

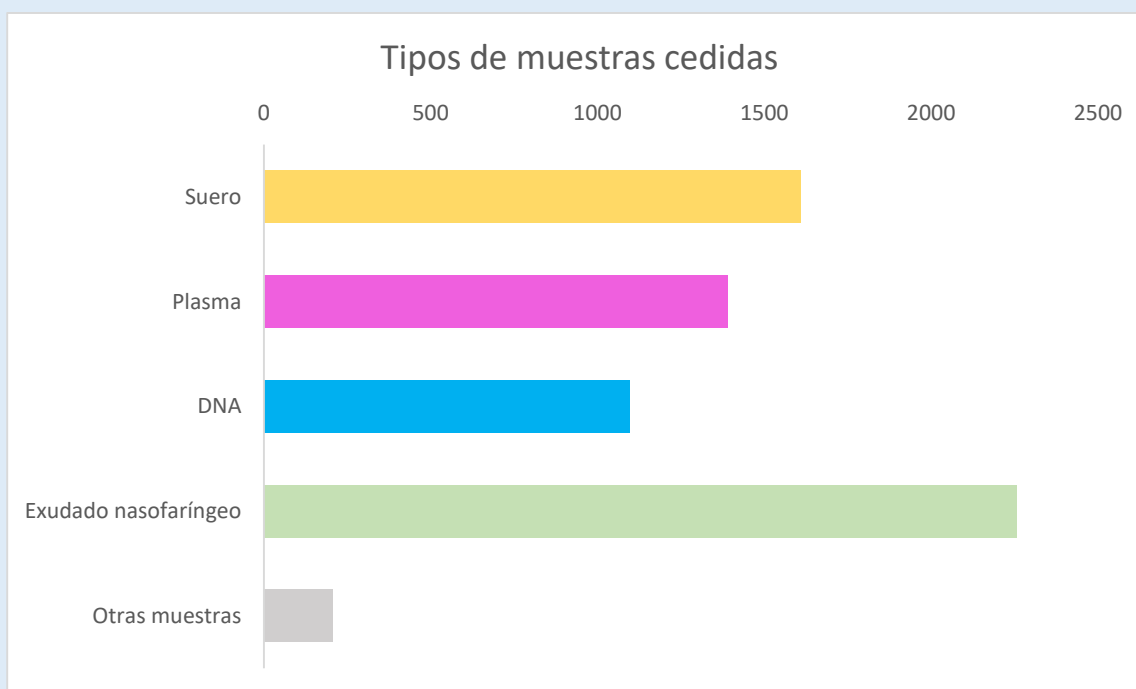
Colección Infección por CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

MUESTRAS INCORPORADAS AL BSSA

Se han incorporado muestras procedentes de los siguientes centros sanitarios:

- Hospital Universitario Miguel Servet
- Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa
- Hospital San Jorge de Huesca
- Hospital Royo Villanova
- Banco de Sangre y Tejidos de Aragón
- Laboratorio satélite CIBA

MUESTRAS CEDIDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



Total cesiones COVID-19:

- 6.557 Muestras cedidas
- 15 Proyectos de investigación
- 12 instituciones/empresas (2 internacionales)

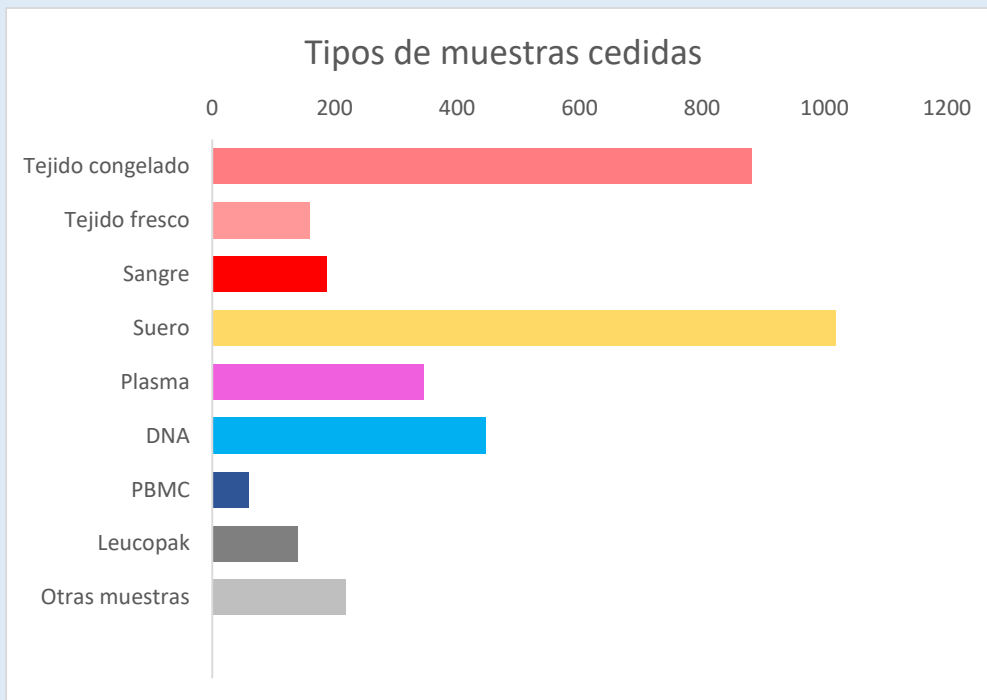
Otras colecciones

MUESTRAS INCORPORADAS AL BSSA

Aunque en menor medida que otros años, hemos continuado incorporando nuevas muestras a las distintas colecciones, especialmente:

- Metabolismo del Tejido Adiposo H. U. Miguel Servet
- Dislipemias Primarias H. U. Miguel Servet
- Banco de Tumores H. U. Miguel Servet
- Muestras de población general sana (Banco de Sangre y Tejidos de Aragón)
- Trombectomías (**NUEVA COLECCION**)

MUESTRAS CEDIDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



Total cesiones otras colecciones

- 3.454 Muestras cedidas
- 26 Proyectos de investigación
- 13 instituciones/empresas

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (muestras cedidas en 2020)

TÍTULO: Análisis de marcadores solubles de activación inmunológica y de poblaciones de células NK y T CD8 en pacientes con infección por SARS-CoV-2.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julián Pardo

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Suero, plasma, PBMC y leucopaks

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19) y Población control

TÍTULO: Diagnóstico temprano de COVID-19 mediante el aislamiento de exosomas en individuos sospechosos de la enfermedad

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Pilar Martín Duque

INSTITUCIÓN: IACS

MUESTRAS CEDIDAS: Saliva, exudados nasofaríngeos, plasma, suero, orina

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Diseño de dos tests rápidos para la detección de antígeno SARS-Cov-2 y de anticuerpos frente a este virus así como diseño de una RT-PCR para la detección del SARS-Cov-2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Raquel Murillo

INSTITUCIÓN: Operon S.A.

MUESTRAS CEDIDAS: Plasma, suero, sangre periférica, exudados nasofaríngeos

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19) y Población control

TÍTULO: Addressing unknowns of COVID-19 transmission and infection combining pathogen genomics and epidemiology to inform public health interventions

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iñaki Comas

INSTITUCIÓN: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas

MUESTRAS CEDIDAS: Exudados nasofaríngeos (RNA)

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Desarrollo de test serológicos de diagnóstico del COVID-19 basados en la técnica CLIA

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jessika Valero

INSTITUCIÓN: Certest Biotec SL

MUESTRAS CEDIDAS: Suero y exudados nasofaríngeos

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19) y población control

TÍTULO: Desarrollo de test rápidos de diagnóstico del COVID-19 basados en la técnica de Inmunocromatografía

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Henar Alonso

INSTITUCIÓN: Certest Biotec SL

MUESTRAS CEDIDAS: Exudados nasofaríngeos

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Determinantes genéticos y biomarcadores genómicos de riesgo en pacientes con infección por coronavirus SARS-COV-2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Carracedo/Pablo Lapunzina

INSTITUCIÓN: Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P. (CIBER)

MUESTRAS CEDIDAS: DNA de sangre periférica

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Development of dual Dropsin

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Gómez Varela

INSTITUCIÓN: Max Planck Institute

MUESTRAS CEDIDAS: Saliva

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Estudio de eficacia y sensibilidad de test rápido para Covid19

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Pedro Lapuente

INSTITUCIÓN: Ready 4 Trading S.L.

MUESTRAS CEDIDAS: Suero

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Investigación de la interacción del SARS-CoV-2 y el huésped a nivel proteómico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Corrales

INSTITUCIÓN: Centro Nacional de Biotecnología CNB-CSIC

MUESTRAS CEDIDAS: Suero

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Rendimiento diagnóstico del kit VIASURE SARS-CoV-2 (N1 + N2) Real Time PCR kit adaptado a la plataforma BD MAX en muestras clínicas analizadas en el Hospital Miguel Servet

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Henar Alonso

INSTITUCIÓN: Certest Biotec SL

MUESTRAS CEDIDAS: Exudados nasofaríngeos

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: SARS-Cov2 as a potent trigger of HERV-encoded superantigen expression fueling hyperimmune syndromes in genetically susceptible individuals with COVID-19 disease

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hervé Perron y Branka Horvat

INSTITUCIÓN: International Center for Infectiology Research, CIRI/INSERM Lyon-France

MUESTRAS CEDIDAS: Suero

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19) y Población control

TÍTULO: Study and monitoring of macrophage inflammation markers and thrombotic risk in SARS-CoV-2 infected patients

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ralf Köhler

INSTITUCIÓN: FEETEG

MUESTRAS CEDIDAS: Plasma

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Point-of-care tests for the rapid detection of SARS-CoV2 (POC4CoV)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: César Fernández/ María Pilar Marco

INSTITUCIÓN: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas

MUESTRAS CEDIDAS: Suero y exudados nasofaríngeos

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Predicting adverse complications of COVID-19 and the benefit from immunomodulating therapies based on the presence of clonal hematopoiesis

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Pardo

INSTITUCIÓN: IDISNA, Fundación del Instituto de Innovación Sanitaria

MUESTRAS CEDIDAS: DNA de sangre periférica

PATOLOGÍA: CORONAVIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19)

TÍTULO: Papel de las trampas extracelulares de neutrófilos (NETs) en la evolución de Covid-19

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador Bello

INSTITUCIÓN: FUNDACIÓN PNEUMARAGON. Sociedad Aragonesa de Neumología (SADAR)

MUESTRAS CEDIDAS: Suero

PATOLOGÍA: Población control

TÍTULO: Utilidad de la ecografía clínica y el uso de biomarcadores séricos en la estratificación del riesgo de pacientes con infección por SARS-CoV2 (COVID-19)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Rubio

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Suero

PATOLOGÍA: Población control

TÍTULO: Estudio de moléculas sintetizadas de forma dirigida sobre diferentes patologías autoinmunes, metabólicas y cancerígenas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Lallena

INSTITUCIÓN: Eli Lilly and Company

MUESTRAS CEDIDAS: PBMC

PATOLOGÍA: Cáncer de ovario y cáncer de pulmón

TÍTULO: Granzimas extracelulares en inflamación, autoinmunidad e inmunoterapia de cáncer:detección de formas activas, mecanismos de acción, inhibición y valor pronóstico

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julián Pardo

INSTITUCIÓN: Universidad de Zaragoza

MUESTRAS CEDIDAS: Suero, leucopaks

PATOLOGÍA: Melanoma y Población control

TÍTULO: Acute Myeloid Leukemia Leukemic Initiating Cells: Contribution of hypoxia/ HIF pathway to chemoresistance and relapse

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pablo Menéndez

INSTITUCIÓN: I.I. contra la Leucemia Josep Carreras

MUESTRAS CEDIDAS: Médula ósea

PATOLOGÍA: Leucemia Mieloide Aguda

TÍTULO: Análisis Multiparamétrico de Factores que afectan a la Sensibilidad de los Inhibidores de los Controles Inmunes en Cáncer de Pulmón: Microbioma, Subconjuntos de Linfocitos T y Carga Mutacional Tumoral.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dolores Isla y Julián Pardo

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Sangre periférica, suero, heces, saliva

PATOLOGÍA: Cáncer de Pulmón

TÍTULO: Desarrollo y evaluación de nuevos protocolos de inmunoterapia de células NK en combinación con anticuerpos inmunomoduladores para el tratamiento de cáncer infantil (LLA, LMA y neuroblastoma)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julián Pardo

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Médula ósea, sangre periférica, tejido tumoral fresco y leucopaks

PATOLOGÍA: Oncología pediátrica y Población control

TÍTULO: Descifrando el mecanismo de acción del macrosatélite NBL2 y su LNCRNA, TNBL, en cáncer; su prometedor papel como nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas (TNBL-CAN)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sonia Vanina Forcales

INSTITUCIÓN: Universidad de Barcelona

MUESTRAS CEDIDAS: Tejido Tumoral congelado

PATOLOGÍA: Oncología pediátrica

TÍTULO: Estudio de marcadores pronósticos y predictivos de respuesta a quimioterapias en sangre periférica de pacientes con cáncer de páncreas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús García-Foncillas

INSTITUCIÓN: Fundación Instituto de Investigación Sanitaria -Fundación Jiménez Díaz (FIIS-FJD)

MUESTRAS CEDIDAS: Plasma

PATOLOGÍA: Cáncer de páncreas

TÍTULO: Estudio mediante dispositivos microfluídicos biomiméticos del microentorno del glioblastoma y su implicación en los mecanismos de resistencia a quimioterapia

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ignacio Ochoa

INSTITUCIÓN: Universidad de Zaragoza

MUESTRAS CEDIDAS: Tejido tumoral, Leucopak

PATOLOGÍA: Astrocitomas/Población control sana

TÍTULO: Potential involvement of RRAS2 overexpression in breast cancer development in postpartum women

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Balbino Alarcón

INSTITUCIÓN: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

MUESTRAS CEDIDAS: Tejido sano y tejido tumoral congelados

PATOLOGÍA: Cáncer de mama

TÍTULO: La metabolómica en el cáncer de ovario (MCO)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio Lluca

INSTITUCIÓN: Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO)

MUESTRAS CEDIDAS: Plasma

PATOLOGÍA: Cáncer de ovario/Población control sana

TÍTULO: Metabolic regulation of the metastatic phenotype in pancreatic cancer

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patricia Sancho

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Tejido sano y tumoral frescos

PATOLOGÍA: Cáncer de páncreas

TÍTULO: Biopsia Líquida Térmica (BLT): Aplicación clínica del análisis de curvas calorimétricas de suero como nuevo método de diagnóstico y seguimiento de patología digestiva tumoral

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Abián

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Suero y DNA de sangre periférica

PATOLOGÍA: Cáncer de páncreas

TÍTULO: Valor predictivo de la biopsia líquida en el paciente oncológico: Potencial en la determinación del tropismo de las metástasis

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo de Velasco

INSTITUCIÓN: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre

MUESTRAS CEDIDAS: Tejido tumoral parafinado, PBMC, plasma

PATOLOGÍA: Melanoma

TITULO: Análisis de la composición de trombos en el ictus isquémico agudo: una vía para predecir y mejorar la recanalización

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josune Orbe

INSTITUCIÓN: Instituto Sanitario de Navarra (IdISNA)

MUESTRAS CEDIDAS: Plasma EDTA, plasma citrato, suero, trombo congelado, trombo parafinado

PATOLOGÍA: Ictus

TITULO: Comparación de diferentes ensayos moleculares para el diagnóstico del papiloma humano de alto riesgo (VPH-AR)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Henar Alonso

INSTITUCIÓN: Certest Biotec SL

MUESTRAS CEDIDAS: Muestra endocervical

PATOLOGÍA: Sospecha papiloma

TITULO: Desarrollo de hígados humanos de bioingeniería trasplantables en cerdos inmunodeficientes con fallo hepático agudo

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro Baptista

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Tejido cordón umbilical y placenta

PATOLOGÍA: Población control

TITULO: Desarrollo de test turbidimétricos para la determinación cuantitativa de marcadores serológicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Clavería

INSTITUCIÓN: Certest Biotec SL

MUESTRAS CEDIDAS: Suero

PATOLOGÍA: Análisis generales Bioquímica

TITULO: Expandibilidad del tejido adiposo. Estudio longitudinal y terapia celular para hígado graso

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Miguel Arbones

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Plasma, suero, DNA, tejido de grasa subcutánea y visceral fresca y congelada, tejido hepático

PATOLOGÍA: Obesidad mórbida

TITULO: Genotipado del gen de APOE en sujetos con dislipemias

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Cenarro

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: DNA de sangre periférica

PATOLOGÍA: Dislipemias primarias

TITULO: Identificación de los genes responsables de HF grave en pacientes negativos para LDLR, APOB, PCSK9 y APOE: secuenciación del exoma y segregación familiar

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Civeira

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: DNA de sangre periférica

PATOLOGÍA: Dislipemias Primarias

TITULO: Análisis de las muestras mediante la técnica Biopsia Líquida Térmica (BLT) basada en calorimetría.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Olga Abián

INSTITUCIÓN: Fundación IIS Aragón

MUESTRAS CEDIDAS: Suero

PATOLOGÍA: Población control sana

TITULO: Studying the Role and Function of MCRS1 in Hepatocellular Carcinoma Development

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nabil Djoudner

INSTITUCIÓN: F.S.P. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

MUESTRAS CEDIDAS: Tejido graso congelado

PATOLOGÍA: Obesidad mórbida

TITULO: Prácticas de Laboratorio en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular de la U. de Zaragoza

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel Marzo

INSTITUCIÓN: Universidad de Zaragoza

MUESTRAS CEDIDAS: Leucopak

PATOLOGÍA: Población control

TITULO: Atacando al tumor por varios flancos: quimioterapia inmunogénica, metabolismo glucídico e inmunoterapia con células NK expandidas y quimeras entre anticuerpos y granulicina

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isabel Marzo

INSTITUCIÓN: Universidad de Zaragoza

MUESTRAS CEDIDAS: Leucopak

PATOLOGÍA: Población control

TITULO: Control espacio-temporal de la liberación de antibióticos desde nanopartículas poliméricas mediante la monitorización a tiempo real del avance de infecciones tóxicas bacterianas

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Arruebo

INSTITUCIÓN: Universidad de Zaragoza

MUESTRAS CEDIDAS: Sangre periférica y orina

PATOLOGÍA: Población control

TITULO: Prácticas docentes en el Grado de Farmacia de la Universidad San Jorge

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esther Sarasa

INSTITUCIÓN: Universidad San Jorge

MUESTRAS CEDIDAS: Sangre periférica

PATOLOGÍA: Población control

TITULO: Puesta a punto y validación de distintas técnicas en los Servicios Científico Técnicos

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Gómez Arrúe

INSTITUCIÓN: IACS

MUESTRAS CEDIDAS: Sangre periférica y tejido graso congelado

PATOLOGÍA: Población control y Metabolismo Tejido Adiposo
