

	REGISTRO DE ACTIVIDAD DE LAS UD _s . TRANSVERSALES DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN		Edición: 2. May 2018
	UNIDAD: BIOBANCO		
	AÑO: 2024		

1. DATOS GENERALES DE LA UNIDAD

UBICACIÓN					
SERVICIO/UNIDAD		PLANTA	ALA	Nº MARCO	
Biobanco del Hospital Clínico San Carlos		Sótano	Norte	AP050, AP086, AP092	
RECURSOS HUMANOS					
NOMBRE y APELLIDOS	PUESTO DE TRABAJO (Investigador, facultativo, técnico, administrativo...)	DEPENDENCIA (FIB, HCSC, UCM)	DEDICACIÓN (Si/No)		
			Asistencial	Investigación	Docencia
Luis Ortega Medina	Facultativo / Director Científico	HCSC	Sí	Sí	Sí
Laura del Río Álvarez	Coordinadora (2024/03/04 - Actualidad)	FIB		Sí	
Luis González Valle	Soporte Científico-Técnico (2021/06/01 – Actualidad)	FIB		Sí	
Sara Centeno Alonso	Técnico (2021/12/20 – Actualidad)	FIB		Sí	
Julia Cayetana Sorokowski Agudo	Técnico (01/04/2024)	FIB		Sí	

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES VINCULADAS A LOS SERVICIOS OFERTADOS

REGISTRO DE ACTIVIDAD		
DENOMINACIÓN DEL SERVICIO*	CLIENTE	DESCRIPCIÓN DEL MISMO /OBSERVACIONES
Cesión 19001	Interno, HCSC	5 alícuotas de DNA
Cesión 20020 y Cesión 22006	Interno, IdISSC y UCM	92 eppendorf con 10 cortes en congelación cada uno de ellos
Cesión 23002	Externo, ISCII	25 alícuotas de plasma
Cesión 23006	Interno, HCSC	35 alícuotas de suero
Cesión 23008	Interno, HCSC	24 bloques de tejido parafinado
Cesión 23009	Interno, HCSC	32 eppendorf con 12 cortes en congelación cada uno de ellos
Cesión 23010	Interno, UPM	4 muestras de tejido en fresco
Cesión 24001	Externo, FISABIO	36 alícuotas de humor acuoso
Cesión 24003	Interno, IdISSC	190 alícuotas de suero, 217 alícuotas de plasma y 205 viales de PBMCs
Cesión 24004	Interno, HCSC	133 alícuotas de plasma y 56 alícuotas de sangre
Cesión 24005	Interno, IdISSC	2 muestras de tejido en fresco
Cesión 24006	Externo, FISABIO	16 alícuotas de humor acuoso

	RESGISTRO DE ACTIVIDAD DE LAS UD _s .	Edición: 2. May 2018
	TRANSVERSALES DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN	
	UNIDAD: BIOBANCO	
	AÑO: 2024	

Cesión 24007	Externo, ISCIII	1021 alícuotas de plasma, 116 eppendorfs que contienen 10 cortes de tejido en congelación y 170 bloques de tejido en congelación
Cesión 24008	Interno, HCSC	48 cortes de tejido parafinado
Prestación de servicio externo	Externo, HM Hospitales	Realización de 333 cortes histológicos a bloques de tejido parafinado

*En la web del IdISSC se puede encontrar la última versión recogida de los servicios:
<http://www.idissc.org/servicios-unidades-soporte-investigacion.php>

3. DESCRIPCIÓN DE OTRAS ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

REGISTRO DE ACTIVIDAD	
DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD***	DESCRIPCIÓN
Incorporación de muestras al Biobanco	3.562 muestras nuevas fueron registradas y almacenadas
Muestras cedidas por el Biobanco	Se cedieron 2.427 muestras
Artículos que mencionan al Biobanco	- Tejerina-Miranda, S., Pedrero, M., Blázquez-García, M., Serafín, V., Montero-Calle, A., Garranzo-Asensio, M., Julio Reviejo, A., Pingarrón, J. M., Barderas, R., & Campuzano, S. (2024). Angiogenesis inhibitor or aggressiveness marker? The function of endostatin in cancer through electrochemical biosensing. <i>Bioelectrochemistry (Amsterdam, Netherlands)</i>, 155, 108571. https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108571 - Tejerina-Miranda, S., Pérez-Ginés, V., Torrente-Rodríguez, R. M., Pedrero, M., Montero-Calle, A., Pingarrón, J. M., Barderas, R., & Campuzano, S. (2024). Magneto-controlled electrochemical immunosensing platform to assess the senescence-associated GDF-15 marker in colorectal cancer. <i>Sensors & Diagnostics</i>, 3(2), 238-247. https://doi.org/10.1039/d3sd00311f - Tejerina-Miranda, S., Gamella, M., Pedrero, M., Montero-Calle, A., Rejas, R., Pingarrón, J. M., Barderas, R., & Campuzano, S. (2024). Dual immunoplatfrom to assess senescence biomarkers TIMP-1 and GDF-15: Advancing in the understanding of colorectal cancer. <i>Electrochimica Acta</i>, 503, 144822. https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.144822

	REGISTRO DE ACTIVIDAD DE LAS UD_s. TRANSVERSALES DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN UNIDAD: BIOBANCO AÑO: 2024	Edición: 2. May 2018
---	---	---------------------------------

	- González-Guede, I., López-Ramos, M., Rodríguez-Rodríguez, L., Abasolo, L., Mucientes, A., & Fernández-Gutiérrez, B. (2024). Dysregulation of Glypicans and Notum in Osteoarthritis: Plasma Levels, Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells and Osteoblasts. <i>Cells</i>, 13(10), 852. https://doi.org/10.3390/cells13100852
Artículos publicados	- García-Botella, A., Martín, P., Méndez, R., Ortega-Medina, L., Méndez, J., Sastre, J., Díez-Valladares, L., & Torres, A. J. (2024). Preoperative liver regeneration with CD133+ infusion in patients with colorectal liver metastases: proof-of concept trial. <i>HPB</i>, 26(4), 603-605. https://doi.org/10.1016/j.hpb.2024.01.008 - Jiménez-Holguín, J., Lozano, D., Saiz-Pardo, M., De Pablo, D., Ortega, L., Enciso, S., Fernández-Tomé, B., Díaz-Güemes, I., Sánchez-Margallo, F. M., Portolés, M. T., & Arcos, D. (2024b). Bone regeneration in sheep model induced by strontium-containing mesoporous bioactive glasses. <i>Biomaterials Advances</i>, 169, 214168. https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.214168 - Díaz Del Arco, C., Aceñero, M. J. F., & Ortega-Medina, L. (2024). Liquid biopsy for gastric cancer: Techniques, applications, and future directions. <i>World Journal Of Gastroenterology</i>, 30(12), 1680-1705. https://doi.org/10.3748/wjg.v30.i12.1680 - Moura, D. S., Mondaza-Hernandez, J. L., Sanchez-Bustos, P., Peña-Chilet, M., Cordero-Varela, J. A., Lopez-Alvarez, M., Carrillo-Garcia, J., Martin-Ruiz, M., Romero-Gonzalez, P., Renshaw-Calderon, M., Ramos, R., Marcilla, D., Alvarez-Alegret, R., Agra-Pujol, C., Izquierdo, F., Ortega-Medina, L., Martin-Davila, F., Hernandez-Leon, C. N., Romagosa, C., Salgado, MAV., Lavernia, J., Bagué, S., Mayodormo-Aranda, E., Alvarez, R., Valverde, C., Martinez-Trufero, J., Castilla-Ramirez, C., Gutierrez, A., Dopazo, J., Hindi, N., Garcia-Foncillas, J., & Martin-Broto, J. (2024). HMGA1 regulates trabectedin sensitivity in advanced soft-tissue sarcoma (STS): A Spanish Group for Research on Sarcomas (GEIS) study. <i>Cellular And Molecular Life Sciences</i>, 81(1). https://doi.org/10.1007/s00018-024-05250-y - Díaz Del Arco, C., Estrada Muñoz, L., Sánchez Pernaute, A., Ortega Medina, L., García Gómez de Las Heras, S., García Martínez, R., & Fernández Aceñero, M. J. (2024). Prognostic role of the log odds of positive lymph nodes in Western patients with resected gastric cancer: A comparison with the 8th edition of the TNM staging system. <i>American journal of clinical pathology</i>, 161(2), 186–196. https://doi.org/10.1093/ajcp/aqad119

	REGISTRO DE ACTIVIDAD DE LAS UD_s. TRANSVERSALES DE SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN	Edición: 2. May 2018
	UNIDAD: BIOBANCO	
	AÑO: 2024	

	- Díaz Del Arco, C., Aceñero, M. J. F., & Ortega-Medina, L. (2024). Molecular Classifications in Gastric Cancer: A Call for Interdisciplinary Collaboration. <i>International Journal Of Molecular Sciences</i>, 25(5), 2649. https://doi.org/10.3390/ijms25052649 - Jiménez-Holguín, J., Lozano, D., Saiz-Pardo, M., De Pablo, D., Ortega, L., Enciso, S., Fernández-Tomé, B., Díaz-Güemes, I., Sánchez-Margallo, F., Portolés, M., & Arcos, D. (2024b). Osteogenic-angiogenic coupled response of cobalt-containing mesoporous bioactive glasses in vivo. <i>Acta Biomaterialia</i>, 176, 445-457. https://doi.org/10.1016/j.actbio.2024.01.003
Actividad de difusión social	Semana de la Ciencia 2024, 5 y 7 de noviembre. Actividad “El viaje de una muestra desde tu donación a la investigación”
Asistencia a Jornada como Coordinación del Biobanco del IdISSC	- “Jornadas de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+i en biomedicina y ciencias de la salud”. Segunda Edición. 28, 29 y 30 de octubre de 2024 - “X Jornadas de aspectos éticos de la investigación biomédica. Repensar las cuestiones éticas para una investigación de salud global”, 12 y 13 de noviembre de 2024
Situación actual de la certificación ISO 9001:2015	Certificación del Sistema de Gestión de Calidad según la Normativa ISO 9001:2015. Segunda auditoría de seguimiento el 16 de abril de 2024. Vigencia del certificado hasta el 7 de abril de 2025.

***Aquí se pueden incluir actividades que ayuden a visibilizar y mejorar los servicios de la Unidad: mejora de equipamiento o infraestructuras, actualizaciones en el sistema de gestión de calidad (nuevos procesos o procedimientos), acciones formativas recibidas o impartidas, publicaciones relacionadas, asistencia a congresos...