

Espacios de apoyo a la investigación en el Clínico San Carlos

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
LABMIC | UNIDAD DE GENÓMICA: LABORATORIO DE MICROBIOTA

Dr. Dulcenombre Gómez Garre
mgomezgarre@salud.madrid.org
91 330 3000, ext 7036

Ubicación: Laboratorio de Biología Vascul. 2ª Planta Norte.

Servicios:

- Extracción de ADN bacteriano
- Preparación de muestras, generación de librerías y secuenciación del gen ribosomal 16S mediante secuenciación masiva
- Análisis bioinformático de los datos de las secuencias bacterianas
- Cuantificación de productos bacterianos en sangre y orina
- Cuantificación de marcadores de inflamación y activación inmune
- Cuantificación de marcadores de permeabilidad de la barrera intestinal y translocación bacteriana

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UMECE | UNIDAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA EXPERIMENTAL

Dr. Pablo Antonio González López
pabloantonio.gonzalez@salud.madrid.org
91 330 34 34

Ubicación: Sótano Sur

Servicios:

- Instalaciones quirúrgicas
- Animalario
- Soporte integral

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
BIOBANCO

Dr. Luis Ortega Medina
biobanco@idissc.org
91 330 30 32

Ubicación: Servicio de Anatomía Patológica. Sótano Norte Puerta F

Servicios:

- Captación de donantes y muestras y datos asociados a las muestras.
- Almacenamiento.
- Cesión de muestras para investigación.
- Seguridad, calidad y acreditación.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
LABGEN | UNIDAD DE GENÓMICA: LABORATORIO DE GENÓMICA Y MICROARRAYS

Dra. Beatriz Pérez-Villamil
bperezvillamil.hcsc@salud.madrid.org
91 330 30 00 / 30 01 Ext 7901

Ubicación: laboratorios de Investigación. Planta baja Sur.

Servicios:

- Análisis de la calidad del RNA
- Análisis Transcriptómico (mRNA). Microarrays de GE Análisis de CNV y SNP-CGH.
- Análisis de expresión de microRNAs.
- Análisis de metilación del DNA. Microarrays de "CpG-island"
- Análisis de Inmunoprecipitación de Cromatina. Microarrays de CHIP-on-chip.
- Realización de "Custom Microarrays"

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UICEC | UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS

Dr. Antonio Portolés Pérez
antonio.portoles@salud.madrid.org
91 330 7360

Ubicación: Servicio de Farmacología. Cuarta Planta Norte.

Servicios:

- Diseño
- Regulatorio
- Monitorización
- Gestión de proyectos
- Servicios de Farmacovigilancia

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
LABSERCLI | LABORATORIOS, GABINETES Y SERVICIOS CLÍNICOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Instituto de Medicina de Laboratorios
Dra. Mercedes Martínez Novillo
mercedes.martineznovillo@salud.madrid.org

Incluye Servicios de:

- Análisis Clínicos
- Hematología
- Inmunología
- Microbiología

Servicio de Radiodiagnóstico
Dr. Juan Arrazola García
juan.araazola@salud.madrid.org

Servicios de Medicina Nuclear
Dr. José Luis Carreras Delgado
jose.luis.carreras@salud.madrid.org

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
SALA BLANCA | UNIDAD DE TERAPIA CELULAR

Dra. Pilar Tornero Esteban
ptornero@salud.madrid.org
91 330 2797

Ubicación: Sexta Planta Norte.

Servicios:

- Obtención de células madre mesenquimales con calidad GMP.
- Biobanco alogénico de células madre mesenquimales para uso potencial en enfermedades.
- Investigación sobre vehículos y transportadores de células madre mesenquimales en tejidos.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UFARCLI | UNIDAD DE FASE I Y ESTUDIOS DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Dr. Antonio Portolés Pérez
antonio.portoles@salud.madrid.org
91 330 34 13

Ubicación: Servicio de Farmacología Clínica. Primera Planta Norte.

Servicios:

- Diseño y ejecución de Ensayos Clínicos de Fase I y estudios de farmacología clínica
- Análisis farmacocinético
- Selección de voluntarios sanos
- Gestión muestras biológicas
- Análisis farmacoeconómico
- Elaboración de protocolos e informes

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
LABONC | UNIDAD DE GENÓMICA: LABORATORIO DE ONCOLOGÍA MOLECULAR

Dra. Trinidad Caldeés Llopis
tcaldes.hcsc@salud.madrid.org
91 330 30 00 / 30 01 Ext 33 48

Ubicación: laboratorios de Investigación. Planta baja Sur.

Servicios:

- Estudio de mutaciones y grandes reordenamientos en BRCA1, BRCA2, MLH1, MSH2 y MSH6
- Estudio de mutaciones en P53, MYH, RAD51C, NUDT1, OGG1, XRCC1, PI3K, KRAS Y NRAS, BRAF
- Estudio de microsatélites, secuenciación, HRM, fragmentos.
- Purificación de ADN, ARN, cADN de sangre, tejidos y tumores en parafina
- PCR digital, NGS
- Detección de células tumorales circulantes.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UACE | UNIDAD DE APOYO A COMITÉS ÉTICOS DE INVESTIGACIÓN Y DE COORDINACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS

Dra. Mª Mar García Arenillas
ceic.hcsc@salud.madrid.org
91 330 38 19 y 34 72

Ubicación: Servicio de Farmacología Clínica. Cuarta Planta Norte

Servicios:

- Gestión administrativa de ensayos clínicos, estudios de otra índole y enmiendas relevantes.
- Control de la documentación y seguimiento de proyectos de Investigación.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UAMI | UNIDAD DE APOYO METODOLÓGICO A LA INVESTIGACIÓN

Dra. Cristina Fernández Pérez.
umiec.hcsc@gmail.com
91 330 7319

Ubicación: Servicio de Medicina Preventiva. 3ª Planta Norte.

Servicios:

- Asesoramiento metodológico para la elaboración de protocolos; búsquedas bibliográficas; comunicaciones científicas; lectura crítica de artículos y diseño, manejo y realización de bases de datos.
- Asesoría y explotación estadística de bases de datos.
- Formación en investigación científica.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UFAR | UNIDAD DE APOYO A FARMACIA: GESTIÓN DE MEDICACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dr. JM. Martínez Sesmero
ensayosclinicof.hcsc@salud.madrid.org
91 330 3298

Ubicación: Servicio de Farmacia. Planta Baja Norte.

Servicios:

- Recepción de la medicación en investigación
- Custodia y correcto almacenaje de fármacos
- Preparar medicación
- Dispensar la medicación

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UI | UNIDAD DE INNOVACIÓN

Dr. Julio Ángel Mayol Martínez
innova.clinico@gmail.com
91 330 34 13

Ubicación: Fundación de Investigación Biomédica. Cuarta Planta Sur.

Servicios:

- Apoyo a la innovación.
- Apoyo, asesoría, soporte y/o acompañamiento a la innovación sanitaria.
- Smart Health Lab.
- Estudios de investigación innovadores en su enfoque y metodología.
- Smart Health Consulting.
- Consultoría/asesoría/gestión en el ámbito clínico, estratégico o administrativo en Innovación Sanitaria.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
UCIF | UNIDAD CITOMETRÍA DE FLUJO

Dra. Dulcenombre Gómez Garre
mgomezgarre@salud.madrid.org
91 330 3000, ext 7036

Ubicación: Laboratorio de Biología Vascul. 2ª Planta Norte.

Servicios:

- Diagnóstico inicial, clasificación, evaluación pronóstica y monitorización de enfermedades fundamentado en citometría de flujo.
- Asistencia técnica en el estudio de muestras para diseño de protocolos de análisis, selección de anticuerpos, procesamiento y adquisición de datos.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
LABINMUNO | UNIDAD DE GENÓMICA: LABORATORIO DE INMUNOGENÉTICA Y SECUENCIACIÓN

Dr. Miguel Fernández Arquero
mfernandez@salud.madrid.org
91 330 33 47 / 46

Ubicación: Ubicación: Servicio de Inmunología. Instituto de Medicina de Laboratorios. 1ª Planta Sur

Servicios:

- Secuenciación del genoma.
- Análisis de fragmentos.
- Estudio de microsatélites.
- Estudio de marcadores genéticos con PCR a tiempo real.
- Estudio de expresión génica.
- Otros estudios de genómica.

IdISSC Hospital Clínico San Carlos
URECEL | UNIDAD DE RESPUESTA Y FUNCIÓN CELULAR

Dra. Elena Urcelay y Dr. Eduardo Anguita
elena.urcelay@salud.madrid.org
913303389

Ubicación: Laboratorios de Investigación. Planta Baja Sur

Servicios:

- Estudios de función mitocondrial
- Estudios de farmacogenética: ej. genética de riesgo ApoE
- Cuantificación de citoquinas de diversos orígenes.
- Niveles de expresión de mensajero por PCR a tiempo real y de proteína por Western blot
- Inmortalización de linfocitos B de muestra de sangre
- Otros abordajes experimentales.

Unidades Transversales de Soporte a la Investigación

Hospital Clínico San Carlos
SaludMadrid