

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-02 FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José Marínez Lanao</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M<sup>a</sup> Victoria Calvo Hernández</li> <li>▪ Clara Isabel Colino Gandarillas</li> <li>▪ M<sup>a</sup> José De Jesús Valle</li> <li>▪ David García González</li> <li>▪ María José García Sánchez</li> <li>▪ Carmen Gutiérrez Millán</li> <li>▪ Ana María Martín Suárez</li> <li>▪ María José Otero López</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jonás Samuel Pérez Blanco</li> <li>▪ Eva María Sáez Fernández</li> <li>▪ Amparo Sánchez Navarro</li> <li>▪ Diego Sánchez Nieto</li> <li>▪ Dolores Santos Buelga</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Paz Valverde Merino</li> <li>▪ Hinojal Zazo Gómez</li> </ul>
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ María del Mar Fernández de Gatta García</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Luisa Sayalero Marinero</li> </ul>	
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Laura García López</li> </ul>	
<b>TÉCNICO ASOCIADO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ María Teresa Marcos Corral</li> </ul>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Farmacocinética clínica y monitorización de fármacos.</li> <li>▪ Biofarmacia y farmacocinética experimental.</li> <li>▪ Desarrollo farmacéutico.</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<p>Las sinergias y colaboraciones con otros grupos del IBSAL se pueden resumir en las siguientes:</p> <p>“MONITORIZACIÓN DE LEVETIRACETAM” en colaboración con los grupos de Alergología, hematología y psiquiatría del IBSAL.</p> <p>“MONITORIZACIÓN DE” en colaboración con los grupos de Alergología, hematología y psiquiatría del IBSAL.</p> <p>Proyecto sobre “SUBESTUDIO FARMACOCINÉTICO DEL ENSAYO CLÍNICO GEL-R-COMP 13</p>	

**ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA**

**APSF-02 FARMACOCINÉTICA EXPERIMENTAL Y CLÍNICA**

(CLINICALTRIALS.GOV: NCT02012088), (Poner datos de los grupos del IBSAL involucrados),

“OPTIMIZACIÓN POSOLÓGICA DE IMATINIB Y CLOZAPINA” en colaboración con el grupo de...

“FARMACOCINÉTICA Y FARMACOGENÉTICA DE NUEVOS ANTICOAGULANTES ORALES” en colaboración con el área del cáncer del IBSAL y el grupos de “Genética molecular en Oncohematología”.

“Conciliación de la medicación” en colaboración CON EL “Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos” (CONGRAL).

“FARMACOCINÉTICA Y NEFROTOXICIDAD DE AMINOGLUCÓSIDOS” en colaboración con el grupo de Fisiopatología vascular y renal del IBSAL:

“DESARROLLO DE UN VEHÍCULO FARMACÉUTICO PARA LA FORMULACIÓN DE VACUNAS” en colaboración con el grupo de modelos experimentales en enfermedades infecciosas del IBSAL.

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-03 ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Luis García Ortiz</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carmen Castaño Sánchez</li> <li>▪ Luis Javier González Elena</li> <li>▪ Rafael Hípola Muñoz</li> <li>▪ José Manuel Iglesias Clemente</li> <li>▪ José Antonio Iglesias Valiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José Ángel Maderuelo Fernández</li> <li>▪ Pilar Moreno González</li> <li>▪ Diana Pilar Pérez Arechaederra</li> <li>▪ Carmela Rodríguez Martín</li> </ul>
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ignacio Alba Pérez</li> <li>▪ Rosario Alonso Domínguez</li> <li>▪ Mercedes Bernad Vallés</li> <li>▪ Clara Curto Alonso</li> <li>▪ Esmeralda Gómez Miguel</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Pilar González Báez</li> <li>▪ Francisco J Hernández Juanes</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Carmen Herrero Rodríguez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cristina Martín Martín</li> <li>▪ Patricia Martínez Pérez</li> <li>▪ Luz María del Rosario Martínez Martínez</li> <li>▪ Ramona Mateos Campos</li> <li>▪ Francisco Javier Pellegrini Belinchón</li> <li>▪ Henar Pérez Ramos</li> <li>▪ Miguel Angel Torrecilla García</li> <li>▪ Jose Ignacio Recio Rodríguez</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estilos de vida.</li> <li>▪ Riesgo vascular.</li> <li>▪ Investigación en servicios.</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<p>Objetivos estratégicos. Para los próximos 5 años, el grupo pretende potenciar proyectos de investigación cuyo objetivo sea evaluar nuevas intervenciones en la modificación de los estilos de vida, principalmente con el desarrollo de herramientas TICs y teniendo por objetivo además de la población general, grupos de especial relevancia clínica (obesidad, HTA, DM). El abordaje del riesgo vascular, con nuevos marcadores y la investigación en servicios son otros objetivos. El reto del grupo pasa por consolidar la relación con otros grupos del IBSAL y también de la RED de Investigación Actividades Preventivas y Promoción de la Salud.</p> <p>Entre las necesidades del grupo se encuentra la disponibilidad de tiempo tanto del IP como de los colaboradores, ya que todos ellos son asistenciales, sin tiempo específico para la labor investigadores. Por lo tanto, se favorecería esta disponibilidad con programas de intensificaciones u otros sistemas y la consolidación de empleo de los investigadores.</p> <p>La sinergia con otros grupos del IBSAL es clave para el desarrollo del grupo. Continuar un estrecho</p>	

**ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA**

**APSF-03 ESTILOS DE VIDA Y RIESGO VASCULAR**

contacto con grupos con los que ya se comparten proyectos como el APSF 09: Promoción de salud cardiovascular, el APSF 04: Envejecimiento y prevención de la dependencia, el APSF 06: Bioinformática o el CARD 05: Fisiopatología vascular y renal. Se tiene también relación con grupos de cardiología y neurociencias. La participación del grupo en proyectos de excelencia del instituto o la financiación de algún proyecto intramural podría facilitar el desarrollo de estos objetivos.

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-04 ENVEJECIMIENTO Y PREVENCIÓN DE LA DEPENDENCIA</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Emiliano Rodríguez Sánchez</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Concepción Becerro Muñoz</li> <li>▪ José María Criado Gutiérrez</li> <li>▪ Manuel Domínguez Gómez</li> <li>▪ Ricardo García García</li> <li>▪ Ana Menor Odriozola</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sara Pilar Mora Simón</li> <li>▪ Paz Muriel Díaz</li> <li>▪ Alfonso Romero Furones</li> <li>▪ Jaime Unzueta Arce</li> <li>▪ Luis Felix Valero Juan</li> </ul>
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cristina Cantero Díez</li> <li>▪ Elena de Dios Rodríguez</li> <li>▪ Alfonso Escribano Hernández</li> <li>▪ Manuel Domínguez Gómez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adela Gil Gregorio</li> <li>▪ Isabel Rosa Ramos Carrera</li> <li>▪ Inmaculada Santolino Pereña</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Envejecimiento y atención a los mayores.</li> <li>▪ Prevención de la dependencia.</li> <li>▪ Salud mental.</li> <li>▪ Trastornos neurocognitivos.</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b>	
<p>Para los próximos 5 años, el grupo pretende potenciar proyectos que contribuyan a conocer la situación de las personas mayores con especial atención a la fragilidad, la soledad y la comorbilidad de factores de riesgo cardiovascular y deterioro cognitivo. Se evaluarán intervenciones para mejorar la situación de las personas mayores y de sus cuidadores, con especial interés en aquellas iniciativas que potencien el desarrollo de herramientas TICs en este grupo de edad.</p> <p>Se pretende consolidar la relación con grupos del IBSAL con los que se comparten proyectos (APSF 09: Promoción de salud cardiovascular, el APSF 03: Estilos de vida y riesgo vascular) y fomentarlo con los grupos de Área de Neurociencias y el Área Cardiorespiratoria.</p> <p>A nivel Nacional, la prioridad es participar de la RED de Investigación Actividades Preventivas y Promoción de la Salud. En los proyectos europeos se pretende participar en el H2020 a través del Grupo de INTERDEM.</p> <p>La principal necesidad del grupo es disponer de tiempo específico para la investigación tanto del IP como de los colaboradores, ya que todos ellos son asistenciales.</p> <p>La participación del grupo en proyectos de excelencia del instituto o la financiación de algún proyecto intramural podría facilitar el desarrollo de estos objetivos.</p>	

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-05 DOMOBIO: DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuel Medarde Agustín</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Raquel Álvarez Lozano</li> <li>Esther Caballero Salvador</li> <li>M<sup>a</sup> Ángeles Castro González</li> <li>Esther Del Olmo Fernández</li> <li>Ricardo Escarcena Romero</li> <li>Pablo Anselmo García García</li> <li>Marina Gordaliza Escobar</li> <li>M<sup>a</sup> Concepción Grande Benito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>José Luis López Pérez</li> <li>José María Miguel del Corral Santana</li> <li>Rafael Peláez Lamamie de Clairac Arroyo</li> <li>M<sup>a</sup> de la Concepción Pérez Melero</li> <li>Pilar Puebla Ibáñez</li> <li>Arturo San Feliciano Martín</li> <li>Elena Valles Martín</li> </ul>
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Myriam González Días</li> <li>Alba Vicente Blázquez</li> </ul>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevos agentes terapéuticos antiinfecciosos (antiparasitarios, antituberculosos, antifúngicos y otros).</li> <li>Nuevos agentes terapéuticos anticancerosos (inhibidores polimerización tubulina)</li> <li>Nuevos agentes terapéuticos farmacodinámicos (snc, inmunomoduladores, metabolismo)</li> <li>Compuestos naturales bioactivos y plantas medicinales.</li> <li>Modelado molecular e interacciones fármaco-diana.</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuevos agentes anticancerosos: lignanos, prenilquinonas, carbazoles, combretastatinas.</li> <li>Nuevos agentes antisida: cumarinas lignanos, ftala, zinonas.</li> <li>Nuevos agentes antimaláricos: imidazoles, isoindoles, estilbenoides.</li> <li>Nuevos agentes antituberculosos: aminoalcoholes, diaminas, lípidos, cumanoides.</li> <li>Nuevos agentes neuroactivos: estilbenoides, ftalazinas.</li> <li>Metodologías de síntesis: quinonas, dienos, heterociclos.</li> <li>Química de compuestos naturales: alcaloides, terpenoides, flavonoides, cumarinas, lignanos.</li> <li>Metodologías de diseño y estudio molecular: RMN, modelado, interacciones, tutoriales.</li> </ul>	

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-o6 GIR: BIOINFORMÁTICA Y SISTEMAS INTELIGENTES</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Emilio Corchado Rodríguez</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ José Antonio Castellanos Garzón</li> <li>▪ Juan Manuel Corchado Rodríguez</li> <li>▪ Fernando De la Prieta Pintado</li> <li>▪ Juan Francisco De Paz Santana</li> <li>▪ Alfonso González Briones</li> <li>▪ Daniel Hernández de la Iglesia</li> <li>▪ Tiancheng Li</li> <li>▪ Alberto López Barriuso</li> <li>▪ Daniel López Sánchez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Álvaro Lozano Murciego</li> <li>▪ Jesús Madrid Arias</li> <li>▪ Alberto Mateu Rico</li> <li>▪ Yeray Mezquita Martín</li> <li>▪ María Navarro Cáceres</li> <li>▪ Javier Prieto Tejedor</li> <li>▪ Héctor Quintián Pardo</li> <li>▪ Juan Ramos González</li> <li>▪ Jorge Revuelta Herrero</li> <li>▪ Sara Rodríguez González</li> </ul>
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pablo Chamoso Santos</li> <li>▪ Gabriel Villarrubia González</li> </ul>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Redes Neuronales (Aprendizaje No Supervisado)</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inteligencia Artificial y Ciencias de la Computación (IA)</li> <li>▪ Inteligencia Ambiental (Aml)</li> <li>▪ Sistemas de Razonamiento Basados en Casos (CBR)</li> <li>▪ Technology Enhanced Learning</li> <li>▪ Tecnología de Agentes, Sistemas Multiagente y Organizaciones Virtuales (MAS)</li> <li>▪ Redes Móviles y Redes Inalámbricas de Sensores</li> <li>▪ Cloud Computing</li> <li>▪ Bioinformática: Análisis y Clasificación de Microarrays</li> <li>▪ Web 3D y Animación Digital</li> <li>▪ Seguridad de la Información y Aplicaciones en entornos de Servicios Web y Bases de Datos</li> </ul>	

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA
<b>APSF-08 GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN SANITARIA</b>
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miguel González Hierro</li> </ul>
<b>EQUIPO</b>
<p><b>EQUIPO INVESTIGADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enrique Cabrera Torres</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Luisa Diego Domínguez</li> <li>▪ María Aránzazu García Iglesias</li> </ul> <p><b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ María Teresa Santos Jiménez</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestión Clínica</li> <li>▪ Asignación eficiente de recursos</li> <li>▪ Evaluación sistema sanitario</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>
<p>Dado el carácter emergente de nuestro grupo de investigación, el principal reto en los próximos años es su Consolidación. Para ello se plantean dos líneas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mantener la realización de al menos un proyecto de investigación anual</li> <li>- ampliar el número de miembros del grupo de investigación</li> </ul> <p>En este mismo sentido entendemos deben obrar las sinergias; captar potenciales investigadores en áreas afines a la que trabajamos. La propia concepción del grupo, en una materia relativamente novedosa (gestión y organización) orienta a captar recursos humanos en áreas diversas de esta disciplina, más que a potenciar la colaboración con otros grupos, en general de carácter biomédico.</p> <p>Uno de los objetivos que se plantearon en el ejercicio anterior, contar con un Doctor en el grupo, ya ha sido alcanzado.</p>



<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-09 PROMOCIÓN DE SALUD CARDIOVASCULAR</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manuel Ángel Gómez Marcos</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ángela De Cabo Laso</li> <li>▪ Carmen Montero Sánchez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cristina Pérez Fernández</li> <li>▪ Natalia Sánchez Aguadero</li> </ul>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cristina Agudo Conde</li> <li>▪ María Teresa Polo Rodríguez</li> <li>▪ María Isabel Sánchez Herrero</li> <li>▪ Benigna Sánchez Salgado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Susana Santos Polo</li> <li>▪ Ángel García García</li> <li>▪ Concepción Hernández García</li> <li>▪ Emilio Cesar Ramos Delgado</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Envejecimiento arterial: Estudio de los factores que influyen en el envejecimiento vascular prematuro.</li> <li>▪ Estructura y función vascular: Evaluación del grosor intima media y del índice tobillo brazo. Evaluación de la rigidez arterial y presión arterial central.</li> <li>▪ Riesgo Cardiovascular: Evaluación del riesgo y diferencias entre las distintas escalas.</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<p>Objetivos estratégicos. Para los próximos 5 años, el grupo pretende potenciar proyectos de investigación cuyo objetivo sea: evaluar los factores que influyen en el envejecimiento arterial y en la rigidez arterial en la población general y en grupos con riesgo cardiovascular intermedio. Todo ello, analizando el impacto de los estilos de vida, factores psicológicos, inflamatorios y genéticos. El reto del grupo pasa por consolidar la relación con otros grupos del IBSAL y también con la RED de Investigación Actividades Preventivas y Promoción de la Salud.</p> <p>Entre las necesidades del grupo se encuentra la disponibilidad de tiempo tanto del IP como de los colaboradores, ya que todos ellos son asistenciales, sin tiempo específico para la labor investigadores. Por lo tanto, se favorecería esta disponibilidad con programas de intensificación u otros sistemas y la consolidación de empleo de los investigadores.</p> <p>La sinergia con otros grupos del IBSAL es clave para el desarrollo del grupo. Continuar un estrecho contacto con grupos con los que ya se comparten proyectos como el APSF 03: Estilos de vida y riesgo cardiovascular, el APSF 04: Envejecimiento y prevención de la dependencia. CARDo5 Fisiopatología vascular y renal. CARDo3 Fibrosis renal, daño cardiovascular y disfunción endotelial. CANCo4 Genética molecular en oncohematología. IIMDo7 Medicina molecular y el CARDo1 Cardiología. La participación del grupo en proyectos de excelencia del instituto o la financiación de algún proyecto intramural facilitarían el desarrollo de estos objetivos.</p>	

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-10 BIOESTADÍSTICA</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ María Purificación Galindo Villardón</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inmaculada Barrera Mellado</li> <li>▪ María Teresa Cabero Morán</li> <li>▪ María José Fernández Gómez</li> <li>▪ Francisco Javier Martín Vallejo</li> <li>▪ Ana Belén Nieto Librero</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Carmen Patino Alonso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Juan Manuel Rodríguez Díaz</li> <li>▪ Mercedes Sánchez Barba</li> <li>▪ María Teresa Santos Martín</li> <li>▪ Rosa Amanda Sepúlveda Correa</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Purificación Vicente Villardón</li> </ul>
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Antonio Bázquez Zaballos</li> </ul>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollo de nuevas técnicas estadísticas para análisis de datos multivariantes y su aplicación a diferentes campos de la medicina y las ciencias sociales:</li> <li>▪ Calidad de vida relacionada con la salud</li> <li>▪ Burnout y sus implicaciones clínicas</li> <li>▪ Inteligencia emocional y empatía</li> <li>▪ Innovación</li> <li>▪ Sostenibilidad</li> <li>▪ Meta análisis</li> <li>▪ Métodos multivariantes para el análisis de Big Data</li> <li>▪ Diseño óptimo de experimentos</li> <li>▪ Desarrollo de software</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<p>Las principales líneas de investigación del grupo son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioestadística</li> <li>2. Biometría</li> <li>3. Métodos Biplot y Técnicas relacionadas</li> <li>4. Análisis de Datos de Tres Vías</li> <li>5. Calidad de Vida Relacionada con la Salud</li> <li>6. Burnout</li> <li>7. Meta-Análisis</li> <li>8. Diseño Óptimo de Experimentos</li> <li>9. Modelos Lineales Generalizados</li> <li>10. Inferencia en Pequeñas Muestras</li> <li>11. Tablas 2x2</li> </ol>	

**ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA**

**APSF-10 BIOESTADÍSTICA**

12. Inteligencia Emocional
13. Psicología del deporte
14. Psicometría
15. Análisis de datos en Psicología Social y Comunitaria
16. Castigo Físico
17. Derechos de los niños-as
18. Explotación laboral e infantil
19. Pedagogía Virtual
20. Análisis de Eficiencia y Productividad
21. Análisis de datos en Biología Marina
22. Genética Agraria
23. Análisis de datos en Economía

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>	
<b>APSF-11 INVESTIGACIÓN EN OBSTRETICIA Y GINECOLOGÍA</b>	
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ángel García Sánchez</li> </ul>	
<b>EQUIPO</b>	
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tomás Rodríguez Bravo</li> <li>▪ Verónica Sánchez Salas</li> <li>▪ Elena García Sánchez Aparicio</li> <li>▪ Santos Sánchez Aparicio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Javier Corredera</li> <li>▪ José Antonio Pérez Escanilla</li> <li>▪ Ana Cubo</li> <li>▪ Ángel Agustín García Iglesias</li> </ul>
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Antonio Blázquez Zaballos</li> </ul>	
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Análisis del ADN fetal libre en sangre periférica materna mediante técnicas de secuenciación masiva.</li> <li>▪ Estandarización de la técnica de PCR cuantitativa fluorescente para el estudio de alteraciones cromosómicas en líquido amniótico.</li> <li>▪ Utilización del láser de co2 en el tratamiento de los vain</li> <li>▪ Valoración del acetato de ulipristal en el tratamiento de los miomas uterinos</li> <li>▪ El inhibidor de la proteasa LOPINAVIR, utilizado para el tratamiento del SIDA, cuyo nombre comercial es KALETRA, es eficaz in vitro contra el HPV. Varios estudios lo demuestran.</li> <li>▪ Propongo realicemos un ensayo clínico utilizando óvulos vaginales a base de este fármaco para ver su efectividad en mujeres portadoras del HPV</li> <li>▪ Análisis de la expresión genética en la placenta de mujeres embarazadas que presenten preclamsia</li> </ul>	
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Análisis del ADN fetal libre en sangre periférica materna mediante técnicas de secuenciación masiva.</li> <li>▪ Estandarización de la técnica de PCR cuantitativa fluorescente para el estudio de alteraciones cromosómicas en líquido amniótico.</li> <li>▪ Utilización del láser de co2 en el tratamiento de los vain</li> <li>▪ Valoración del acetato de ulipristal en el tratamiento de los miomas uterinos</li> <li>▪ El inhibidor de la proteasa LOPINAVIR, utilizado para el tratamiento del SIDA, cuyo nombre comercial es KALETRA, es eficaz in vitro contra el HPV. Varios estudios lo demuestran.</li> <li>▪ Propongo realicemos un ensayo clínico utilizando óvulos vaginales a base de este fármaco para ver su efectividad en mujeres portadoras del HPV</li> </ul> <p>Análisis de la expresión genética en la placenta de mujeres embarazadas que presenten preclamsia</p>	

<b>ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA</b>
<b>APSF-12 EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA</b>
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M<sup>a</sup> Paz Rodríguez Pérez</li> </ul>
<b>EQUIPO</b>
<b>EQUIPO INVESTIGADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ M<sup>a</sup> Paz Rodríguez Pérez</li> <li>▪ Ana María Haro Pérez</li> <li>▪ Mar Jiménez Rodríguez</li> <li>▪ Encarnación Montes Valdunciel</li> <li>▪ Teresa Muñoz Ciudad</li> <li>▪ Begoña Domínguez Bellido</li> <li>▪ José Luis Mendoza García</li> <li>▪ Manuela Plaza Nieto</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vigilancia y Prevención de las Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria</li> <li>▪ Seguridad del paciente y gestión de riesgos derivados de la práctica asistencial.</li> <li>▪ Evaluación de servicios sanitarios y programas de Salud Pública</li> </ul>
<b>ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vigilancia y Prevención de las Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria</li> <li>▪ Seguridad del paciente y gestión de riesgos derivados de la práctica asistencial.</li> <li>▪ Evaluación de servicios sanitarios y programas de Salud Pública</li> </ul>

ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA
<b>APSF-13 REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL</b>
<b>RESPONSABLE DE GRUPO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Antonio José López-Valverde Centeno</li> </ul>
<b>EQUIPO</b>
<p><b>EQUIPO INVESTIGADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Antonio José López-Valverde Centeno</li> <li>▪ Alberto Albaladejo Martínez</li> <li>▪ Alejandra Blanco Antona</li> <li>▪ Lorena Benito Garzón</li> <li>▪ Francisco de Paula Collía Fernández</li> <li>▪ Juan Antonio de Pedro Moro</li> <li>▪ Ibrahim Dib Zaitun</li> <li>▪ Cristina Gómez Polo</li> <li>▪ Yasmina Guadilla González</li> <li>▪ Julio Herrero Payo</li> <li>▪ M<sup>a</sup> Cruz Lorenzo Luengo</li> <li>▪ Enrique Montalvillo Álvarez</li> <li>▪ Javier Montero Martín</li> <li>▪ María Portillo Muñoz</li> <li>▪ Juan Antonio Santos Marino</li> </ul>
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Regeneración en cirugía oral: Monitorización clínica e histológica de los tejidos duros y blandos regenerados en el área estomatológica.</li> <li>▪ Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de bienestar relacionados con la salud oral en distintos colectivos/condiciones</li> <li>▪ Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO</li> <li>▪ Implantes dentales: Monitorización clínica e histológica del rendimiento clínico con el uso de implantes dentales y biomateriales</li> <li>▪ Adhesión dental: ensayo y análisis de distintas técnicas optimizadoras de la adhesión a distintos tejidos dentarios con distintos sustratos.</li> <li>▪ Prótesis y oclusión: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores oclusales que condicionan la dinámica mandibular en pacientes dentados o portadores de prótesis</li> <li>▪ Estética dento-facial: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores estéticos que condicionan la estética dento-facial.</li> <li>▪ Materiales dentales: ensayo de las propiedades mecánicas y de biocompatibilidad de materiales dentales</li> <li>▪ Biomateriales: ensayo de las propiedades regenerativas en el territorio maxilofacial</li> </ul>

**ÁREA DE ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD PÚBLICA Y FARMACOLOGÍA**

**APSF-13 REGENERACIÓN ÓSEA EN CIRUGÍA BUCAL**

**ORIENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS**

- Regeneración en cirugía oral: Monitorización clínica e histológica de los tejidos duros y blandos regenerados en el área estomatológica.
- Bienestar oral: recogida, análisis e interpretación de los niveles de bienestar relacionados con la salud oral en distintos colectivos/condiciones
- Salud oral: evaluación normativa del estado de salud oral con respecto a los criterios evaluatorios de la WHO
- Implantes dentales: Monitorización clínica e histológica del rendimiento clínico con el uso de implantes dentales y biomateriales
- Adhesión dental: ensayo y análisis de distintas técnicas optimizadoras de la adhesión a distintos tejidos dentarios con distintos sustratos.
- Prótesis y oclusión: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores oclusales que condicionan la dinámica mandibular en pacientes dentados o portadores de prótesis
- Estética dento-facial: recogida, análisis y monitorización clínica de los factores estéticos que condicionan la estética dento-facial.
- Materiales dentales: ensayo de las propiedades mecánicas y de biocompatibilidad de materiales dentales
- Biomateriales: ensayo de las propiedades regenerativas en el territorio maxilofacial