



Memoria 2015

Servicio de Farmacia Hospital Universitario Marqués de Valdecilla



Santander 10 de Marzo de 2016

Índice	Página
1. VISIÓN, MISIÓN Y VALORES DEL SERVICIO DE FARMACIA.....	3
2. ORGANIGRAMA DEL HOSPITAL: SITUACIÓN DEL SF.....	4
3. ORGANIZACIÓN GENERAL Y FUNCIONAL DEL SF	5
4. ACTIVIDADES QUE REALIZA EL SF.....	7
5. PERSONAL DEL SERVICIO DE FARMACIA DEL HUMVõ õ õ õ .õ õ õ .	11
6. DATOS DE ACTIVIDAD	11
7. PUBLICACIONES , ACTIVIDAD INVESTIGADORA y DOCENCIA.....	20
8. PLAN DE MEJORA DE LA CALIDADõ õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ õ ..	24

1. Misión, Visión y Valores del Servicio de Farmacia

Misión

Proveer una farmacoterapia integral y eficiente a los pacientes del Hospital Valdecilla y su área de influencia de forma corresponsable con el resto del equipo, añadiendo calidad al proceso asistencial de modo que contribuya a mejorar el estado de salud de los pacientes.

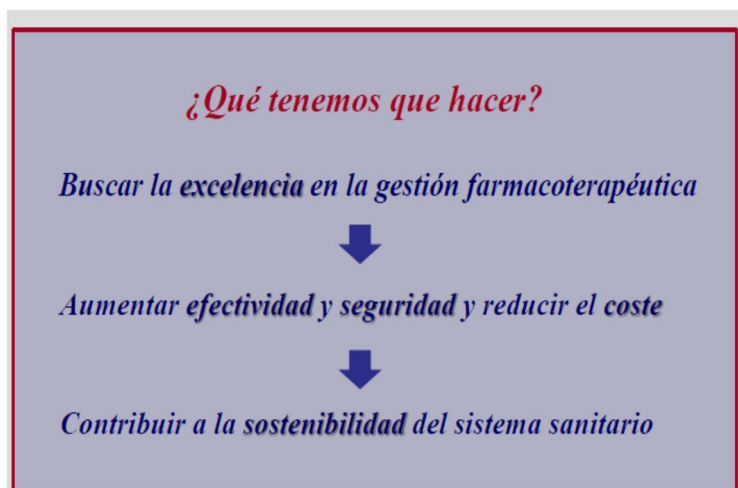
Visión

Estar entre los mejores proveedores de farmacoterapia y ser reconocido por profesionales, pacientes y entorno social como una organización excelente.

Valores

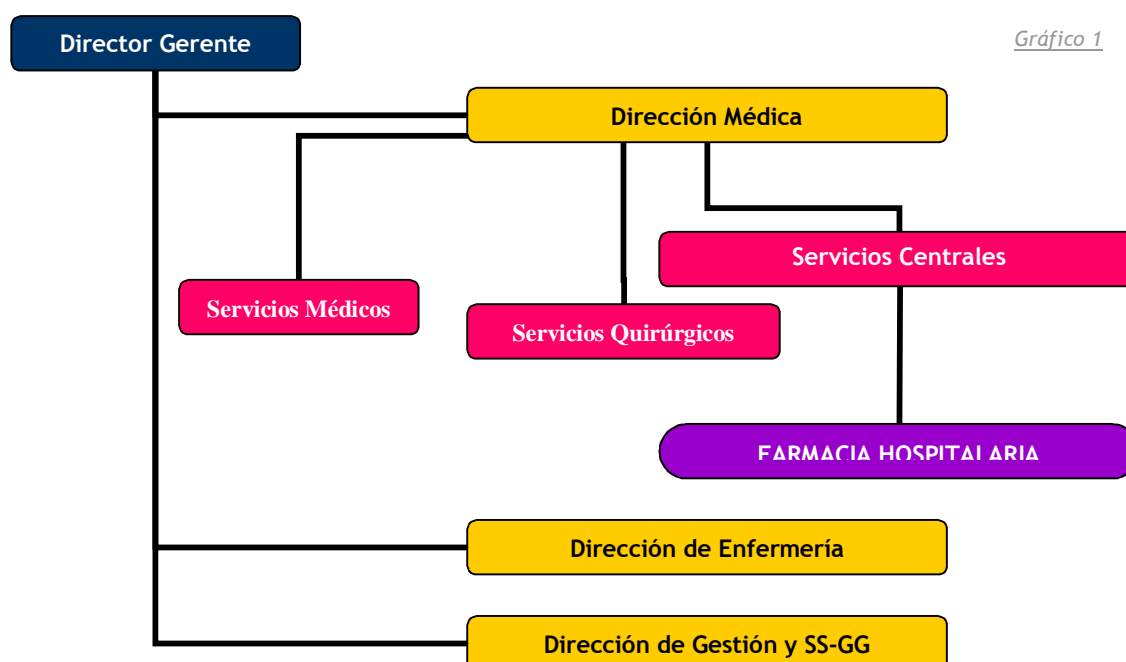
Para el desarrollo de su misión y visión, el Área de Farmacia se sustentará en los conocimientos profesionales, dedicación, integridad, afán de superación, credibilidad y fiabilidad de sus miembros, en su capacidad de innovación y creatividad, así como en el desarrollo del trabajo en equipo que permita una adecuada comunicación, sinergia y flexibilidad. Su trabajo será dinámico, abierto y con visión de futuro, siempre desde el compromiso con la organización y dentro de los límites de la ética y la equidad. La libertad, la autonomía, la responsabilidad, la participación, y el compromiso institucional se consideran principios fundamentales por los que se rige el Servicio de Farmacia.

En definitiva



2. Organigrama del Hospital: Situación del Servicio de Farmacia

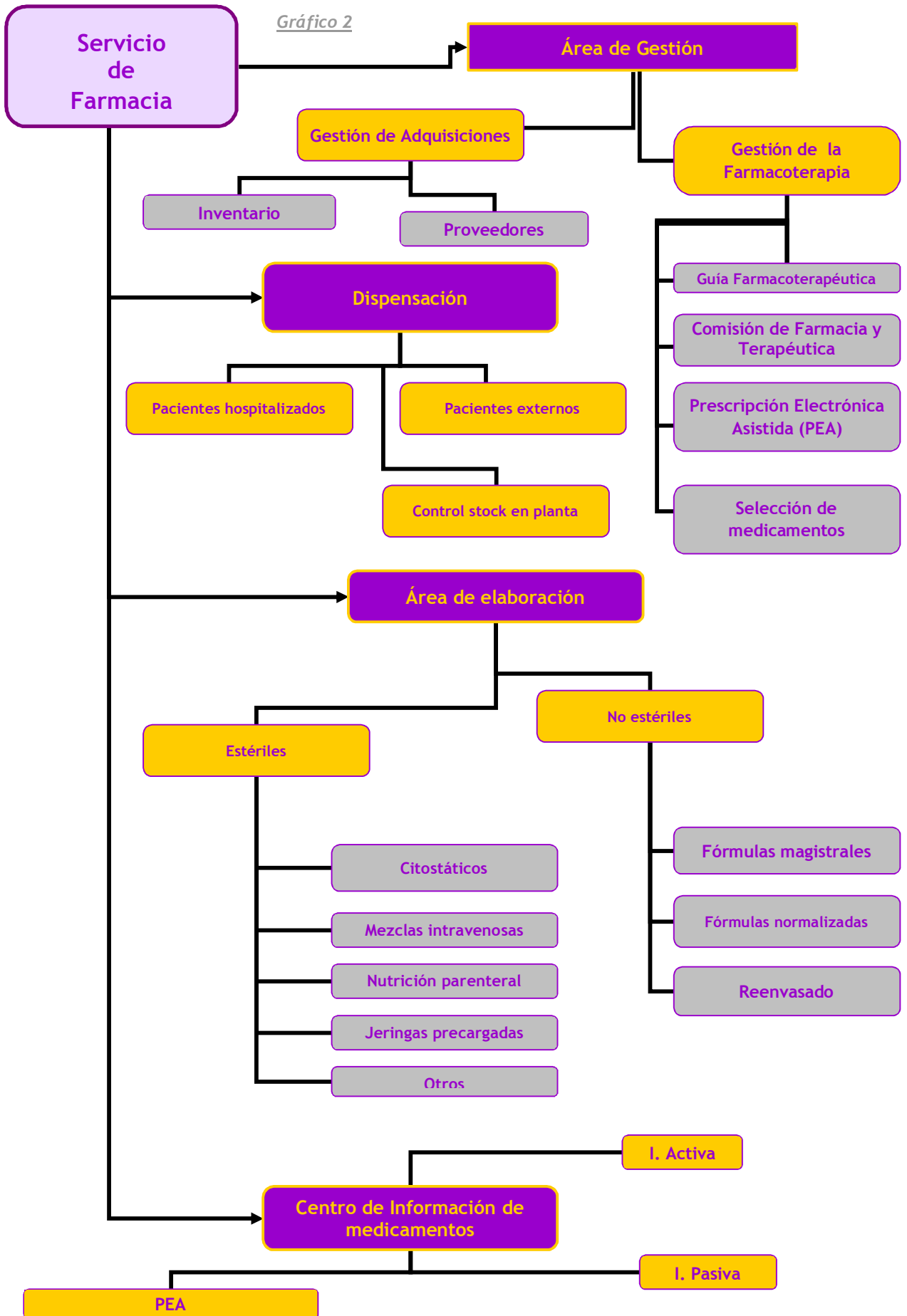
- ▶ El Servicio de Farmacia Hospitalaria forma parte de los Servicios Centrales del Hospital, y por la naturaleza mixta de su cometido profesional, Unidad Gestora de Gasto y Asistencial, debe relacionarse tanto con los Servicios Clínicos como con los órganos de Dirección.
- ▶ La totalidad de los pacientes ingresados en el hospital precisan de sus servicios que también son utilizados por un número, cada vez mayor, de pacientes externos.
- ▶ **La Farmacia Hospitalaria** mediante una atención individualizada que permita una farmacoterapia eficaz, segura y eficiente, **añade calidad al proceso asistencial del paciente.**
- ▶ La situación del Servicio de Farmacia dentro del organigrama del Hospital se refleja a continuación en el gráfico 1



3. Organización General y Funcional del Servicio de Farmacia

Las funciones y organización general del Servicio de Farmacia del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla aparecen esquematizadas en el gráfico 2.

Gráfico 2



4. Actividades que realiza el Servicio de farmacia del HUMV

El Servicio de Farmacia del HUMV tiene la siguiente **cartera de servicios**:

- Participa en la selección de medicamentos del Hospital a través de la Comisión de Farmacia y Terapéutica. Prepara la agenda de las reuniones y remite a los vocales documentación sobre los medicamentos de los que se solicita su inclusión en el Formulario del Hospital.
- Redacta y mantiene actualizado el Formulario del Hospital en la web del Hospital.
- Responsable del mantenimiento de la base de datos de medicamentos de la PEA.
- Suministra información de medicamentos al resto de profesionales del hospital: a través de la web Info Medicamentos, consultas, etc
- Gestiona las compras y el mantenimiento del inventario de medicamentos del Hospital.
- Informa a los órganos de gestión del hospital sobre utilización de medicamentos.
- Propone y ejecuta las políticas de contención de costes aceptadas institucionalmente.
- Elabora medicamentos, dosificaciones y formas farmacéuticas de medicamentos no disponibles en el mercado.
- Dispensa los medicamentos en dosis unitarias de manera individualizada por enfermo y día de tratamiento.
- Controla según la legislación y normas internas la dispensación de medicamentos estupefacientes.
- Acondiciona todos los medicamentos para administración oral envasados en envases unitarios.
- Estudia y define las mezclas de medicamentos utilizadas con mayor frecuencia en el hospital.

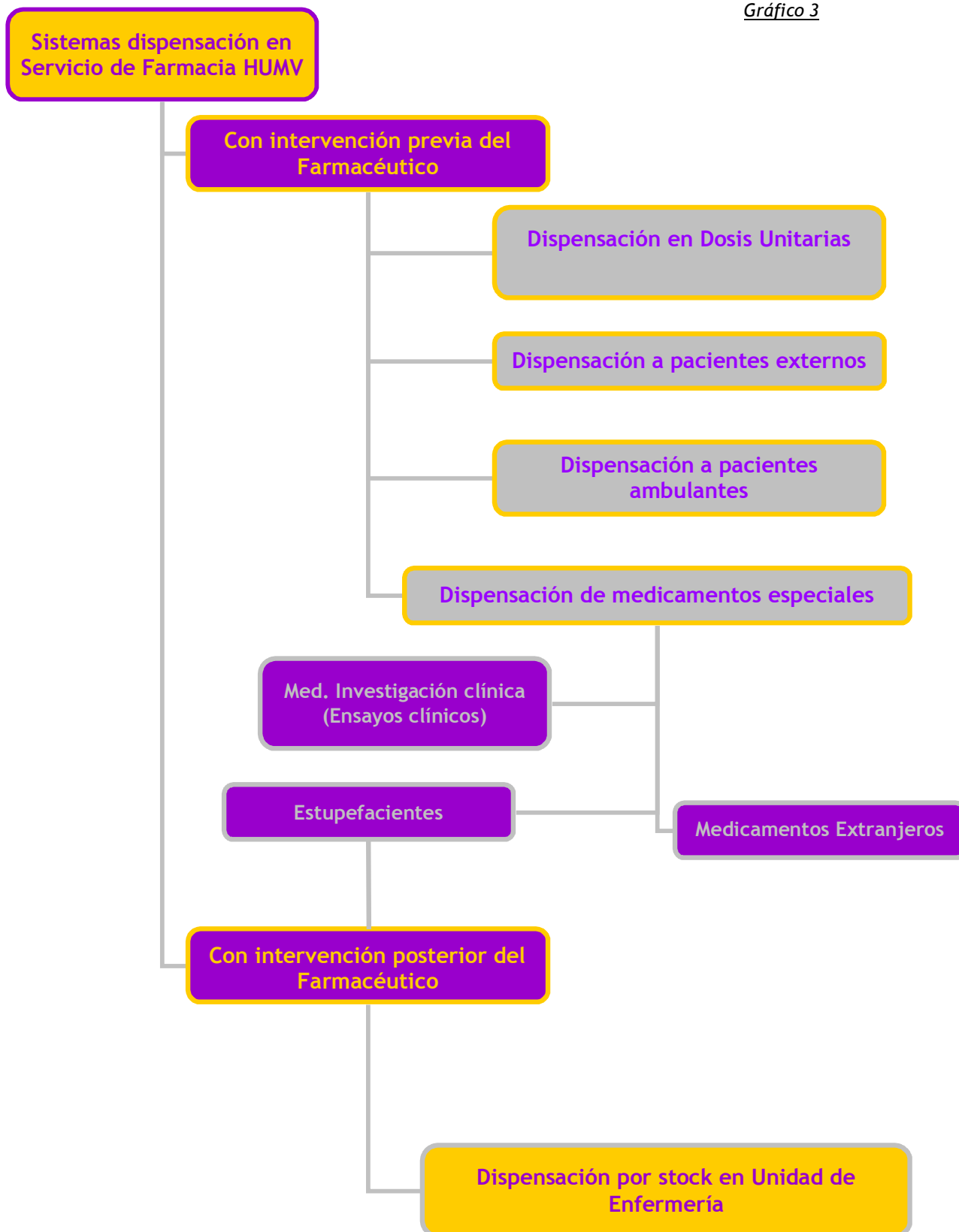
- Prepara en técnica aséptica unidosis de medicamentos para administración parenteral, preferentemente los más peligrosos y aquellos que precisen dosificaciones no convencionales.
- Interviene en el equipo de nutrición del hospital en la determinación de protocolos para la administración IV de unidades nutrientes y en la selección de materias primas para su elaboración.
- Prepara, dispensa y registra las unidades para nutrición parenteral prescritas de acuerdo con los protocolos establecidos.
- Proporciona asistencia farmacéutica a pacientes en tratamiento antineoplásico. Verifica la adherencia de la prescripción a los protocolos establecidos y dispensa individual y unitariamente toda la medicación antineoplásica, preparada para poder ser administrada directamente al enfermo, por vía oral o por vía parenteral, a la dilución y en el diluyente adecuado.
- Define procedimientos para la garantía de calidad interna de las actividades del servicio de farmacia.
- Controla todos los aspectos de la realización de ensayos clínicos que marca la legislación vigente.
- Desde Abril de 2014 y con la integración del Hospital Parayas al Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, el Servicio de Farmacia Valdecilla es el responsable de la Elaboración y dispensación de la Metadona del plan Regional de Drogodependencia de Cantabria.

Compromisos del servicio:

- Trabajar situando al paciente en el centro del proceso asistencial teniendo en cuenta todas las acciones encaminadas a la seguridad del paciente.
- Facilitar una información comprensible, adecuada y suficiente sobre tratamiento prescrito.
- Emplear los conocimientos científicos más actualizados con el grado máximo de calidad técnica.

- Promover la aplicación de protocolos para disminuir la variabilidad en la práctica.
- Proceso de mejora continua en la práctica diaria del servicio.
- Evaluación sistemática, propuesta y seguimiento de medidas preventivas y correctoras.
- Favorecer la innovación en todas las áreas.
- Promover la formación continuada de sus profesionales.
- Garantizar la transmisión de información entre diferentes dispositivos asistenciales.
- Utilizar de manera equitativa y eficiente los recursos disponibles

Gráfico 3



5.- Personal del Servicio de Farmacia

Facultativos	11
Jefe Servicio	VALERO DOMINGUEZ, MARTA
Farmacia Oncológica	GARCIA DE LA PAZ, ANA M
	MARTINEZ CALLEJO, VIRGINIA OCHAGAVIA SUFRATEGUI, MARIA
CIM y EC	GIMENEZ PODEROS, TERESA
Dispensación Ambulatoria	ILLARO URANGA, AITZIBER
	SANGRADOR RASERO, ANA M
Unidad de Farmacotecnia	LATASA MICHEO, LEONOR
Control de Depósitos y Plan Drogodependencia	NIEVES VELASCO
Unidosis	MARTINEZ GARDE, JUAN JOSE
	PUENTE JIMENEZ, JORGE
Unidosis	MAYORGA PEREZ, JESUS
Residentes	8
Enfermera/o	2
Supervisor SF	MORANTE BORDAS, FELIPE
Técnico Laboratorio	12
Auxiliar Enfermería	24
Personal Administración	5
Jefe de Sección	
Gestión Presupuestaria SF	LLOREDA CASTILLO, GEMA
Personal Subalterno	3

6. Datos de Actividad 2015

El Hospital Universitario Marqués de Valdecilla dispone de la aplicación informática de Prescripción Electrónica Asistida. Esto ha supuesto una mejora indudable en la seguridad del paciente, al eliminarse las transcripciones y al tratarse de un programa asistido+lo que significa que se dispone de información sobre los medicamentos en la toma de decisiones, ya sea en el momento de prescribirlos o antes de administrarlos.

El Servicio de Farmacia ha jugado un papel relevante en el desarrollo e implantación del Programa de Prescripción Electrónica Asistida (en adelante

PEA), siendo actualmente responsable del mantenimiento de la base de datos del medicamento.

Por otro lado, y al estar incorporado el módulo de gestión económica del Servicio de Farmacia dentro de la PEA, todos los consumos generados por tratamientos prescritos y/o peticiones de medicamentos desde las unidades de enfermería son descontados automáticamente del programa de gestión.

De este modo la PEA constituye una herramienta valiosísima en términos de seguridad y de gestión, además de permitir la inclusión de criterios de uso de los medicamentos, restricciones, estandarizar procedimientos y/o actividades entre otras funcionalidades.

Todas las actividades del Servicio de Farmacia HUMV utilizan la PEA como aplicación informática, lo que nos permite explotar, entre otros muchos, los siguientes **Datos de Actividad Farmacéutica:**

Actividad en la Dispensación por Unidosis:

Número de unidades de hospitalización con PEA y sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria (SDMDU):

Desde 2012 se da cobertura con sistema unidosis al 100% de unidades con PEA.

Cuando se complete el desarrollo de PEA se podrá incorporar las unidades de Pediatría, Cuidados Intensivos y Urgencias.

Las unidades con PEA son:

- Edificio 2 de Noviembre: P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09, P10, UAR, UPE
- Residencia Cantabria:
W01, C03, C04 , C05, C06, C08, C09, W11, W12
- Pabellón Liencres:
L01, L02, L03

Número de tratamientos con Validación Farmacéutica antes de ser dispensados y administrados:

609.007

Número de MIV validadas

9.799

Número de Intervenciones Farmacéuticas:

31.714

Número de Mensajes enviados al médico antes de validar los tratamientos:

11.237

Número de dosis de medicamentos dispensados en SDMDU:

4.321.915

Actividad en la elaboración de medicamentos estériles

Sección de PREPARADOS ESTÉRILES , Zona limpia

	Número de lotes	Preparados diferentes	Número de preparaciones / unidades
Preparados INDIVIDUALIZADOS de ADULTOS y PEDIATRÍA	---	112	32.011
<i>Jeringas estériles de LOTE de ADULTOS</i>	937	33	42.710
Jeringas estériles de LOTE de PEDIATRÍA	172	20	6.514

Preparados estériles de LOTE de GRAN VOLUMEN	503	21	16.039
NUTRICIONES PARENTERALES de ADULTOS y PEDIATRÍA	---	---	6.600
NUTRICIONES PARENTERALES de NEONATOLOGÍA	---	---	882
Preparados INDIVIDUALIZADOS de NEONATOLOGÍA	---	27	5.265
TOTALES	1.612	213	110.021

Resumen de preparados INDIVIDUALIZADOS	Número de PACIENTES	Preparados diferentes	Número de preparaciones
Preparados estériles individualizados ADULTOS Y PEDIATRÍA	---	112	32.011
Preparados estériles individualizados de NEONATOLOGÍA	---	27	5.265
Nutriciones parenterales de ADULTOS Y PEDIATRÍA	397	---	6.600
Nutriciones parenterales de NEONATOLOGÍA	89	---	882
TOTALES	---	139	44.758

Resumen de preparados de LOTE	Número de lotes	Preparados diferentes	Número de unidades
<i>Jeringas estériles de LOTE de ADULTOS</i>	937	33	42.710
Jeringas estériles de LOTE de PEDIATRÍA	172	20	6.514
Preparados estériles LOTES de GRAN VOLUMEN	503	21	16.039
TOTALES	1.612	74	65.263

FÓRMULAS MAGISTRALES (de cabina vertical)	Número de lotes	Número de envases	Cantidad (ml)
TOTALES	79	446	11.900 ml

Distribución de preparados INDIVIDUALIZADOS por TIPO DE CABINA (horizontal o vertical)	Preparados diferentes	Número de unidades
<i>Preparados (individualizados) de CABINA HORIZONTAL</i>	125	32.616
Preparados (individualizados) de CABINA VERTICAL	14	4.660
TOTALES	139	37.276

Actividad en la unidad de Farmacotécnica:

Número de procesos de elaboración de Fórmulas magistrales realizados:
568

Actividad en la unidad de Acondicionamiento de Medicamentos:

Número de procesos de acondicionamiento realizados: 1.842

Revisión de depósitos de medicamentos en unidades:

Número de revisiones realizadas: 40

Actividad de la Sección de Dispensación Ambulatoria:

- 28.252 visitas atendidas
- 5.154 Pacientes netos
- 43.560 Dispensaciones

- 106 visitas / día
- 163 dispensaciones / día

Actividad de la Sección de Farmacia Oncológica:

Quimioterapia parenteral

- 37640 visitas atendidas
- 89270 preparaciones
- 103 visitas / día
- 245 preparaciones / día
- 2.584 pacientes netos
- Mensajes enviados al médico: 1.516
- Mensajes recibidos de médicos: 959

Ensayos Clínicos oncológicos:

- Visitas de inicio: 20
- Visitas de cierre: 21
- Visitas de monitorización: 119
- Visitas de selección: 9

Quimioterapia oral:

- Visitas: 22500
- Dispensaciones: 22494
- Pacientes: 1.698
- Dispensaciones/día: 62
- Pacientes/día: 62

Actividad del Centro de Información de Medicamentos (CIM):

- **Mantenimiento de la base de datos de la PEA:**

El Servicio de Farmacia es el administrador del aplicativo PEA, manteniendo actualizado la base de datos de los medicamentos, y todos los protocolos que previamente son consensuados con los servicios clínicos.

■ **Página Web del Servicio de Farmacia:**

El Servicio de farmacia dispone de una página web denominada ***Info Medicamentos*** incluida en la intranet del Hospital, a través de la cual los facultativos pueden realizar consultas sobre medicamentos (acceso a ficha técnica original de la Agemed), Información sobre administración de medicamentos parenterales, administración por sonda nasogástrica, acceso a la PEA, impresos especiales de petición de medicamentos, etc. También se incluye la siguiente información:

■ **Problemas de suministro de medicamentos**

Se han revisado 62 informes de desabastecimiento emitidos por la AEMPS conteniendo una media de información referente a 25 medicamentos diferentes.

Tras la revisión, si son medicamentos adquiridos por Farmacia HUMV, se realizan cambios en la adquisición de los mismos para garantizar el óptimo suministro de medicamentos a los pacientes que los necesitan.

■ **Alerta y notas informativas AEMPS**

Se han revisado 84 informes de Alerta y/o notas informativas emitidos por la AEMPS. Cada uno de ellos contiene información referente a un medicamento y se actuó en consecuencia según tipo de información.

Toda esta información se ha transmitido al personal del HUMV a través de correo electrónico, mensaje a través de sistema de Prescripción Electrónica Asistida+ y Boletín de Información de Medicamentos (BIM).

Además, toda información está actualizada y disponible en nuestra página WEB interna.

El Servicio de Farmacia tiene también una web para usuarios externos del hospital. Los contenidos incluyen información sobre medicamentos dispensados a pacientes atendidos en las secciones de Farmacia Ambulatoria y Farmacia Oncológica.

■ **Boletín Informativo de Medicamentos**

Publicación periódica del Servicio de Farmacia que revisa la evidencia científica sobre medicamentos con el objetivo de:

- potenciar el uso racional de los fármacos,
- fomentar la utilización segura de los medicamentos,
- proporcionar herramientas de ayuda a los profesionales.

Indicador de Número de Boletines editados en 2015: 35

Boletines mensuales ISSN: 2387-1539: 12

■ **Informes de evaluación de medicamentos para la Comisión de Farmacia y Terapéutica.**

Nº de informes: **24**

■ **Información al paciente**

Elabora las fichas de información de medicamentos al paciente

Se han actualizado todas las fichas en la web del Servicio de Farmacia.

■ **Custodia y conservación de medicamentos: Control de Temperatura**

A diario, se registra manualmente la temperatura ambiental de 10 termómetros de temperatura ambiente y se revisa alarmas de 13 sondas de control de Tª medicamentos termolábiles conectadas a programa informático Scada. Se han detectado y registrado un total de 51 incidencias en Tª ambiente y 114 incidencias en conservación de medicamentos termolábiles, tomando las medidas oportunas de registro,

revisión de los medicamentos afectados y toma de medidas oportunas, formación al personal auxiliar, mantenimiento, reparación, ajuste de consignas y calibración de termómetros.

■ Consultas CIM

Se han resuelto un total de (sin cuantificar) consultas con emisión de informe bibliográfico.

Actividad relacionada con la participación en Ensayos Clínicos:

El Servicio de farmacia participa activamente en los ensayos clínicos. Las funciones del farmacéutico se pueden resumir en:

- Registro de ensayos clínicos autorizados.
- Recepción, control de inventario, custodia y conservación correcta de las muestras.
- Dispensación y preparación (si procede) de las muestras.
- Registro de los movimientos de la medicación: dispensaciones y devoluciones.
- Mantenimiento de los procedimientos escritos del estudio.

Número de EC no oncológicos en los que ha participado el SF:

ACTIVIDAD/MES 2015	Resumen
Visita preselección	16
Visita inicio	29
Visita monitorización	149
Visita de cierre	29
Nº recepciones (Pabellón 16-2)	460
Nº Disp Indiv por paciente (Zona limpia)	84
Nº Disp indiv por paciente (Dispen V.Sur)	36
Nº Disp bloque (Pabellón 16-2)	412
Nº Disp Indiv (Pabellón 16-2)	6
Total de dispensaciones	998

Nº Devoluciones	9
Nº Destrucción	2

21/01/2015. Auditoria de calidad interna de Lilly: 1F-MC-RHAP

30/4/2015: Auditoria Consejería de Sanidad de Cantabria: CFTY720DES03

Actividad en Comisiones:

- **Comisión de Farmacia y Terapéutica**
Marta Valero Domínguez, Secretaria
Ana García de la Paz
- **Comisión de Infecciones y política Antibiótica**
Aitziber Illaro Uranga
- **Comité Regional de Ensayos Clínicos**
Leonor Lattasa Micheo
- **Comisión de Seguridad**
Teresa Jiménez Poderos
- **Comisión de Informática**
Juan José Martínez Garde
- **Comisión Corporativa de Farmacia del SCS**
Marta Valero Domínguez

7. Publicaciones, Actividad Investigadora y Docencia

COMUNICACIONES TIPO POSTER

Congreso Internacionales

Gozalo, C.; G-Rico, M.; Fernandez, M.; Bodro, A. ;Moreno, F. ;Marco, N. ;Diez, M. ;Montejo, M. ;Aranzamendi, J.; Ruiz, Casafont,F.; Fariñas-Alvarez, Armiñanzas, C.; Illaro A. . "Intestinal colonization by Multidrug-resistant enterobacteriaceae (MDRE) in liver and kidney transplants: the ENTHERE study". Poster ICAAC/ICC Sept 2015 San Diego

Martínez de Ilarduya, E; Gómez Martínez, M; Gómez Esteban, A; Martín Vega, MA; Abraira Meriel, C, Colón López de Dicastillo, A; Senra Afonso, L; Oro Fernández, M; Illaro Uranga, A; Valero Domínguez, M. "Evolution of antiretroviral prescription in treatment-naive HIV-infected patients+ presentado en el EAHP 20th (25-27 de Marzo de 2015).

Senra Afonso, L; Colón López de Dicastillo, A; Oro Fernández, M; Gómez Gómez, D; Martínez de Ilarduya Bolado,E; Gómez Esteban,A; Martín Vega,M.A; Abraira Meriel,C; Gómez Martínez,M; Valero Domínguez,M: "Use of Infliximab for steroid-refractory graft-versus-host disease + 20º EAHP Congress. Marzo 2015

Colón López de Dicastillo, A; Gómez Gómez, D; Gómez Esteban, A; Martínez de Ilarduya Bolado,E; Martín Vega,M.A; Gómez Martínez,M; Senra Afonso, L; Oro Fernández, M ; Abraira Meriel,C; Valero Domínguez,M: "Influence of the recommendations of the EMA regarding the modification of the prescription pattern of Metoclopramide+. 20º EAHP Congress. Marzo 2015

Congreso Nacionales

López Doueil, M; Crespo Hidalgo,M; Colon Lopez Dicastillo,A; Neira Cabezas,N; Gomez Gomez,D; Valero Dominguez,M: "Estandarización de carros de medicación anestésica en el HUMV+. XXXII Congreso Nacional SEDAR. Octubre 2015

Mora Cuesta,V; Martínez Meñaca,A; Sangrador Rasero, A;Ciorba,C; Espinoza Pérez,JA;et al. "Experiencia con Rechazo Celular Agudo Córtico-Resistente" presentado en el 48º Congreso Nacional de la SEPAR del 5 al 8 de Junio de 2015

Cristóbal Gutiérrez, H; Martín Vega, MA; Ochagavía Sufrategui, M; García de la Paz, AM; Martínez Callejo, V; Valero Domínguez, M. ESTUDIO DE

UTILIZACIÓN DE RITUXIMAB EN PACIENTES CON TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA. 60 Congreso SEFH, noviembre 2015

Martín Vega, MA (1), Montalbán Carrasco, C (2), García Gómez, MC (2), Ramos Ramos, L (2), Gabrielli, M (3), Jiménez Sanz, M (2), arro García, I (2), Fernández Arce, C (2), Valero Domínguez, M (1). ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES QUE DESARROLLAN ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUESPED DIGESTIVA (1) Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander. (2) Servicio de Endocrinología, Nutrición y Dietética. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander. (3) Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia. 30ª Congreso de la SENPE

Garay Sarría C, Oro Fernández M, Senra Afonso L, Martín Vega MÁ, Martínez Garde JJ, Valero Domínguez M. Estudio de Utilización de Canakinumab en un Hospital de tercer nivel. 60 Congreso SEFH, noviembre 2015

Oro Fernández M, Garay Sarría C, Cristóbal Gutiérrez H, Martínez de Ilarduya E, Martínez Garde JJ, Valero Domínguez M. Evaluación del uso de Infliximab en población pediátrica con Enfermedad Inflamatoria Intestinal. 60 Congreso SEFH, noviembre 2015

Ochagavía Sufrategui M, García de la Paz A, Martínez Callejo V, Martín Vega MA, Cristóbal Gutiérrez H, Valero Domínguez M. PERFIL DE SEGURIDAD DE LOS INHIBIDORES BRAF EN MONOTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DEL MELANOMA. 60 Congreso Nacional de la SEFH noviembre de 2015.

Ochagavía Sufrategui M, Martín Vega MA, Cristóbal Gutiérrez H, Martínez Callejo V, García de la Paz A, Valero Domínguez M. EFICACIA Y SEGURIDAD DE NINTEDANIB EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO. III Congreso de Oncología Médica y Farmacia Oncológica, Tendiendo Puentes, Toledo, Noviembre 2015.

Díaz Pérez, A; Cuadrado Lavín, A; Salcines Caviedes, JR; Fernández Forcelledo, JL; Cobo Martín, M; Fernández Gil P; Ochagavía, M; Ayestarán, B; Sánchez, B; Campos, C, Ruiz Bueno, P; Alvarez González, S; Carrascosa, M. TERAPIAS CUADRUPLAS SIN BISMUTO OPTIMIZADAS EN EL TRATAMIENTO ERRADICADOR DE HELICOBACTER PYLORI: TERAPIA HIBRIDA FRENTE A TERAPIA CONCOMITANTE.

Comunicación oral presentada en la Semana de las Enfermedades Digestivas SED junio 2015, Sevilla.

Abraira Meriel, C. Martinez de Ilarduya Bolado, E. Gomez Esteban, A. Ochagavia Sugrategui, M. Valero Dominguez, M. Domiguez Artiga, M.J. Blanco Huelga, C. Gonzalez Castro, A. González Fernández, C. Rodríguez Borregán, J.C. DEXMEDETOMIDINE FOR SEDATION IN CRITICALLY ILL PATIENTS: A

SINGLE CENTRE EXPERIENCE. EAHP 20th Annual Congress in Hamburg, Germany 25 - 27 March 2015.

Abraira Meriel C, Ochagavía Sufrategui M, Cristóbal Gutiérrez H, Martínez Callejo V, García de la Paz AM, Valero Domínguez M. ANALISIS DEL TRATAMIENTO DE SEGUNDA LINEA DEL CANCER RENAL DE CELULAS CLARAS METASTASICO. 60 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria celebrado en Valencia, del 10 al 13 de noviembre de 2015.

Martínez de Ilarduya Bolado E, García de la Paz A, Ochagavía Sufrategui M, Martínez Callejo V, Cristóbal Gutiérrez H, Valero Domínguez M. TOXICIDAD DE LOS INHIBIDORES TIROSINQUINASA DE SEGUNDA GENERACION EN LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA. 60 Congreso Nacional de la SEFH noviembre de 2015.

Senra Afonso L, Martín Vega MA, Gómez Martínez M, Ochagavía Sufrategui M, Martínez Callejo V, García de la Paz A, Valero Domínguez M. ESTUDIO DE UTILIZACION DE DEFIBROTIDE EN SINDROME DE OBSTRUCCION SINUSOIDAL HEPATICA. III Congreso de Oncología Médica y Farmacia Oncológica, Tendiendo Puentes, Toledo, Noviembre 2015.

REVISTAS

Internacionales

Cuadrado-Lavín A, Salcines-Caviedes JR, Diaz-Perez A, Carrascosa MF, Ochagavía M, Fernandez-Forcelledo JL, Cobo M, Fernández-Gil P, Ayestarán B, Sánchez B, Campo C, Llorca J, Lorenzo S, Illaro A. FIRST-LINE ERADICATION RATES COMPARING TWO SHORTENED NON-BISMUTH QUADRUPLE REGIMENS AGAINST HELICOBACTER PYLORI: AN OPEN-LABEL, RANDOMIZED, MULTICENTRE CLINICAL TRIAL. J Antimicrob Chemother. 2015 Aug;70(8):2376-81. doi: 10.1093/jac/dkv089

Cuadrado-Lavín A, Diaz-Perez A Salcines-Caviedes JR, Cobo M, Fernandez-Forcelledo JL, Fernández-Gil P, Campos R, Ochagavía M, Sánchez B, Carrascosa MF. MODIFIED SEQUENTIAL THERAPY VERSUS CONCOMITANT THERAPY FOR HELICOBACTER PYLORI ERADICATION. A RANDOMIZED MULTICENTER CLINICAL TRIAL. Gastroenterology, April 2015; doi: 10.1016/s0016-5085(15)31410-4

Nacionales

Armesto, S.;Coto-Segura,P.;Mayorga, J.; Illaro,A.; Santos-Juanes, J. "Efficacy of adalimumab in the treatment of moderate-to-severe psoriasis: A retrospective study of 100 patients in daily practice" Journal of Dermatological Treatment 2015, 26:1, 49-53, DOI: 10.3109/09546634.2014.880775

Gómez Gómez, D; Colón López de Dicastillo, A; Ochagavía Sufrategui, M; Valero Domínguez, M. %Estimación del coste real de las terapias anti-TNF en enfermedades reumáticas+Revista O.F.I.L. 2015, 25;2:91-10.

Martinez-Cutillas, J.; Alerany-Pardo, C.; Borrás-Blasco, J.;Broto-Sumalla, A.; Burgos-SanJosé, A.; Climent-Bolta,C.;Escudero-Vilaplana,V.; Fernández-Fuente, MA.; Ferrit-Martin, M.;Gómez-Germá,P.; Martínez-Sesmero,JM.; Mayorga-Pérez,J.; Menchén-Viso,B.; Merino-Alonso,J.; Polache-Vengud ,J.& Sánchez-Guerrero , A.+The use of adalimumab, etanercept, golimumab and infliximab in rheumatic pathologies: variation between label dosage and real-world use, Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research 2015, 15:5,851-858, DOI: 10.1586/14737167.2015.1044514

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

ACTIVIDAD DOCENTE

El Servicio de farmacia participa en la formación de farmacéuticos internos residentes (FIR). Actualmente ingresan 2 por año, con un periodo de formación de 4 años.

El Hospital Valdecilla tiene concierto con varias universidades para la realización de las Prácticas tuteladas de alumnos de farmacia. Concretamente con la Facultad de Salamanca, siendo profesor asociado un facultativo del servicio, con la facultad de Vitoria y con Pamplona. Los alumnos realizan su programa de prácticas tuteladas durante 6 meses.

Número de alumnos en Prácticas Tuteladas en 2015:

Alumnos de la Universidad de Salamanca: 5

8. PLAN DE MEJORA DE LA CALIDAD

El Servicio de Farmacia obtuvo la Certificación en calidad según norma ISO 9001:2008 en Diciembre de 2014. En 2015 hemos pasado una auditoria externa.

En 2015 el Servicio de Farmacia ha resultado finalista en los premios Best In Class.