

En esta actividad se visitará las siguientes unidades y servicios de algunos de los grupos que integran el Instituto de Investigación del Hospital Clínico San Carlos.

1. Unidad de Fase I. Se crea y desarrolla en el seno del Servicio de Farmacología Clínica. Específicamente diseñada para el desarrollo de ensayos clínicos de fases iniciales de desarrollo de medicamentos, así como aquéllos que precisen de un entorno de actividades altamente controladas sobre pacientes con diversas patologías.

2. Unidad de Medicina y Cirugía Experimental: (Animalario, Laboratorios y Quirófanos de Medicina Experimental). Es una estructura constituida por personal, espacio y equipamiento dedicados al desarrollo de proyectos de investigación y docencia. Está formada por seis laboratorios, una instalación radiactiva, dos quirófanos experimentales, una sala de microcirugía y un animalario.

3. Anatomía Patológica. Donde realizan análisis de tejidos humanos y centran sus líneas de investigación en oncológica traslacional, además cuentan con un Biobanco, que se encarga de captación de donantes y muestras y datos asociados a las muestras, además siguiendo unos criterios de calidad y control, ceden muestras para investigación.

4. Investigación en Imagen Biomédica. Orientado a la investigación de técnicas de imagen biomédica, incluyendo la evaluación de nuevas tecnologías, métodos de análisis y procesamiento de la imagen, su aplicación clínica práctica así como su desarrollo tecnológico.

5. Inmunología. Las enfermedades mediadas por el sistema inmunológico presentan una etiología no perfectamente conocida en la actualidad. Un grupo muy importante de ellas son las enfermedades autoinmunes: esclerosis múltiple, celiaquía, enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa, artritis reumatoide, etc.

6. Cardiología Intervencionista. La Unidad de Cardiología Intervencionista del HCSC ha jugado un papel clave en la valoración estas tecnologías, con prestigio internacional no sólo como participante en los principales ensayos clínicos realizados en el campo de la revascularización coronaria, sino también como promotor de líneas de investigación propias.