

<b>ÁREA DE CARDIOVASCULAR</b>	
<b>GRUPO CARD-01 CARDIOLOGÍA</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pedro Luis Sánchez Fernández</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Almudena Amor Salamanca</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Elena Arnaiz García</li> <li>▪ Antonio Arribas Jiménez</li> <li>▪ María del Carmen Ávila Escribano</li> <li>▪ Manuel Barreiro Pérez</li> <li>▪ María Bueno Codoñer</li> <li>▪ Manuel Cascón Bueno</li> <li>▪ Ignacio Cruz González</li> <li>▪ Maximiliano Diego Domínguez</li> <li>▪ Alejandro Diego Nieto</li> <li>▪ María Gallego Delgado</li> <li>▪ Beatriz Garde Pellejero</li> <li>▪ José María González Santos</li> <li>▪ Alberto Íscar Galán</li> <li>▪ Javier Jiménez Candil</li> <li>▪ Francisco Javier López Rodríguez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carlos Alberto Lugo Godoy</li> <li>▪ Guillermo Macías de Plasencia</li> <li>▪ Ana Martín García</li> <li>▪ Francisco Martín Herrero</li> <li>▪ Javier Martín Moreiras</li> <li>▪ José Ignacio Melero Alegría</li> <li>▪ Soraya Merchán Gómez</li> <li>▪ Félix Nieto Ballesteros</li> <li>▪ Jean Carlos Nuñez García</li> <li>▪ Pedro Pablon Osuna</li> <li>▪ Luis Javier Rodríguez Collado</li> <li>▪ Esther Sánchez Corral</li> <li>▪ Laura Torres Sánchez</li> <li>▪ María del Carmen Valenzuela Vicente</li> <li>▪ José Carlos Moreno Samos</li> </ul>
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Francisco Alba Saa</li> <li>▪ Olga Durán Bobín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Belén García de Arriba</li> </ul>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Irene Calvo Martín</li> <li>▪ Adrián García Concejo</li> <li>▪ Irene Martínez Pla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pedro Pablo Vara González</li> <li>▪ Leticia Vicente Pacho</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estudio de la longitud telomérica en varones con síndrome coronario agudo y su relación con variables clínicas y genéticas.</li> <li>▪ Descripción de la cardiopatía isquémica en el territorio español: estudio DIOCLES.</li> <li>▪ Análisis de la eficacia y seguridad de la Estimulación Antitaquicardia en pacientes con DAI.</li> <li>▪ Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes con hipertensión y con diabetes.</li> </ul>	

ÁREA DE CARDIOVASCULAR
GRUPO CARD-01 CARDIOLOGÍA
ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Análisis de la eficacia y seguridad de la Estimulación Antitaquicardia en pacientes con DAI.</li><li>▪ Descripción de la cardiopatía isquémica en el territorio español: estudio DIOCLES.</li><li>▪ Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes con hipertensión y con diabetes.</li><li>▪ Estudio de la longitud telomérica en varones con síndrome coronario agudo y su relación con variables clínicas y genéticas.</li></ul>

ÁREA DE CARDIOVASCULAR
<b>GRUPO CARD-02 PATOLOGÍA TROMBÓTICA Y HEMOSTASIA</b>
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José Ramón González Porras</li> </ul>
<b>EQUIPO</b>
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José María Bastida Bermejo</li> <li>▪ María Ángeles Fidalgo Fernández</li> <li>▪ María del Carmen Guerrero Arroyo</li> <li>▪ Sara Gutiérrez Herrero</li> <li>▪ Victor Manuel Martín Granado</li> <li>▪ Sara Ortiz Rivero</li> <li>▪ Luis Mario Vaquero Roncero</li> </ul>
<b>PERSONAL DE APOYO ASOCIADO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Raquel Hernández Gutiérrez</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificación de nuevos predictores de recurrencia del tromboembolismo venoso (TEV). búsqueda de nuevos marcadores biológicos asociados con el riesgo de recurrencia de un episodio de tev, que además podrían constituir atractivas nuevas dianas terapéuticas.</li> <li>▪ Biomarcadores emergentes en el desarrollo del ictus cardioembólico. construcción de un sistema biológico que permita predecir el ictus en pacientes portadores de fibrilación auricular.</li> <li>▪ Alteraciones en la hemostasia del inhibidor de la angiogénesis (bevacizumab). Determinar los cambios en las proteínas de la hemostasia y en sus receptores en pacientes con ADC de colon tratados con esquemas antineoplásicos que contengan bevacizumab. Estos cambios podrían determinar la susceptibilidad a padecer una trombosis asociada a Bevacizumab.</li> <li>▪ Papel de la ruta C3G-P38 MAPK en la función plaquetaria y en el desarrollo de la trombosis. profundizar en la función proagregante de esta proteína plaquetaria y su papel en la trombosis arterial.</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Riesgo vascular arterial en el tromboembolismo pulmonar. Buscar conexiones entre la trombosis arterial y venosa.</li> <li>▪ Manejo quirúrgico de los fármacos antitrombóticos. Utilización óptima de los fármacos antitromboticos en la pericirugía. Predictores de riesgo hemorrágico y trombótico en cirugía.</li> <li>▪ Trombosis y cáncer. Manejo de la enfermedad tromboembólica en oncohematología. Factores de riesgo y predictores de recurrencia trombótica. Trombosis asociada a catéteres.</li> <li>▪ Papel de la ruta C3G-P38 MAPK en la función plaquetaria y en el desarrollo de la trombosis. Profundizar en la función proagregante de esta proteína plaquetaria y su papel en la trombosis arterial.</li> <li>▪ Caracterización molecular de las diátesis hemorrágicas hereditarias. Mejora en el diagnóstico de los trastornos de la hemostasia primaria y secundaria e Identificación de nuevos genes candidatos. Aplicación de las herramientas de secuenciación masiva</li> <li>▪ Evaluación clínica de la trombocitopenia inmune y su tratamiento con enfoque especial en los análogos de la trombopoyetina.</li> </ul>

ÁREA DE CARDIOVASCULAR	
<b>GRUPO CARD-03 DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carlos Martínez Salgado</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cristina Cuesta Apausa</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Nélida Eleno Balboa</li> <li>▪ Isabel Fuentes Calvo</li> <li>▪ Mercedes Garzón Martínez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nuria Perretta Tejedor</li> <li>▪ Cristina Pizarro Sánchez</li> <li>▪ Elena Ruiz Ferreras</li> </ul>
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lucas Fernández del Campo Carranza</li> <li>▪ Jose Manuel Muñoz Félix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lourdes Mateos Polo</li> <li>Maria Paniagua Sancho</li> </ul>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ María Cruz Alonso Díez</li> </ul>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estudio de diferentes moléculas implicadas en el origen y desarrollo de disfunción endotelial y daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes con hipertensión y con diabetes.</li> <li>▪ Identificación de biomarcadores urinarios con valor diagnóstico temprano para la detección de hipertensión, diabetes y enfermedades asociadas como la enfermedad renal crónica y daño cardiovascular, así como para la predicción del riesgo cardiovascular en pacientes de riesgo.</li> <li>▪ Análisis de polimorfismos genéticos relacionados con la aparición de hipertensión o con la mayor susceptibilidad a la aparición de daño en órganos diana (corazón, vasos, riñón) en pacientes hipertensos de riesgo con o sin diabetes.</li> <li>▪ Estudio de moléculas y vías intracelulares de señalización implicadas en el origen y desarrollo de la enfermedad renal crónica, más concretamente en los procesos que desencadenan la aparición de fibrosis renal (síntesis de matriz extracelular, proliferación celular, transición epitelio-mesénquima, migración celular...).</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<p><b>Objetivos estratégicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuidad en las colaboraciones con grupos del IBSAL</li> <li>- Asesoramiento, apoyo científico y colaboración con miembros del Servicio de Nefrología del Hospital Universitario de Salamanca para favorecer la constitución de grupo de investigación propio</li> <li>- Participación en proyecto de investigación que se presentará en octubre de 2016 a la convocatoria H2020 dentro de la call "SC1-PM-02-2017: New concepts in patient stratification", con el proyecto titulado "Innovative patient stratification system to prevent drug-induced renal and hemodynamic side effects".</li> </ul>	

## ÁREA DE CARDIOVASCULAR

### GRUPO CARD-03 DAÑO CARDIOVASCULAR Y RENAL Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL

**Retos:**

- Obtención de recursos económicos alternativos (ver "Necesidades"), mediante diferentes estrategias.

**Necesidades:**

- Partidas presupuestarias adicionales para conceptos no financiados en convocatorias nacionales, autonómicas y privadas, como por ejemplo, y fundamentalmente, cofinanciación para la contratación de personal investigador

**Futuras sinergias y colaboraciones con grupos del IBSAL.** Se mantienen colaboraciones establecidas hace varios años con los siguientes grupos: "Teranóstica de enfermedades renales y cardiovasculares" (CARD-04), "Fisiopatología cardiovascular y renal" (CARD-05), "Estilos de vida y riesgo vascular" (APSF-03), "Promoción de salud cardiovascular" (APSF-09), "Enfermedades óseas e inflamatorias musculoesqueléticas" (IIMD-03) y "Medicina molecular" (IIMD-07). También se colabora con el Grupo en desarrollo "Pediatria clínica".

<b>ÁREA DE CARDIOVASCULAR</b>	
<b>GRUPO CARD-04 TERANÓSTICA DE ENFERMEDADES RENALES Y CARDIOVASCULARES</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Francisco José López Hernández</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alfredo Ginés Casanova Paso</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Teresa Hernández Sánchez</li> <li>▪ Ana Isabel Morales Martín</li> <li>▪ Laura Prieto García</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Marta Prieto Vicente</li> <li>▪ Sandra M. Sancho Martínez</li> <li>▪ R. Laura Vicente Vicente</li> </ul>
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Virginia Espinel Díaz</li> <li>▪ Miguel Fontecha Barriuso</li> <li>▪ Pilar Fraile Gómez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José Luis Lerma Márquez</li> <li>▪ Guadalupe Tabernerero Fernández</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificación de marcadores de predisposición al fracaso renal agudo: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada.</li> <li>▪ Identificación de dianas terapéuticas para el desarrollo de coterapias preventivas de la neurotoxicidad.</li> <li>▪ Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificación de dianas terapéuticas para el desarrollo de coterapias preventivas de la neurotoxicidad.</li> <li>▪ Identificación de marcadores de predisposición al fracaso renal agudo: aplicaciones en la medicina preventiva y personalizada.</li> <li>▪ Identificación de marcadores diagnósticos y pronósticos precoces de nefropatías crónicas e hipertensión.</li> </ul>	

<b>ÁREA DE CARDIOVASCULAR</b>
<b>GRUPO CARD-05 FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL</b>
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José Miguel López Novoa</li> </ul>
<b>EQUIPO</b>
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miguel Ángel Arévalo Gómez</li> <li>▪ Cristina Egido Turrión</li> <li>▪ Elena Núñez Gómez</li> <li>▪ Claudia Ollauri Ibáñez</li> <li>▪ Fernando Pérez Barriocanal</li> <li>▪ María Luisa Pérez García</li> <li>▪ Lucía Pérez Roque</li> <li>▪ Miguel Pericacho Bustos</li> <li>▪ Alicia Rodríguez Barbero</li> <li>▪ Laura Ruiz Remolina</li> </ul>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Annette Düwel</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel biológico de las diferentes formas de endoglina.</li> <li>▪ Fracaso renal agudo. mecanismos de génesis, actuaciones preventivas y diagnósticas.</li> <li>▪ Genes involucrados en la regulación de la presión arterial.</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papel biológico de las diferentes formas de endoglina: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudiar los mecanismos involucrados en la liberación de endoglina soluble en modelos experimentales de preeclampsia. Estudiaremos algunos aspectos del efecto de endoglina en la placentación, del mecanismo por el que se libera endoglina soluble tanto en trofoblastos humanos en cultivo como en modelos de ratones preñados, y repetir en cultivos primarios de trofoblastos humanos los estudios que ya hemos llevado a cabo en trofoblastos inmortalizados. Para estos estudios estamos colaborando con el Servicio de Ginecología. También queremos valorar la posible relación entre los niveles de endoglina soluble y la hipertensión y proteinuria y estrés oxidativo en pacientes con preeclampsia. Para ello estamos colaborando con los servicios de ginecología, medicina interna, unidad de hipertensión y grupos de asistencia primaria</li> <li>- Valorar el papel de las isoformas de endoglina regulando diferentes aspectos de la angiogénesis del adulto. Queremos completar el análisis del papel de la endoglina en la cobertura mural de la vasculatura de la retina Además, debemos analizar el efecto del tratamiento de sEng sobre los cocultivos de células endoteliales con sobreexpresión de las isoformas de membrana de endoglina y pericitos. Estamos colaborando con el grupo de terapia celular en el efecto de la administración de precursores endoteliales ricos en</li> </ul> </li> </ul>

## ÁREA DE CARDIOVASCULAR

### GRUPO CARD-05 FISIOPATOLOGÍA VASCULAR Y RENAL

endoglina sobre la eficacia de la revascularización.

- Estudiar el papel de las isoformas de endoglina en la regulación de la inflamación tisular por su capacidad de unirse a las integrinas de los leucocitos. Ya hemos completado el efecto de la sobreexpresión de L- y S-endoglina en la intensidad de la inflamación inducida por carragenina en bolsa de aire subcutánea, así como la inflamación inducida por isquemia-reperfusión renal y la inducida por lipopolisacárido en pulmón.
  - Valorar el papel de la endoglina y sus isoformas en la estabilización de los trombos a través de su capacidad de unirse a las integrinas de las plaquetas activadas, y su papel en enfermedades con hemostasia alterada. Para el estudio de la hemostasia básica en los pacientes de HHT estamos colaborando con Medicina Interna, con el grupo de coagulación y con el laboratorio del Dr Gonzalez Sarmiento.
- Fracaso renal agudo. mecanismos de génesis, actuaciones preventivas y diagnósticas.
  - Genes involucrados en la regulación de la presión arterial.



ÁREA DE CARDIOVASCULAR
GRUPO CARD-06 VASCULAR
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Francisco Santiago Lozano Sánchez</li> </ul>
<b>EQUIPO</b>
<p><b>EQUIPO INVESTIGADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José María Rodríguez López</li> <li>▪ María Pilar Sánchez Conde</li> <li>▪ Jorge Torre Eiriz</li> </ul> <p><b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ana María Calvo Morado</li> <li>▪ José Antonio Carnicero Martínez</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Respuesta a la agresión (cirugía aorta)</li> <li>▪ Patología venosa (TVP E IVC.)</li> <li>▪ Calidad de vida y patología vascular</li> <li>▪ Paragangliomas carotídeos</li> <li>▪ Angiogenesis e IAC</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>
<p>Con la Dra. Angeles Almeida Parra (Neur-03). Iniciaremos diferentes estudios bioquímicos y de biología molecular en pacientes con claudicación intermitente de las extremidades inferiores (isquemia arterial crónica grados IIa y IIb), con el objetivo de buscar marcadores de predicción de su pronóstico local (evolución a isquemia crítica-amputación) y general (aparición de episodios cardiovasculares: angina de pecho, Infarto agudo de miocardio, ictus, etc). Solicitud de un proyecto conjunto.</p> <p>Con la Dra. Consuelo del Cañizo Fernández-Roldan y el Dr. Fermín Sánchez Guijo (Servicio de Hematología. Hospital Universitario de Salamanca). Retomaremos el tema de las células madre en el tratamiento de la isquemia arterial crítica de extremidades no revascularizable, tanto en población diabética como no diabética. Si en ensayos previos utilizamos células endoteliales (AC131+) ahora emplearemos células mesenquimales. Solicitud de un proyecto conjunto.</p> <p>Con el Dr. José Ramón González Porras (Servicio de Hematología. Unidad de Trombosis. Hospital Universitario de Salamanca). Continuar con los estudios clínicos realizados sobre la enfermedad tromboembólica venosa, fundamentalmente en el ámbito de la trombosis venosa profunda.</p>

<b>ÁREA DE CARDIOVASCULAR</b>	
<b>GRUPO CARD-07 INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS PULMONARES</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gonzalo Varela Simó</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José Luis Aranda Alcaide</li> <li>▪ Miguel Barrueco Ferrero</li> <li>▪ María Rosa Cordovilla Pérez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Marcelo F. Jiménez López</li> <li>▪ Soraya Jodra Sánchez</li> <li>▪ Nuria Novoa Valentín</li> </ul>
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pedro Antonio Esteban Gonzáles</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Teresa Gómez Hernández</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José María González Ruiz</li> <li>▪ Jacinto Ramos González</li> </ul>
<b>TÉCNICO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Daniel López Montañez</li> </ul>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estadificación mediastínica del carcinoma bronquial.</li> <li>▪ Modelización del riesgo de muerte y efectos adversos del tratamiento del cáncer de pulmón.</li> <li>▪ Terapia celular para la prevención de efectos adversos de la resección pulmonar.</li> <li>▪ Susceptibilidad genética al tabaco.</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modelización del riesgo de muerte y efectos adversos del tratamiento del cáncer de pulmón.</li> <li>▪ Susceptibilidad genética al tabaco.</li> <li>▪ Terapia celular para la prevención de efectos adversos de la resección pulmonar.</li> </ul>	

<b>ÁREA DE CARDIOVASCULAR</b>	
<b>GRUPO CARD-08 FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ María José Montero Gómez</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rubén Aparicio Peñacoba</li> <li>▪ Rosalía Carrón De La Calle</li> <li>▪ Pedro Miguel Ferreira Santos</li> <li>▪ Mónica García Domingo</li> <li>▪ José Ángel García Pedraza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miriam Gómez Roso</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Luisa Martín Calvo</li> <li>▪ Asunción Morán Benito</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Ángeles Sevilla Toral</li> <li>▪ María Victoria Villacañas Palomares</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos</li> <li>▪ Implicaciones cardiovasculares serotoninérgicas en diversas patologías (Diabetes, HTA, Insuficiencia Renal... etc.).</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hipertensión y procesos fisiopatológicos asociados: repercusión de nuevos tratamientos.</li> <li>▪ Implicaciones cardiovasculares serotoninérgicas en diversas patologías (Diabetes, HTA, Insuficiencia Renal, etc.).</li> </ul>	