



## Grupos de investigación

### Biosanitario (BI0277)

Investigadora Responsable: **Dra. Concepción Ruiz Rodríguez.**

El grupo de investigación **BIO-277: Biosanitario**, de carácter interdisciplinar, se formó en enero de 2001 y en él subyacen dos áreas de estudio relacionadas con las ciencias de la salud: biología de cultivos celulares humanos y abordaje rehabilitador desde la fisioterapia y la terapia ocupacional oncológicas. El reto científico y social de sus investigaciones está enfocado, por un lado, en la regeneración tisular de patologías óseas y tejidos blandos y, por otro, en el abordaje físico y ocupacional para personas con cáncer en diferentes fases del tratamiento oncológico.

### Innovación, monitorización y seguimiento en fisioterapia, terapia ocupacional y biomedicina (CTS009)

Investigadora Responsable: **Dra. Marie Carmen Valenza.**

El grupo de investigación **CTS-009: Innovación, monitorización y seguimiento en fisioterapia, terapia ocupacional y biomedicina**, nace en 2011 con la intención de aunar esfuerzos entre profesionales del área de la salud con el interés común de avanzar en el conocimiento biomédico a través de la formación y fundamentalmente la investigación. La composición del grupo queda enriquecida no sólo por la diversidad de especialistas sanitarios que lo conforman, sino por la conjugación de distintas vías de desarrollo profesional: clínica, investigativa y docente, todo lo cual aporta jugosas perspectivas y posibilidades de enfoque y desarrollo. Además, cada uno de los investigadores posee una trayectoria personal individual previa y paralela de investigación que se ha sumado a la del grupo como tal, lo cual incrementa los contactos y líneas de investigación posibles.

### Fisioterapia y atención Primaria (CTS526)

Investigadora Responsable: **Dra. María Encarnación Aguilar Ferrándiz.**

El grupo de investigación **CTS-526: Fisioterapia y atención primaria** se dedica a una amplia gama de investigaciones en el campo de la fisioterapia y la salud. Sus

líneas de investigación abarcan desde el estudio de las algias vertebrales hasta la diabetes, pasando por la electroterapia, la ergonomía, la evaluación en fisioterapia, la fibromialgia, la fisioterapia basada en la evidencia y la fisioterapia en diversas áreas, como el deporte y los procesos vasculares periféricos, además de la investigación básica. Sus publicaciones más recientes, abordan cuestiones como la relación entre marcadores sanguíneos y el flujo vascular en pacientes con fibromialgia, el uso de radiofrecuencia en pacientes con dolor de rodilla, la influencia de factores psicológicos en la elasticidad del tejido blando en pacientes con fibromialgia, y muchos otros temas importantes relacionados con la fisioterapia y la salud. El grupo CTS526 contribuye significativamente al avance del conocimiento en estas áreas, lo que puede llevar a un mejor entendimiento y enfoques de tratamiento más efectivos.

### **PAHELP: Physical Activity for HEaLth Promotion (CTS1018)**

Investigador Responsable: **Dr. Pablo Tercedor Sánchez.**

El grupo de investigación **CTS-1018: Physical Activity for Health Promotion (PAHELP)** está formado por un equipo de personas con formación multidisciplinar con el objetivo de abordar el ámbito de la actividad física dirigida a personas de cualquier grupo de edad, con y sin patología, pretendiendo una mejora en su calidad de vida relacionada con la salud. Entre sus líneas de investigación destacan la actividad física, el ejercicio físico y/o el deporte para la promoción de calidad de vida relacionada con la salud, su promoción en el ámbito escolar o en poblaciones especiales (envejecimiento, embarazo, postparto), personas con discapacidad (física, intelectual o sensorial) o con enfermedades prevalentes (obesidad, dolor lumbar, fibromialgia, etc.), así como la promoción de la mejora de la funcionalidad, condición física y calidad de vida en pacientes mayores con fractura de cadera y cuidadores.

### **Neurociencia Cognitiva (HUM379)**

Investigador Responsable: **Dr. Juan Lupiáñez Castillo.**

El grupo de investigación **HUM-379: Neurociencia Cognitiva** nace en el año 1995. Su objeto de estudio es la neurociencia cognitiva: un campo de investigación acerca de las bases cerebrales de la cognición humana, incluyendo la atención, percepción, consciencia y la cognición social. Las temáticas de investigación en el grupo son muy amplias. Cuentan con múltiples programas de investigación tanto nacionales como internacionales en los campos de control cognitivo, atención, percepción (uni y multimodal), procesamiento del tiempo, y neurociencia afectiva y social. El grupo forma parte de la red temática de neurociencia cognitiva (RNCC), que facilita el desarrollo de colaboraciones de investigación entre los investigadores españoles del área. Además, muchos miembros del grupo mantienen colaboraciones con otros

investigadores en diversas universidades extranjeras.

## **Hygia: Resultados de Salud, Práctica Clínica, Epidemiología, Nuevas Tecnologías en la Atención Sanitaria (CTS570)**

Investigador Responsable: **Dr. Jose Manuel Pérez Mármol.**

El grupo de investigación **CTS-570: Higia: Resultados de salud, práctica clínica, epidemiología, nuevas tecnologías en la atención sanitaria**, se destaca por un amplio espectro de estudios que abarcan desde la promoción de la actividad física en adultos y su influencia en la función endotelial, hasta la evaluación de la calidad de vida de pacientes con sobrepeso en servicios de medicina interna. Además, el grupo se adentra en la intersección de la función ejecutiva y la capacidad para llevar a cabo actividades cotidianas en personas con discapacidades intelectuales, lo que contribuye a un entendimiento más profundo de las necesidades y desafíos que enfrentan. Por otro lado, su investigación también abarca la efectividad de las intervenciones hospitalarias para reducir el sobrepeso, lo que tiene un impacto directo en la salud pública. Finalmente, se centran en el análisis de estrategias para interrumpir el sedentarismo y su relación con la salud cardiovascular, proporcionando información valiosa sobre la importancia de mantenerse activo en un mundo cada vez más sedentario.