROFISIOLOGÍA EN EPILEPSIA Y NEUROINTENSIVOS | José Luis FERNÁNDEZ TORRE | HUMV |
| SEÑALIZACIÓN CELULAR Y DIANAS TERAPÉUTICAS EN CÁNCER | José Luis FDEZ. LUNA | HUMV |
| TRASPLANTE Y AUTOINMUNIDAD | Manuel Antonio ARIAS RODRÍGUEZ | HUMV-UC |
| UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS ONCOLOGÍA MÉDICA Y MEDICINA PALIATIVA | Jaime SANZ ORTÍZ | HUMV |
| UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE PSIQUIATRÍA EN CANTABRIA(UIPC) | José Luis VÁZQUEZ BARQUERO | HUMV |
| NUEVAS TÉCNICAS EN CIRUGÍA ABDOMINAL | Manuel GÓMEZ FLEITAS | HUMV |

HUMV: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

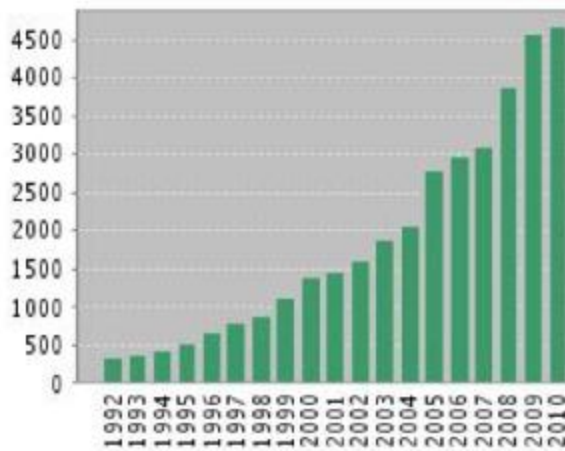
UC: Universidad de Cantabria

FMV: Fundación Marqués de Valdecilla

La producción de trabajos científicos publicados ha sufrido un incremento en los últimos tres años. Ese aumento de producción científica se asocia además a un crecimiento permanente del número de citas en otras publicaciones, alcanzándose en el año 2010 un factor H de 76.



Evolución del número de artículos anuales (originales, revisiones, cartas, editoriales), excluidos los resúmenes de congresos, recogidos en ISI Web of Knowledge desde 1991 bajo el epígrafe "Valdecilla" como criterio de búsqueda.



Evolución del número de citas recibidos por los artículos publicados bajo el epígrafe "Valdecilla". Los datos de la base ISI reflejan un factor H de 76 para Valdecilla.



Presupuesto

CAPITULO 1.- GASTOS DE PERSONAL

| PROGRAMA ATENCIÓN ESPECIALIZADA | TOTAL 2010 | TOTAL 2009 | % |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| SUELDOS Y COMPLEMENTOS | 159.383.429 | 166.132.373 | -4% |
| CUOTAS PATRONALES | 39.117.232 | 39.778.780 | -2% |
| TOTAL | 198.500.661 | 205.911.154 | -4% |

| PROGRAMA FORMACIÓN | TOTAL 2010 | TOTAL 2009 | % |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------|
| SUELDOS Y COMPLEMENTOS | 10.423.957 | 10.838.544 | -4% |
| CUOTAS PATRONALES | 3.120.241 | 3.163.017 | -1% |
| CURSOS* | 53.794 | 92.122 | -42% |
| TOTAL | 13.597.992 | 14.093.684 | -4% |

| | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| TOTAL IMPORTE CAP 1 | 212.098.653 | 220.004.837 | -4% |
|----------------------------|--------------------|--------------------|------------|

| | | | |
|----------------|--------|---------|------|
| *CURSOS CAP. 2 | 84.028 | 107.896 | -22% |
|----------------|--------|---------|------|

CAPITULO 2.- GASTOS EN BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS

| CONCEPTO | 2010 | 2009 | % |
|---|--------------------|--------------------|------------|
| MANTENIMIENTOS Y ARRENDAMIENTOS | 7.838.999 | 6.983.227 | 12% |
| AGUA Y ENERGÍAS | 4.980.840 | 5.107.157 | -2% |
| PRODUCTOS FARMACÉUTICOS | 54.791.405 | 56.281.096 | -3% |
| MATERIAL SANITARIO, REACTIVOS E IMPLANTES | 50.694.653 | 50.895.184 | 0% |
| CONSUMOS MAT. NO SANITARIO | 2.656.041 | 2.872.830 | -8% |
| COMUNICACIONES, TRIBUTOS, DIETAS Y OTROS | 1.127.287 | 1.988.196 | -43% |
| CONTRATOS DE SERVICIOS | 24.818.102 | 25.558.299 | -3% |
| ACTIVIDAD CONCERTADA | 7.922.980 | 8.063.494 | -2% |
| TOTAL GENERAL | 154.830.307 | 157.749.482 | -2% |