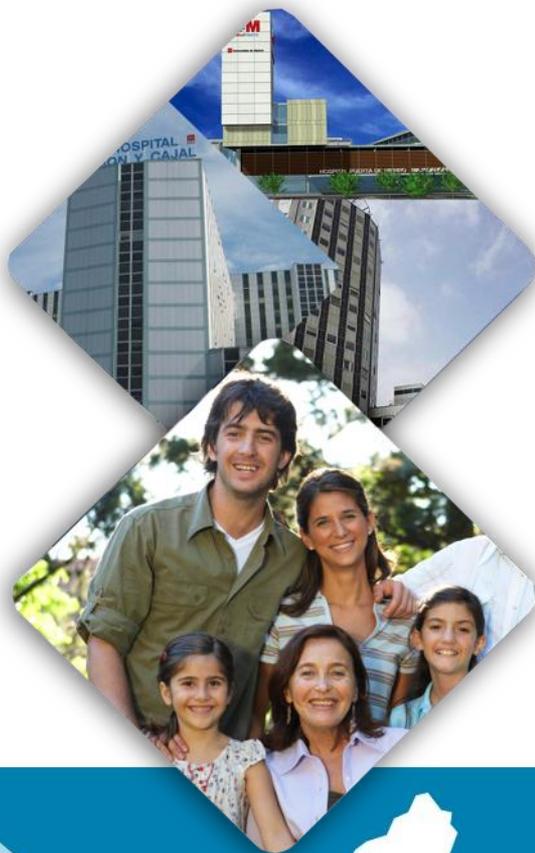


Plan Estratégico de la Especialidad de Microbiología y Parasitología. Comunidad de Madrid. 2015



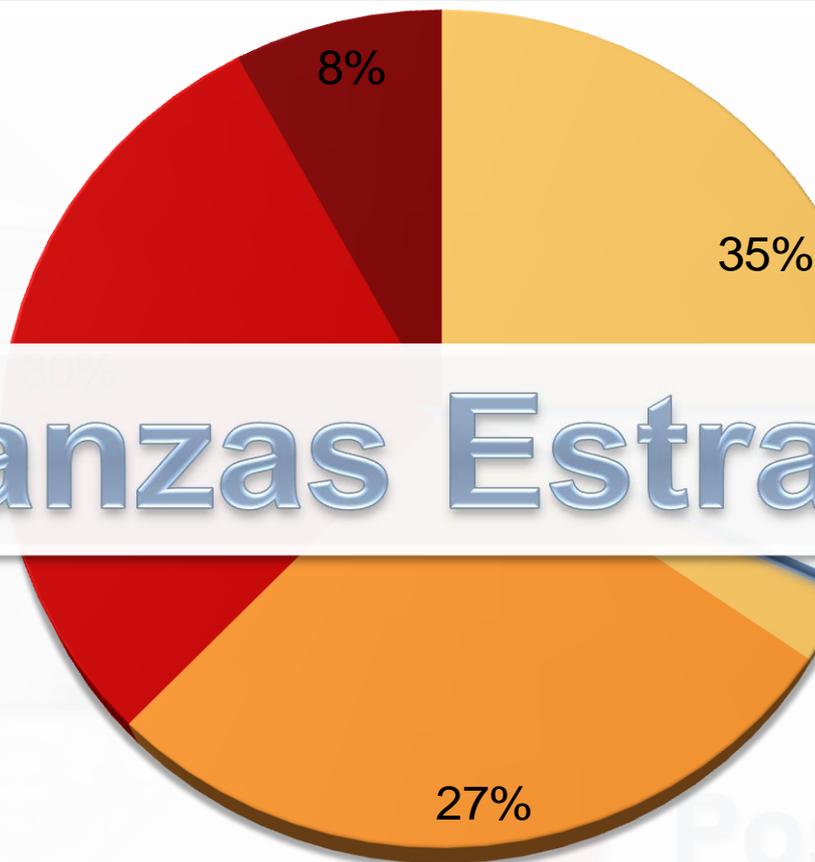
Especialidad estratégica entre Hospital y Comunidad



Microbiología

20%

17,5% IC



**Urgencias
Pediatria
Críticos
Hematología**

T.O.S.

Alianzas Estratégicas

■ INGRESADOS ■ CONSULTA ■ PRIMARIA ■ URGENCIAS

- **Actividad Serología y Biología Molecular**

- ✓ **60% serología VIH, VHB y VHC**
 - ✓ **> 300.000 serologías VIH/año**
 - ✓ **> 250.000 VHB**
 - ✓ **> 300.000 VHC**

- ✓ **>8000 nuevos diagnósticos VIH desde 2007**

- ✓ **>5000 nuevos casos diagnosticados en el año 2012 VHC.**

- ✓ **~10.000 PCRs. GRIPE**

Interconsultas Microbiológicas

Interconsultas EEl

ECIH

PROA

V. Epidemiológica

Salud Pública

Otros Grupos y Comisiones



MICROBIOLOGÍA EN LA CM



H. 12 de Octubre



FJD



H. La Paz, CIII,
Cantoblanco



H. Cruz Roja



H.C. San Carlos



H. R. Lafora



H. El Escorial



H. Fuenfría



H. Fuenlabrada



H. F. Alcorcón



H. Getafe



H. G. Ulla



H. Villalba



H.G. Marañón



H. Guadarrama



H. Henares



H. I. Cristina



H. I. Elena



H. I. Leonor



H. I. Sofía



H. La Princesa



H. Móstoles



H. N. Jesús



H. P. Asturias



H. P.de H.
Majadahonda



H. Ramón y Cajal



H. Rey JC



H. Sta Cristina



H. S. Ochoa



H. Sureste



H. Tajo



H. Torrejón



H. V. Poveda

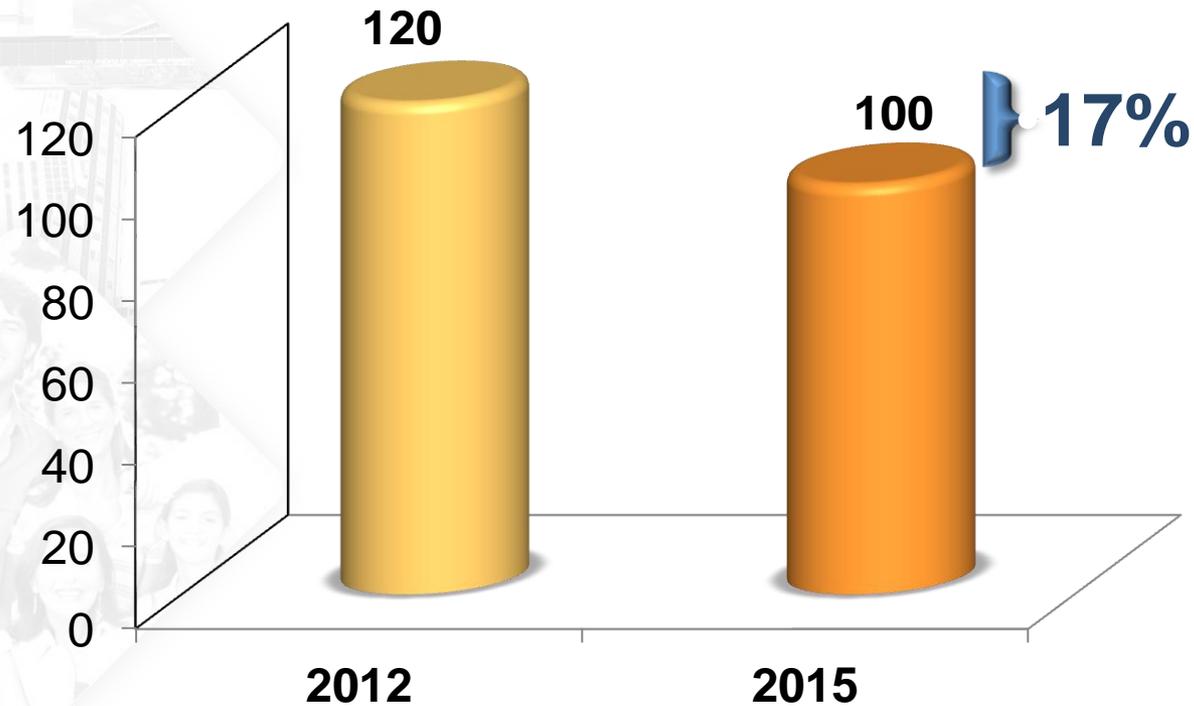


H. V. Torre



I.P. J. Germain

MICROBIÓLOGOS



Atención continuada en los servicios de Microbiología de la CM

	HOSPITAL 1		HOSPITAL 2		HOSPITAL 3		HOSPITAL 4		HOSPITAL 5		HOSPITAL 6		HOSPITAL 7	
	LOC	FIS	LOC	FIS	LOC	FIS								
F	12 H	0	12H	12H	0	24H	0	0	24H	0	0	0	0	0
R	0	24H	24H	24H	0	24H	0	24H	0	24 H	24H	0	0	0

VINCULACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

	Catedráticos	Titulares	Asociados	Honorarios
U. Autónoma		1	2	1
U. Complutense	3	1	6	3
UAX *			5	
U. Alcalá		1	3	

?

(*) Universidad Alfonso X

PLAZAS OFERTADAS MIR, FIR, BIR

HOSPITAL	PLAZAS ACREDITADAS	OFERTA 2014-2015	FARMACIA	MEDICINA	BIOLOGIA
La Paz	3	3	1	2	
Doce de Octubre	2	2	1	1	
Ramón y Cajal	4	3	1	2	
Puerta de Hierro	2	2	2		
Clinica Carlos	1	2	1	1	
La Princesa	2	2	2		
Gregorio Marañón	4	4	1	3	
FJD	1	1	1		
Móstoles	1	1		1	
Severo Ochoa	1	1			1
Getafe	1	1		1	
TOTALES	23	22	10	11	1

Líderes en formación

ACTIVIDAD DE 6 HOSPITALES 2010-2014

Variable	N	Media	Suma
Residentes rotaciones fuera	6	2,5	15
Becarios	6	4,8	29
Rotantes otros Servicios	6	3,3	20
Rotantes otros Hospitales	6	10,8	65
Rotantes extranjeros	6	2,2	13
Facultativos intensificados	6	0,8	5
Tesis doctoral	6	4,5	27
Catedráticos	5	0,2	1
Titulares	5	0,2	1
Asociados	5	2,0	10
Colaboradores	5	1,6	8
Profesores acreditados	5	0,4	2
Tesis defendidas	6	3,7	22
Tesis dirigidas	5	6,0	30
Sesiones semanales	6	2,8	17
Publicaciones	6	149	894
Factor de impacto generado	4	710,9	2843
Guías consenso	6	7	42
Proyect. financiados	6	8,7	52
Estudios ensayos	6	9	57

D

Organización heterogénea entre hospitales
Conexiones informáticas. Flujo información
Proyección exterior escasa
Instalaciones y equipos obsoletos. Falta bioseguridad

A

Real Decreto de Troncalidad
Inestabilidad laboral y envejecimiento de plantillas
Ausencia de Microbiología en nuevos hospitales
Escasa automatización. CORE indiscriminados

F

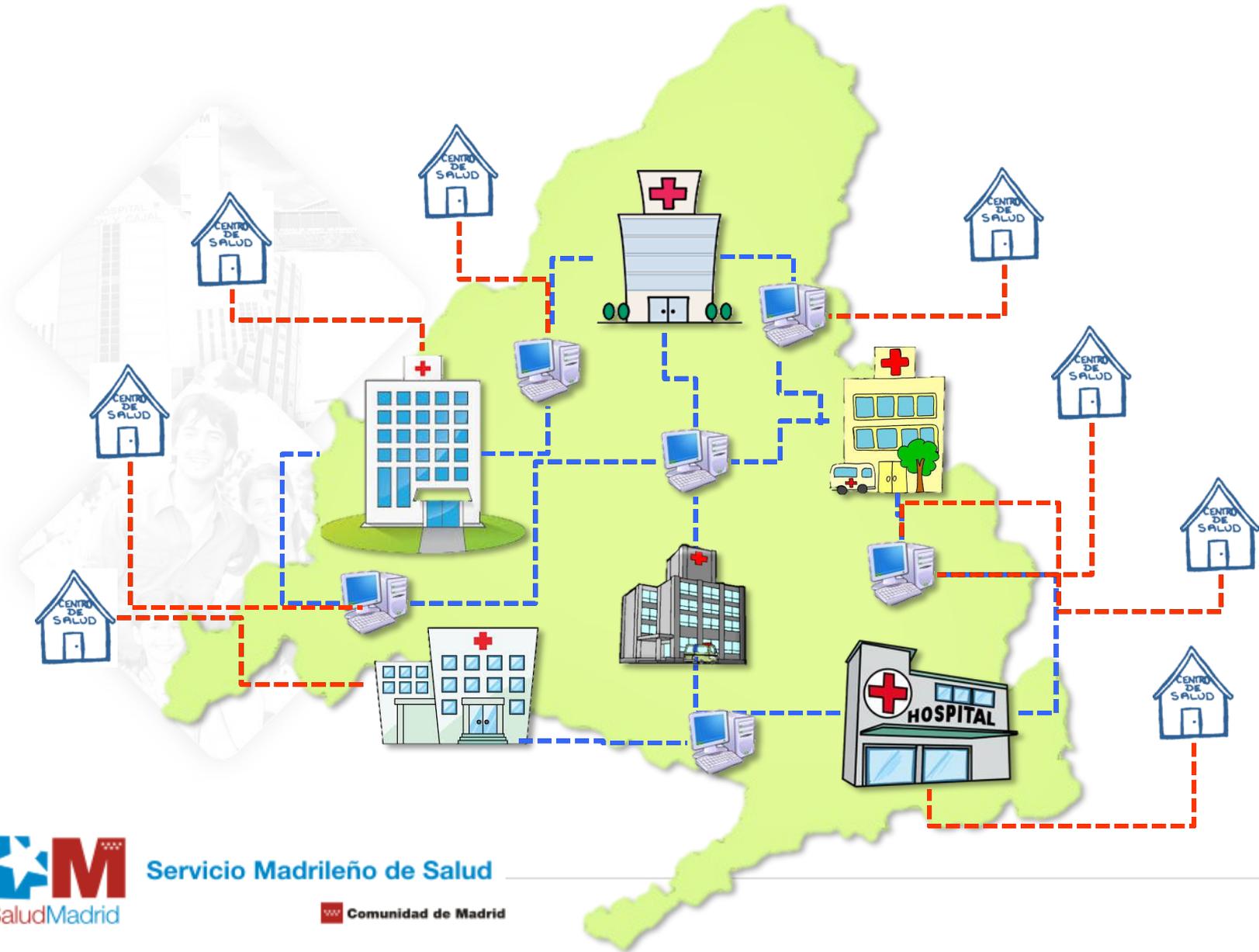
Doble vertiente: Laboratorio - Clínica
Pluridisciplinar
Papel esencial en la Vigilancia epidemiológica y control IRA
Cercanía geográfica

O

Incorporación a equipos multidisciplinares
Técnicas rápidas. Proteómica y genómica
Servicio estratégico enlace entre AP-AE
Laboratorio 24 h

1. Mejorar e intensificar la comunicación entre los distintos centros hospitalarios

LÍNEAS ESTRATÉGICAS



- **Interconexión de los sist. informáticos**
- **¿Sistema de gestión común?**
- **Comunicación Gestores de Peticiones**
- **Historia Clínica electrónica**
- **Comunicación con AP mejorable**

- Más de 7000 muestras /año
- Serología de parásitos
- PCR: parásitos, *Chlamydia*
- Resistencias VIH
- Niveles de fármacos



The background features a light green map of the Madrid region. Scattered across the map are several icons: hospitals with red crosses, smaller health centers labeled 'CENTRO DE SALUD', and yellow delivery trucks with 'FAST SERVICE' written on their sides. Three red circular markers are placed on the map, indicating specific locations. The text 'Trazabilidad', 'Conservación', and 'Tiempos' is overlaid on the map in a large, dark blue, sans-serif font.

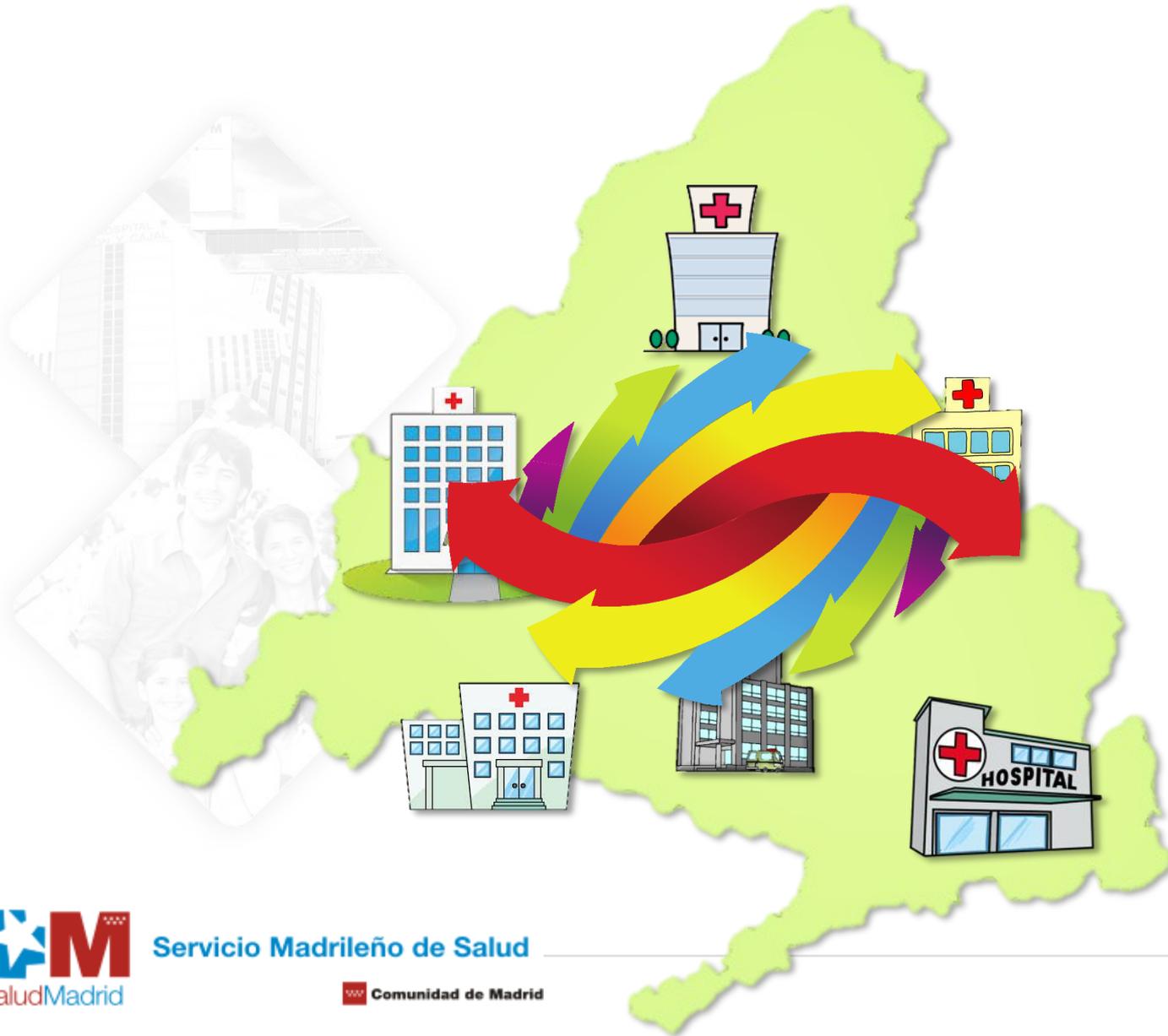
Trazabilidad

Conservación

Tiempos

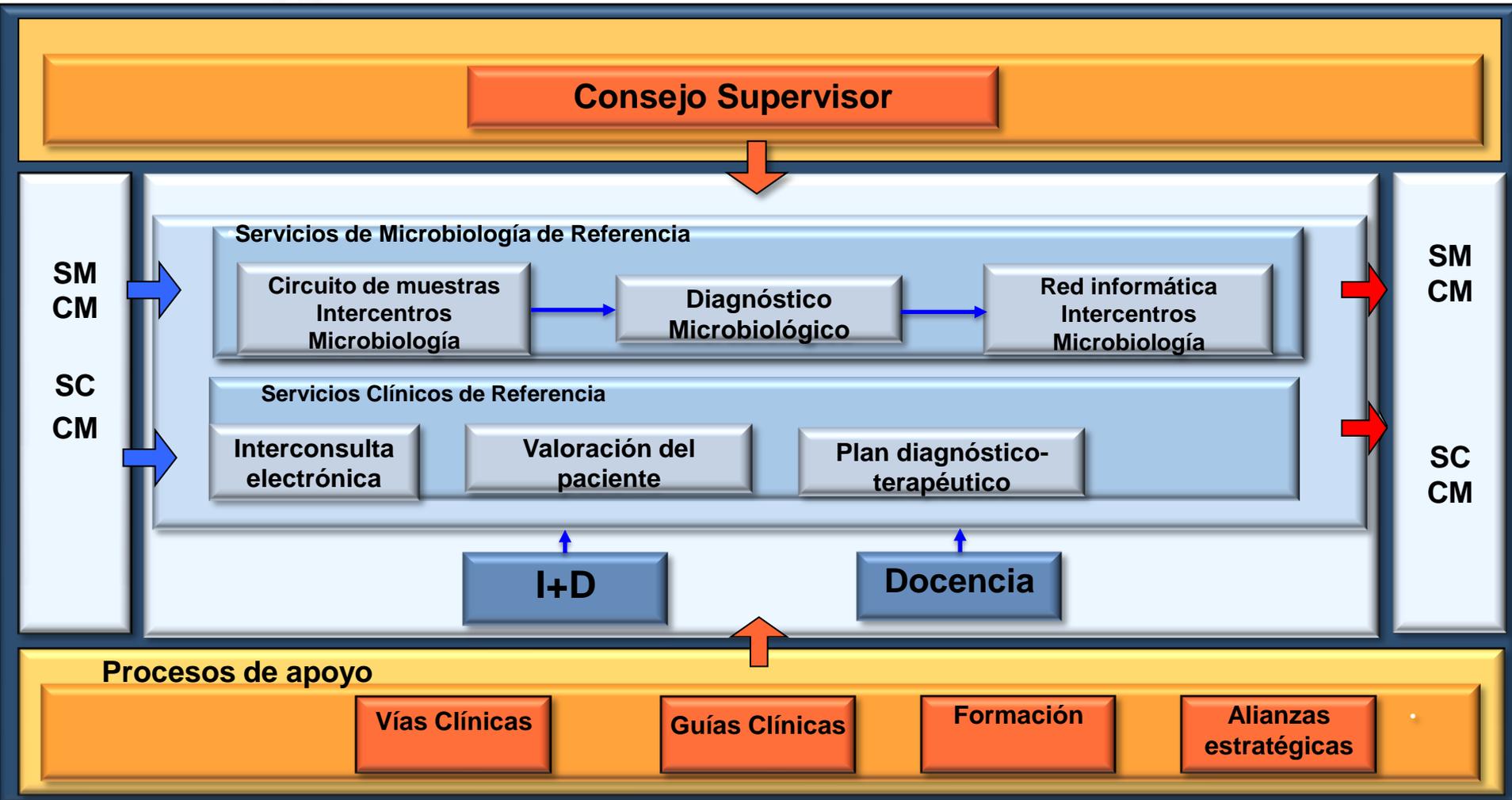
2. Potenciación redes existentes y creación de nuevas redes colaborativas

2. REDES COLABORATIVAS



- **Red Microbiológica**
 - Censo de ofertas y demandas
 - Jerarquías Centros
- **Redes Asistenciales**
 - Endocarditis infecciosa
 - Enfermedad por *C. difficile*
 - Infección de material protésico
 - Patologías emergentes
 - Enfermedad fúngica Invasora
 - Enfermedad por micobacterias
- **Red de Vigilancia Epidemiológica**

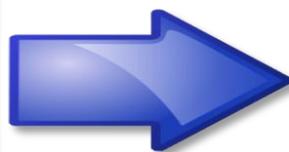
2. REDES COLABORATIVAS



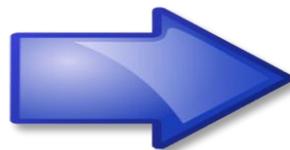


3. Optimización de recursos materiales y espacios compartidos

- **Áreas comunes de extracción de sangre**
- **Área específica toma de muestra**
- **Plataformas diagnósticas de uso compartido**



25-35% infección



Hasta el 40% atb

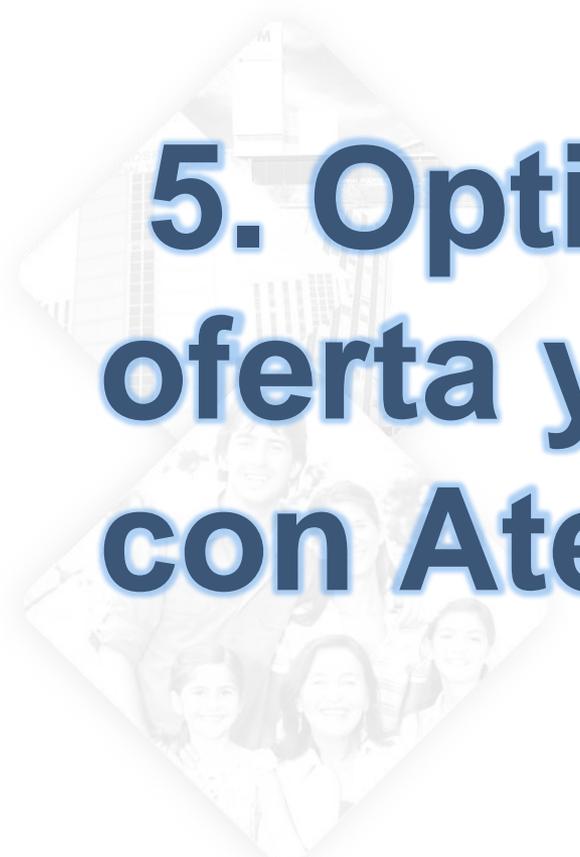
4. Uso racional de antimicrobianos y control de la infección en el hospital

- **Optimización interconsultas en EEII**

- **Participación horizontal en el hospital. ECIH**

- **Mejora en el uso de antimicrobianos
PROA**





5. Optimización de la oferta y comunicación con Atención Primaria

- **Abordaje integral de la infección en el ámbito comunitario**
- **Adecuación cartera de servicios y preanalítica**
- **Mejora comunicación y formación**

6. PROA extrahospitalario

6. PROA extrahospitalario

CONOCER

- Encuestas uso atb AP
- Observaciones "in situ"
- Charlas/coloquios

INTERVENIR

- Formación e información
- Protocolos de dx y uso de atb

AUDITAR

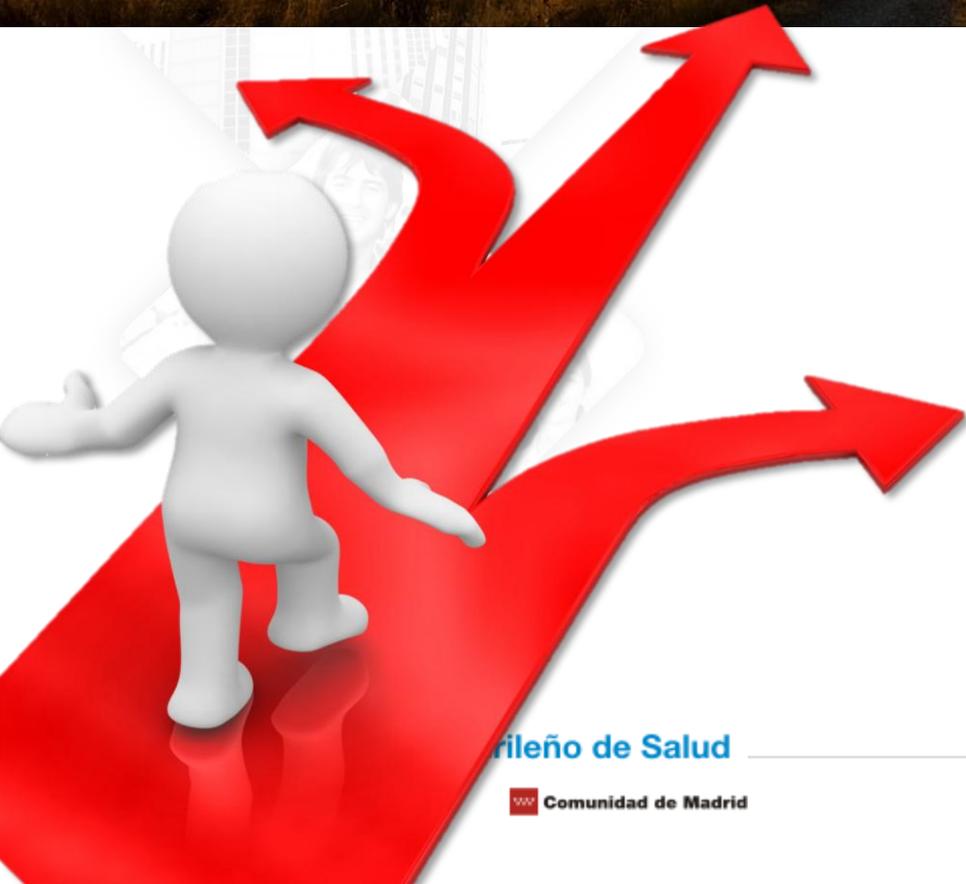
- Nueva encuesta uso atb
- Indicadores uso atb

ESTABLECER

Sistemas de comunicación permanente para actualización y resolución de dudas

7. Potenciación nuevas tecnologías diagnósticas precoces

Nuevos Retos



7. TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS



**¡Se ha acabado
el tto. empírico!**

≡ ¡6 h!



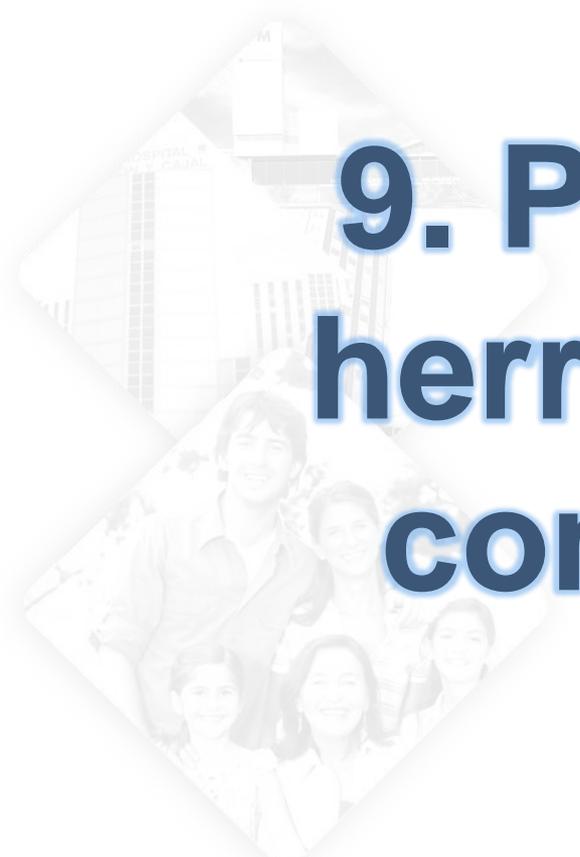
- **Antivíricos:**
 - **Medicina**
 - **Gripe**
- **Personalizada**
- **Bacterias MDR pasado!**

- **Comisión de renovación tecnológica CM**
- **Renovación infraestructuras. Bioseguridad**
- **Desarrollo con industria privada I+D+i**

8. Intensificar gestión analítica y asistencial



- **Gestión de la demanda**
- **Gestión analítica.**
- Facturación intercentros**



9. Potenciación herramientas de comunicación



- **Teleasesoría**
- **Alertas**
- **Plataformas de formación.
“e-learning”**



10. Potenciación formación y docencia

- **Formación de otros especialistas y estamentos**
- **Itinerarios específicos de formación. ACE**

CRONOGRAMA

	CP	MP	LP
1. Mejora comunicación intercentros	■		
2. Redes colaborativas	■		
3. Optimización plataformas y espacio	■		
4. Mejora uso atb. Control Infec. Hospital.	■		
5. Mejora oferta y comunicación A.P.	■	■	■
6. Proa Extrahospitalario	■		
7. Nuevas tecnologías diagnósticas	■		
8. Gestión analítica y asistencial	■		
9. Potenciación tecnologías información	■	■	■
10. Formación y docencia. Itinerarios	■	■	■

- **Plataformas de microbiología automatizada**
- **Plan de Renovación Tecnológica**
- **Formación y herramientas de Gestión Analítica**
- **Marco legal de colaboración industria**

CONCLUSIONES

Uso racional de antimicrobianos



CALIDAD



Estancias



Morbi/mortalidad



Coordinador

- Julio García Rodríguez (H. La Paz)



Comité Técnico : Junta Directiva de la SMMC

- M^a Isabel Sánchez Romero (H. Puerta de Hierro Majadahonda)
- Elia Gómez G^a de la Pedrosa (H. Ramón y Cajal)
- Paloma Merino Amador (H. Clínico San Carlos)
- Carolina Campelo Gutierrez (Lab. Clínico Central -Nuevos Hospitales)
- M^a Pilar Romero Gómez (H. La Paz)
- M. Inmaculada Quiles Melero (H. La Paz)

Comité asesor :

- Ignacio Alós (Hospital de Getafe)
- Emilio Bouza Santiago (H. Gregorio Marañón)
- Rafael Cantón Moreno (H. Ramón y Cajal)
- Laura Cardeñoso Domingo (H. De la Princesa)
- Manuel Cuenca Estrella (CNM Carlos III)
- Alberto Delgado Iribarren (Fundación Alcorcón)
- Rafael Delgado Vazquez (Hospital 12 de Octubre)
- José Luis Gómez Garcés (H. de Mostoles)
- Álvaro Pascual Hernández (H. Virgen de la Macarena)
- Juan Picazo de la Garza (H. Clínico San Carlos)
- Francisca Portero Azorín (H. Puerta de Hierro)
- José Prieto Prieto (Facultad de Medicina UCM)
- José Vicente Saz (H. Príncipe de Asturias)
- Isabel Wilhelmi de la Cal (H. Severo Ochoa)

COMISIÓN DE CONCEPTO DE LA ESPECIALIDAD

Coordinadora : M^a Pilar Romero Gómez (H. La Paz)

- Ana Arribi Vilela (H. Clínico San Carlos)
- Almudena Burillo Albizua (H. Gregorio Marañón)
- Rafael Cantón Moreno (H. Ramón y Cajal)
- Laura Cardeñoso Domingo (H. La Princesa)
- Teresa Durán Valle (H. de Mostoles)
- Elena Loza Fernández de Bobadilla (H. Ramón y Cajal)
- Dolores Montero Vega (H. La Paz)
- Francisca Portero Azorín (H. Puerta de Hierro Majadahonda)

COMISIÓN RELACIONES INTERHOSPITALARIAS

Coordinadora : Carolina Campelo (Laboratorio Clínico Central)

- F. Javier Fernández (H. Fundación Alcorcón)
- María Muñoz Algarra (H. Puerta de Hierro)
- Inmaculada Quiles Melero (H. La Paz)
- Patricia Ruiz Garbajosa (H. Ramón y Cajal)
- José Valverde Cánovas (FH. Alcorcón)

COMISIÓN DE RELACIÓN CON OTRAS ESPECIALIDADES

Coordinadora : Paloma Merino (H. Clinico San Carlos)

- Laura Cardeñoso Domingo (H. La Princesa)
- Belen Loeches Yagüe (H. Infanta Sofía)
- Alfredo Pérez Rivilla (H. Doce de Octubre)
- Alicia Rico Nieto (H. La Paz)
- Mar Sánchez Somolinos (H. Gregorio Marañón)

COMISIÓN RELACIÓN CON ATENCIÓN PRIMARIA

Coordinadora : Isabel Sánchez Romero (H. Puerta de Hierro Majadahonda)

- Buenaventura Buendía Moreno (H. La Princesa)
- Isabel García Arata (H. Fuenlabrada)
- M^a Isabel García Lázaro (Atención Primaria)
- Rosa Gómez -Gil (H. La Paz)
- Lucia Jamart Sánchez (Farmacia Atención Primaria)
- Teresa Pérez Pomata (H. de Móstoles)

COMISIÓN DE FUTURO DE LA ESPECIALIDAD

Coordinadora : Elia Gómez G^a de la Pedrosa (H. Ramón y Cajal)

- Teresa Alarcón Caveró (H. La Píncesa)
- Juana Cacho Calvo (H. Getafe)
- Jaime Esteban Moreno (F Jiménez Díaz)
- Juan Carlos Galán (H. Ramón y Cajal)
- Isabel García Bermejo (H. Getafe)
- Jesús Mingorance (H. La Paz)
- Beatriz Orden Martínez (H. Puerta de Hierro Majadahonda)
- Guillermo Ruiz Carrascoso (H. La Paz)
- Carlos Toro (H. Carlos III)