

Título del trabajo	Descripción del trabajo	Número de Alumnos (1 - 3)	Apellidos del tutor, Nombre del tutor	Departamento/ Servicio	Centro (Facultad/Hospital)	E-mail de contacto	Observaciones
Abscesos hepáticos piógenos en pacientes del Hospital "Doce de Octubre"	Análisis de las características de los pacientes con absceso hepático, factores de riesgo y análisis de los factores relacionados con la supervivencia.	3	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	iagojusto@hotmail.com	
Análisis de los pacientes con migraña tratados con anticuerpos monoclonales anti-CGRP	Analizar las características evolución y combinación de tratamientos en los pacientes con migraña tratados con anticuerpos monoclonales anti-CGRP	2	Porta-Etessam, Jesús	Neurología	HCSC	JPORTA@YAHOO.COM	
Análisis retrospectivo de factores clinicoradiológicos en el estudio de las tumoraciones de rodilla y optimización del proceso diagnóstico.	El objetivo del trabajo es establecer el rendimiento diagnóstico de las distintas pruebas de imagen en las tumoraciones de rodilla para proponer un algoritmo diagnóstico que discrimine adecuadamente lesiones benignas y malignas. El enfoque del TFGM será multidisciplinar, contando para ello con la colaboración existente entre de el Servicio de Medicina Nuclear, Oncología Médica y la Sección RX. Musculoesquelética y así como con residentes del HCSC. La incorporación de recursos tecnológicos disponibles tanto del campus virtual como del Servicio de Radiodiagnóstico del HCSC tiene por objeto asegurar la consecución de los objetivos del TFGM en el caso de que surgiera algún imprevisto que impida la presencialidad.	3	Crespo Rodríguez, Ana María	Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia	HCSC	anamcres@ucm.es	
Anemia hemolíticas en pediatría	Revisar las anemias hemolíticas en pediatría sobre todo esferocitosis con las nuevas técnicas de diagnóstico de CMF y paneles genéticos. Así mismo su evolución en el tiempo y factores de riesgo para precisar esplenectomía etc.	3	GARRIDO, CARMEN	ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA	HGUGM	cgarridoc@salud.madrid.org	Seríamos tutores de la Sección
Aportación de la imagen avanzada de RM en el estudio del choque femoroacetabular.	El objetivo del estudio es establecer la precisión diagnóstica de la RM de cadera realizada en un equipo de 3T para el diagnóstico del choque femoroacetabular (CFA). El enfoque del TFGM será multidisciplinar, contando para ello con la colaboración existente entre la Unidad de Cadera del Servicio de Traumatología y la Sección RX. Musculoesquelética y así como con residentes del HCSC. La incorporación de recursos tecnológicos disponibles tanto del campus virtual como del Servicio de Radiodiagnóstico del HCSC tiene por objeto asegurar la consecución de los objetivos del TFGM en el caso de que surgiera algún imprevisto que impida la presencialidad.	3	Crespo Rodríguez, Ana María	Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia	HCSC	anamcres@ucm.es	
Aportación de la RM en el estudio de la displasia de cadera en el adulto.	El objetivo de TFGM establecer la precisión diagnóstica de los distintos parámetros radiológicos y de resonancia magnética por imagen de la displasia de cadera y displasia de cadera "borderline" comparando con grupo control de pacientes que se han realizado RM pelvis y / o cadera por otro motivo. El enfoque del TFGM será multidisciplinar, contando para ello con la colaboración existente entre la Unidad de Cadera del Servicio de Traumatología y la Sección RX. Musculoesquelética y así como con residentes del HCSC. La incorporación de recursos tecnológicos disponibles tanto del campus virtual como del Servicio de Radiodiagnóstico del HCSC tiene por objeto asegurar la consecución de los objetivos del TFGM en el caso de que surgiera algún imprevisto que impida la presencialidad.	3	Crespo Rodríguez, Ana María	Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia	HCSC	anamcres@ucm.es	
Aspectos transfusionales de los pacientes con COVID-19	Análisis de las características clínico analíticas de los pacientes infectados por el sars-cov-2 que han necesitado la transfusión de algún tipo de componente sanguíneo	3	Anguita Velasco, Javier	Medicina. Servicio de Hematología	HGUGM	javier.anguita@salud.madrid.org	
Biomarcadores de imagen de sarcomas de partes blandas.	El objetivo del TFGM es correlacionar los hallazgos de difusión mediante RM y de PET-TC con el grado histológico en la serie de sarcomas del HCSC. El enfoque del TFGM será multidisciplinar, contando para ello con la colaboración existente entre de el Servicio de Medicina Nuclear, Anatomía Patológica y la Sección RX. Musculoesquelética y así como con residentes del HCSC. La incorporación de recursos tecnológicos disponibles tanto del campus virtual como del Servicio de Radiodiagnóstico del HCSC tiene por objeto asegurar la consecución de los objetivos del TFGM en el caso de que surgiera algún imprevisto que impida la presencialidad.	3	Crespo Rodríguez, Ana María	Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia	HCSC	anamcres@ucm.es	
Bronquiectasias e Infección bronquial crónica	Analizar la frecuencia de infección por COVID en pacientes con EPOC, su gravedad y consecuencias	3	Rubio, Myriam	MEDICINA	HCSC	mcallerubio@gmail.com	
Cambios patológicos hepáticos en la obesidad mórbida	Estudio microscópico de las biopsias realizadas a pacientes con obesidad mórbida durante la cirugía bariátrica	1	Ortega Medina, Luis	Anatomía Patológica	HCSC	luiorteg@ucm.es	
Características clinicopatológicas de los leiomiomas de partes blandas en el Hospital Clínico San Carlos	Estudio morfológico e inmunohistoquímico de los leiomiomas diagnosticados en el HCSC en los últimos 20 años. Correlación con características clínicas	1	Ortega Medina, Luis	Anatomía Patológica	HCSC	luiorteg@ucm.es	
Caracterización clínica y radiológica de la neuromielitis óptica	Estudiar las características clínicas de los pacientes con neuromielitis óptica (enfermedad desmielinizante, rara) y las características radiológicas para poder hacer subgrupos atendiendo a sus características.	2	Oreja-Guevara, Celia	Neurología	HCSC	coreja@ucm.es	
Caracterización molecular de pacientes con inmunodeficiencia primaria mediante utilización de la secuenciación del exoma completo	Los defectos congénitos de la inmunidad o inmunodeficiencias primarias (IDP) son un grupo heterogéneo de enfermedades hereditarias de la inmunidad innata o adaptativa y de base molecular compleja que implica hasta la fecha a más de 400 genes asociados. Con frecuencia los pacientes con IDP presentan infecciones, autoinmunidad y cáncer. En este proyecto se estudia mediante secuenciación masiva de nueva generación un panel de genes de pacientes con sospecha IDP. Con este trabajo se fortalecerá el conocimiento sobre enfermedades de baja frecuencia en la población (raras), la medicina personalizada basada en tecnología de "Ómicas" y la investigación traslacional.	1	Allende Martínez, Luis M.	Inmunología	HUDO	luis.allende@salud.madrid.org	En esta convocatoria 20/21 sólo acepto 1 estudiante TFM.
Caracterización molecular en tumores digestivos: identificación de factores pronósticos y relevancia en la práctica clínica habitual	En los últimos años, una mejor caracterización molecular de las neoplasias nos ha permitido conocer nuevas alteraciones en los tumores con implicaciones pronósticas y el hallazgo de potenciales dianas terapéuticas. En este trabajo se analizará una cohorte de pacientes con tumores digestivos, que han sido caracterizados molecularmente, para evaluar el impacto pronóstico de las alteraciones encontradas, así como el impacto de dicho análisis en la práctica clínica habitual.	2	Riesco Martínez, María del Carmen	Medicina/ Oncología Médica	HUDO	m.carmen.riesco@gmail.com	
Complicaciones biliares de trasplante hepático empleado uDCD	Análisis de las características de la complicación más frecuente de este tipo de donación, factores de riesgo, características de los receptores y análisis de la supervivencia de paciente y receptor	1	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	
Complicaciones biliares en el trasplante hepático con injertos de edad avanzada	LA utilización de órganos de edad avanzada es cada vez mas frecuente en el trasplante hepático. Algunos estudios han demostrado que ha utilización de estos donantes podría estar en relación con un mayor riesgo de complicaciones vasculares, pero otros no, por lo que existe controversia. Sería interesante identificar si existen factores que pudieran predisponer al desarrollo de complicaciones biliares al utilizar estos injertos y valorar si podemos modificarles para minimizar el riesgo.	2	CASO MAESTRO, OSCAR	UNIDAD CIRUGIA HBP Y TRASPLANTES. SERVICIO DE CIRUGIA GENERAL	HUDO	oscarcasomaestro@hotmail.com	
Concordancia histológica entre la biopsia cervical guiada por colposcopia y la escisión cervical.	Estudio descriptivo. La muestra del estudio se obtendrá a partir de las pacientes que han sido atendidas en la Unidad de Patología del Tracto Genital Inferior de la mujer (HU Infanta Leonor) entre los años 2008- 2020-. El objetivo del estudio es describir el grado de concordancia entre el diagnóstico anatomo-patológico de la biopsia cervical y el diagnóstico anatomo-patológico de la pieza obtenida tras la escisión cervical.	1	Hernández Aguado, Juan Jose	Ginecología y Obstetricia	HUIL	jjhernándeza@salud.madrid.org	D. Juan José Hernández Aguado es Doctor y Profesor UCM Resto de tutores: Damián Ángel Sánchez Torres E-mail: damianangel.sanchez@salud.madrid.org Jesús de la Fuente Valero (Profesor UCM) E-mail: Jesus.fuente@salud.madrid.org
CONEXIÓN ENTRE LA FIBROSIS Y EL CÁNCER	ANÁLISIS DE EVENTOS COMUNES AL DESARROLLO DE FIBROSIS Y CÁNCER SOBRE BASES DE DATOS	2	UCERO HERRERÍA, ÁLVARO	FISIOLOGÍA	HUDO	acucero@ucm.es	ES UN TRABAJO DOCUMENTAL QUE PUEDE TENER UNA PARTE EXPERIMENTAL, SI SE DAN LAS CIRCUNSTANCIAS.
Conocimiento sobre HPV previos y posteriores a la primera consulta en una unidad de Tracto Genital Inferior	: En este trabajo se valorará mediante un cuestionario telefónico el grado de conocimiento acerca del HPV de la paciente remitida a la consulta de TGI por una alteración citológica (antes de acudir a la primera consulta). Posteriormente se reevaluará el grado de información del que dispone la paciente después de ser atendida en la consulta.	1	Sánchez Torres, Damián Ángel	Ginecología y Obstetricia	HUIL	damianangel.sanchez@salud.madr id.org	Resto de tutores: Jesús de la Fuente Valero (Profesor UCM) E-mail: Jesus.fuente@salud.madrid.org Jesús de la Fuente Valero (Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org.
Correlación anatomopatológica de los cambios colposcópico	Correlacionar el diagnóstico anatomopatológico de las biopsias realizadas bajo control colposcópico en la consulta de Patología del Tracto genital inferior en pacientes con alteraciones citológica o portadoras de VPH.	1	Martinez Lamela, Ester	Ginecología y Obstetricia	HUIL	ester.martinez@salud.madrid.org	Resto de tutores: María Gema Aguion Galvez E-mail: gema.aguion@salud.madrid.org Juan José Hernández Aguado (Doctor y Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org.
Correlación entre el diagnóstico ecográfico de Miomias submucosas y su visión y tratamiento histeroscópico.	Correlacionar el diagnóstico ecográfico de miomas submucosos en consulta y su visualización en la histeroscopia, analizando tipo de mioma y técnica quirúrgica utilizada.	1	Martinez Lamela, Ester	Ginecología y Obstetricia	HUIL	ester.martinez@salud.madrid.org	Resto de tutores: María Gema Aguion Galvez E-mail: gema.aguion@salud.madrid.org Juan José Hernández Aguado (Doctor y Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org.
Correlación entre la imagen histeroscópica y el resultado anatomopatológico definitivo	Revisión y análisis de indicaciones histeroscópicas y los resultados definitivos según los hallazgos de la imagen y del resultado anatomopatológico	1	Martinez Lamela, Ester	Ginecología y Obstetricia	HUIL	ester.martinez@salud.madrid.org	Resto de tutores: María Gema Aguion Gálvez E-mail: gema.aguion@salud.madrid.org Juan José Hernández Aguado (Doctor y Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org.
COVID-19 Y HEMATOLOGIA NEOPLASICA	analizar la supervivencia a largo plazo y factores de riesgo asociados con la pandemia SARS-CoV2 en pacientes oncohematológicos del Hospital Universitario Infanta Leonor.	1	Hernandez Rivas, Jose Angel	Medicina/Hematología	HUIL	jahr_jahr2006@yahoo.es	
Creación y análisis de encuesta de calidad percibida (PREMS) en unidades de adolescentes con cáncer	Elaborar una encuesta de calidad percibida para pacientes adolescentes con cáncer y analizar los resultados de la misma	3	GARRIDO, CARMEN	ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA	HGUGM	cgarridoc@salud.madrid.org	
Daño hepático en sujetos con deficiencia de Alfa 1 Antitripsina	Evaluar por fibroscan de hígado y estudio analítico la presencia de daño hepático y evaluar su relación con alteraciones genéticas	3	Hermosa, Juan Luis	MEDICINA	Facultad	jjhermosa@yahoo.es	
Delimitación del síndrome postCovid-19	Analizar la prevalencia y factores de riesgo para desarrollar el síndrome postCovid neurológico	3	Porta-Etessam, Jesús	Neurología	HCSC	JPORTA@YAHOO.COM	
DENSIDAD PULMONAR EN LA DEFICIENCIA DE ALFA 1 ANTITRIPSINAD	Evaluar la pérdida de densidad pulmonar por TAC en pacientes con y sin déficit de Alfa 1 Antitripsina.	3	Hermosa, Juan Luis	Medicina	Facultad	jjhermosa@yahoo.es	
Efectividad y seguridad a largo plazo de la disección submucosa endoscópica colorectal	La disección submucosa es una técnica que se está utilizando en los últimos años para la resección de pólipos complejos evitando la cirugía en muchos de los pacientes. Se plantea un estudio prospectivo de nuestros resultados para valorar la efectividad y seguridad de la técnica en los últimos 5 años	3	Marin Gabriel, Jose Carlos	Medicina	HUDO	josecarlos.marin@salud.madrid.org	
Eficacia de los fármacos agonistas de GLP-1 en práctica clínica	Estudio comparativo de los distintos fármacos agonistas de GLP-1 en la práctica diaria en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 procedentes de C.C.EE. de Endocrinología	3	Andía Melero, Víctor Manuel	Endocrinología y Nutrición	HGUGM	vmandia@ucm.es	
Enfermedad residual de los pacientes infectados por SARS-Cov-2 que hayan sido dados de alta de una Unidad de cuidados críticos	Investigación sobre las secuelas que existen en los pacientes que hayan padecido una infección severa por SARS-Cov-2	2	Garutti Martinez, Ignacio	Anestesia	HGUGM	ngaruttimartinez@yahoo.es	Investigación inédita y muy necesaria en la actualidad
Estado nutricional y aporte calórico y proteico en niños tras cirugía	Analizar retrospectivamente el estado nutricional y el aporte calórico y proteico en niños tras cirugía cardíaca y su relación con la evolución	3	López-Herce, Jesús	Cuidados Intensivos Pediátricos	HGUGM	piev@hotmai.com	
Estudio anatomopatológico de los nevos melanocíticos del pabellón auricular	Revisión histológica de los nevos melanocíticos del pabellón auricular diagnosticados en el Servicio de Anatomía Patológica de los últimos 3 años con el fin de valorar la presencia de caracteres citoarquitecturales específicos de nevos de piel acra.	1	González Morales, Mª Luisa	Servicio de Anatomía patológica dle Hospital Clínico Universitario San Carlos	HCSC	mgonzalezmorales@salud.madrid.org	Nada que añadir

Título del trabajo	Descripción del trabajo	Número de Alumnos (1 - 3)	Apellidos del tutor, Nombre del tutor	Departamento/ Servicio	Centro (Facultad/Hospital)	E-mail de contacto	Observaciones
Estudio clínico-patológico de linfomas cutáneos	Análisis clinicopatológico de los linfomas cutáneos B y T diagnosticados en el Hospital Clínico Universitario San Carlos en los últimos tres años.	1	González Morales, Mª Luisa	Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Clínico San Carlos	HCSC	mgonzalezmorales@salud.madrid.org	Nada que reseñar
Estudio comparativo de las nuevas insulinas basales en práctica clínica	Comparación de la eficacia y seguridad de las insulinas glargina U-300 y degludec en pacientes con diabetes de cualquier tipo en tratamiento previo con otras insulinas seguidos en CC.EE. de Endocrinología	3	Andía Melero, Víctor Manuel	Endocrinología y Nutrición	HGUGM	vmandia@ucm.es	
Estudio comparativo de los inhibidores de SGLT-2 en pacientes con diabetes mellitus tipo 2	Comparación de eficacia y seguridad en la práctica clínica habitual de los fármacos inhibidores de SGLT-2 en pacientes con diabetes tipo 2 seguidos en CC.EE. de Endocrinología	3	Andía Melero, Víctor Manuel	Endocrinología y Nutrición	HGUGM	vmandia@ucm.es	
Estudio del papel de la microbiota en la salud	Se analizará la microbiota y los metabolitos producidos por ella y su relación con diferentes patologías	2	Llana Palacios, MªAranzazu	Medicina	Facultad	mallamap@ucm.es	
Estudio del perfil inmunohistoquímico de los nevus de Spitz de la infancia y de los nevus de Spitz del adulto	Selección de casos diagnosticados de nevus de Spitz en adultos y en niños en el servicio de Anatomía Patológica del Hospital Clínico San Carlos en los últimos 3 años, valorando la existencia de diferencias en el perfil inmunohistoquímico en relación a 6 marcadores: S-100, Ki-67, HMB-45, p16, ciclina D1 y e-cadherina.	1	González Morales, Mª Luisa	Servicio de Anatomía Patológica dle Hospital Clínico Universitario San carlos	HCSC	mgonzalezmorales@salud.madrid.org	Nada que reseñar
Estudio del sistema endocannabinoide en el síndrome de Dravet	El síndrome de Dravet es una forma severa de epilepsia infantil que resulta resistente al tratamiento en un porcentaje elevado de pacientes. Se trabajará con un modelo murino de la enfermedad para estudiar posibles alteraciones del sistema endocannabinoide a largo plazo con el objetivo de identificar nuevas dianas terapéuticas que justifiquen un tratamiento con cannabinoides en esta enfermedad.	1	Sagredo Ezquioga, Onintza	Bioquímica y Biología Molecular	Facultad	onintza@ucm.es	
Estudio descriptivo de las alteraciones moleculares en el cáncer de pulmón en la población del Hospital Clínico San Carlos	Se realizaría un estudio retrospectivo de las alteraciones moleculares "driver" presentes en los carcinomas de pulmón en nuestra población, valorados por técnicas de vanguardia como Hibridación In Situ (FISH) y PCR (EGFR).	1	Plaza Hernández, José Carlos	Patología/Anatomía Patológica	HCSC	josecarlos.plaza@salud.madrid.org	
Estudio retrospectivo de la capacidad aeróbica en personas que practican deporte frente a personas sedentarias, influencia en el desarrollo de comorbilidades	Estudio retrospectivo de los datos almacenados en la Base de datos de la Escuela de Medicina del Deporte para ver la influencia de la capacidad aeróbica como protector de enfermedades crónicas	1	Martín Escudero, Pilar	Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia	Facultad	pmartinescudero@med.ucm.es	
Evaluación en la práctica clínica de las plataformas genómicas como herramienta para la individualización del tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama precoz	Los tests genómicos añaden valor pronóstico a las variables clínico-patológicas clásicas en la toma de decisiones sobre la idoneidad del tratamiento sistémico adyuvante en pacientes con cáncer de mama precoz permitiendo ajustar el régimen terapéutico a la biología del tumor. Este proyecto pretende estudiar su valor en el contexto de la práctica clínica diaria a través del análisis de la experiencia del HGUGM desde la introducción asistencial de los tests de primera (OncotypeDx) y segunda generación (Prosigna).	3	MARTIN JIMENEZ, MIGUEL	ONCOLOGIA MEDICA	HGUGM	mmartin@geicam.com	Trabajo ofertado hasta 3 alum@s, lo tutorizaríamos 3 personas.
EVOLUCIÓN DE COMPOSICIÓN CORPORAL EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO TRAS INTERVENCIÓN CON DIETA MEDITERRÁNEA	Estudio prospectivo en pacientes con síndrome metabólico, mayores, sometidos a una intervención con dieta mediterránea. Evolución de la composición corporal (masa libre de grasa, masa grasa, masa muscular y ángulo de fase mediante bioimpedancia) tras 3 años de seguimiento.	2	MATIA MARTÍN, PILAR	Endocrinología y Nutrición	HCSC	pilar.matia@gmail.com	Posibilidad de teletrabajo
Factores de fístula pancreática tras DPC	Análisis de la complicación más importante tras cirugía pancreática, de sus factores de riesgo y de su consecuencia tras la intervención.	2	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	
Factores inflamatorios y endocrinos en trastornos mentales de base impulsiva	Se pretende esclarecer en qué medida existe una regulación inadecuada de la respuesta inflamatoria y endocrina (oxitocina) en trastornos mentales de base impulsiva (trastornos de la conducta alimentaria y trastorno límite de la personalidad). Asimismo, se busca ver si la regulación de la respuesta inflamatoria y endocrina se relaciona con la sintomatología clínica y déficits en conducta social (falta de empatía, baja competencia social, etc.).	3	de la Torre-Luque, Alejandro	Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología	Facultad	af.delatorre@ucm.es	El trabajo se coordinará en co-dirección del Sr. Andrés Pemau
Factores inmunitarios relacionados con la tolerancia o el fracaso del trasplante intestinal clínico.	Se oferta para dos estudiantes de Medicina un trabajo en el que se estudiarán factores de la respuesta inmune alogénica y su impacto en la supervivencia del injerto, en pacientes adultos (Hospital 12 de Octubre) y pediátricos (Hospital La Paz) receptores de un trasplante intestinal, cuyos estudios inmunológicos dependen del Servicio de Inmunología del Hospital 12 de Octubre.	2	Paz-Artal, Estela	Inmunología	HUDO	estela.paz@salud.madrid.org	
Factores pronósticos asociados a insuficiencia cardíaca durante la infección por COVID19	Estudio retrospectivo de los ingresos hospitalarios por COVID 19 que tiene como objetivo valorar que factores clínicos se asociaron al desarrollo de insuficiencia cardíaca como complicación durante el ingreso hospitalario	1	Mendez Bailón, Manuel	Departamento de Medicina	HCSC	manmen01@ucm.es	
Factores pronósticos de fallo primario del injerto en receptores de donación a corazón parado no controlado	Análisis de los factores de riesgo del grupo con mayor experiencia mundial en donación a corazón parado, así como análisis de la evolución de dichos pacientes.	1	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	La base de datos está actualizada
Factores pronósticos del cáncer de vesícula biliar	Análisis de los factores de riesgo de uno de los tumores más agresivos del aparato digestivo. Análisis de las características de los pacientes y de la evolución en función de los estadios y de los factores de riesgo del mismo.	1	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	La base de datos está actualizada hasta 2015
Factores pronósticos en cáncer de páncreas resecaado	Análisis de la reseccabilidad de uno de los tumores con mayor morbiomortalidad en nuestro medio y actualmente aumentando su incidencia, tanto en España como en nuestro centro.	2	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	
Hipofosfatemia e hiperfosfatemia en niños en estado crítico	Analizar retrospectivamente la incidencia, factores asociados, tratamiento y evolución de los niños ingresados en Cuidados Intensivos Pediátricos que presentan hipofosfatemia o hiperfosfatemia	3	López-Herce, Jesús	Cuidados Intensivos Pediátricos	HGUGM	gema_manrique@hotmail.com	Alumnos del hospital Gregorio Marañón
Hipomagnesemia e hipermagnesemia en niños en estado crítico	Analizar retrospectivamente la incidencia, factores asociados, tratamiento y evolución de los niños ingresados en Cuidados Intensivos Pediátricos que presentan hipomagnesemia o hipermagnesemia	3	López-Herce, Jesús	Cuidados Intensivos Pediátricos	HGUGM	pielvi@hotmail.com	Alumnos del Hospital Gregorio Marañón
Impacto de la implementación del test de DNA fetal libre circulante en sangre materna (DNA-Ic) para cribado de cromosopatías fetales en el Hospital Universitario Infanta Leonor	Estudio descriptivo de los resultados de cribado de cromosopatías antes y después de la implementación del cribado contingente con test de DNA fetal en el Hospital Infanta Leonor.	1	Soto Sánchez, Eva Maria	Ginecología y Obstetricia	HUIL	emaria.soto@salud.madrid.org	Resto de tutores: Carmen López Gorosabel. E-mail: carmen.lopezgoro@salud.madrid.org Juan José Hernández Aguado (Doctor y Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org.
Impresión 3D como ayuda en los tratamientos de Braquiterapia	desarrollo de la técnica e indicaciones	1	Pérez-Regadera Gómez, José Fermín	Servicio de Oncología Radioterápica del H.U. 12 de Octubre	Facultad	jpregadera@salud.madrid.org	
Incidencia y prevalencia de la expresión de p16 en carcinoma orofaríngeo	Estudio mediante técnica de inmunohistoquímica, de la expresión proteica de p16 (marcador subrogado de infección por HPV) en cáncer de orofaringe, tal y como recomiendan las guías internacionales.	1	Plaza Hernández, José Carlos	Patología/Anatomía Patológica	HCSC	josecarlos.plaza@salud.madrid.org	
Incidencia y prevalencia de la expresión de PDL-1 en tumores de cabeza y cuello	Valoración mediante técnica de inmunohistoquímica, siguiendo las recomendaciones de las guías internacionales, de la expresión de la proteína PD-L1, implicada en el sistema de control inmunológico del cáncer de cabeza y cuello	1	Plaza Hernández, José Carlos	Patología/Anatomía Patológica	HCSC	josecarlos.plaza@salud.madrid.org	
Influencia de la edad en la cirugía de cáncer de cabeza de páncreas	Análisis de la influencia de uno de los factores de riesgo de mayor importancia en la cirugía oncológica, específicamente en un tumor tan agresivo como el de páncreas en aumento en el grupo de mayor edad.	1	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	La base de datos está solo pendiente de actualizar
Influencia de la edad en la evolución de las técnicas de depuración extrarrenal continua	Comparar las indicaciones, técnica, complicaciones y evolución de los niños menores y mayores de un año que precisan técnicas de depuración extrarrenal continua	3	López-Herce, Jesús	Cuidados Intensivos Pediátricos	HGUGM	pielvi@hotmail.com	Alumnos del Hospital Gregorio Marañón
Influencia del uso de los distractores de herida en las complicaciones infecciosas de la herida quirúrgica de las apendicitis aguda	Seguimiento clínico de los pacientes intervenidos por apendicitis aguda en los que se emplea distractor de herida como medida coadyuvante en la prevención de la infección de la herida quirúrgica.	1	Soto Beauregard, Carmen	Servicio de Cirugía Pediátrica	HCSC	cirped.hcsc@salud.madrid.org	
Influencia del uso de tutor externo en cirugía de cáncer de páncreas	Análisis del empleo de una nueva técnica quirúrgica en más de 80 pacientes para valoración de resultados respecto a la supervivencia y análisis de complicaciones con la nueva técnica	1	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	iagojusto@hotmail.com	La base de datos está actualizada
La salud y el bienestar general empiezan por cuidar la salud bucal. Una buena higiene y cuidado oral puede reducir las recaídas en pacientes que sufren gastritis crónica	A pesar de décadas de esfuerzo, las infecciones por H. pylori siguen siendo difíciles de tratar, y el número de personas infectadas ha persistido o incluso aumentado durante las últimas tres décadas debido al crecimiento de la población y debido a la reinfeción y recrudescimiento debido a una erradicación fallida (Hu et al., 2017). Por tanto, el objetivo principal de este estudio es demostrar que la cavidad oral actuará como reservorio extragástrico de H. pylori, siendo clínicamente significativo su erradicación oral para reducir su presencia y consecuentemente disminuir el riesgo de reinfeción en la gastritis crónica. Una adecuada educación en términos de salud oral ayudará a los pacientes a mejorar su calidad de vida y salud general.	1	Sánchez Beltrán, María del Carmen	Medicina	Facultad	mariasan@ucm.es	
Marcadores de inflamación en el Trastorno bipolar.	Estudiar marcadores de inflamación en pacientes con diagnóstico de trastorno bipolar en fase aguda de la enfermedad y su relación con variables clínicas, neurocognitivas y funcionales.	1	Sánchez Morla, Dra. Eva María	Psiquiatría	HUDO	emsmoria@gmail.com	
Marcadores serológicos COVID 19 en niños y adolescentes con cáncer	Analizar los estudios serológicos realizados tras el inicio de la pandemia ay a lo largo de ella en las secciones de oncología pediátrica y de adolescentes con cáncer del Hospital Gregorio Marañón	3	GARRIDO, CARMEN	ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA Y DEL ADOLESCENTE	HGUGM	cgarridoc@salud.madrid.org	Tutores de hematología y oncología
microbioma intestinal	Proyecto sobre el estudio del microbioma intestinal y su repercusión en enfermedades sistémicas	3	Collado Yurrita, Luis	Medicina	Facultad	lcollado@ucm.es	
Mitocondria y leucemia mieloblástica	Se estudiará el papel de la mitocondria en leucemia aguda mieloide mediante estudios de respiración mitocondrial, masa mitocondrial, ADNmt, potencial de membrana y se realizarán estudios de la actividad de fármacos con actividad frente a la transcripción mitocondrial.	1	Anguita Mandly, Eduardo	Departamento Medicina/Servicio de Hematología y Hemoterapia	HCSC	eanquita@ucm.es	
Morbimortalidad fetal asociada a la hipoxia perinatal	Descripción y seguimiento de los eventos asociados a la hipoxia perinatal. Análisis del tipo de parto y de patología materna asociada ante resultados del RN con ph sanguíneo menor 7.15 intraparto.	1	Martínez Lamela, Ester	Ginecología y Obstetricia	HUIL	ester.martinez@salud.madrid.org	Resto de tutores: María Gema Aguilón Gálvez E-mail: gema.aguilon@salud.madrid.org Juan José Hernández Aguado (Doctor y Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org
Nutrición en los niños tras recuperación de una parada cardíaca	Estudio retrospectivo para analizar el tipo de nutrición, la tolerancia y las complicaciones de los niños que han sufrido una parada cardíaca	3	López-Herce, Jesús	Salud Pública y Maternoinfantil (Unidad de Pediatría)	HGUGM	pielvi@hotmail.com	
Parada cardíaca recurrente en niño	Analizar retrospectivamente las características clínicas, la evolución, mortalidad y secuelas de los niños que sufren episodios repetidos de parada cardíaca	3	López-Herce, Jesús	Cuidados Intensivos Pediátricos	HGUGM	pielvi@hotmail.com	Alumnos del Hospital Gregorio Marañón
Radioterapia de las metástasis cerebrales	descriptivo	1	Pérez-Regadera Gómez, José Fermín	Servicio de Oncología Radioterápica del H.U. 12 de Octubre	Facultad	jpregadera@gmail.com	
Rentabilidad diagnóstica de las PAAF y de las punciones con aguja gruesa en patología linfoganglionar	Revisión de las PAAF y punciones con aguja a pacientes con adenopatías en los últimos 15 años en el Hospital Clínico.	1	Ortega Medina, Luis	Anatomía Patológica	HCSC	luorteg@ucm.es	
Resultados del trasplante hepático en receptores con carcinoma hepatocelular que sobrepasan los criterios de Milán	Existe un subgrupo de pacientes con hepatocarcinoma por encima de los criterios de Milán que se van a beneficiar del trasplante hepático. Identificar que características tienen estos pacientes es fundamental para hacer una correcta selección y garantizar los buenos resultados del procedimiento.	2	CASO MAESTRO, OSCAR	UNIDAD DE CIRUGIA HBP Y TRASPLANTES. SERVICIO DE CIRUGIA GENERAL	HUDO	oscarcasomaestro@hotmail.com	
Resultados Obstétricos en gestantes mayores de 40 años	Estudio retrospectivo de los resultados de morbi-mortalidad materna y neonatal en mujeres mayores de 40 años atendidas en el Hospital Infanta Leonor en los últimos 5 años.	1	Ibáñez Santamaría, Ana Belén	Ginecología y Obstetricia	HUIL	abelen.ibanez@salud.madrid.org	Resto tutores: Eva María Soto Sánchez. E-mail: emaria.soto@salud.madrid.org Juan José Hernández Aguado (Doctor y Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org.
Resultados perinatales en partos instrumentales del Hospital Universitario Infanta Leonor en el periodo comprendido entre 2016 y 2019.	Estudio restrospectivo de la morbi-mortalidad neonatal en los partos instrumentales realizados en el periodo comprendido entre 2016 y 2019 en el Hospital Universitario Infanta Leonor.	1	López Gorosabel, Carmen	Ginecología y Obstetricia	HUIL	carmen.lopezgoro@salud.madrid.org	Resto de tutores: Ana Belén Ibáñez Santamaría . E-mail: abelen.ibanez@salud.madrid.org Juan José Hernández Aguado (Doctor y Profesor UCM) E-mail: jjhernándeza@salud.madrid.org.
Revisión de los clones de hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) en pacientes con síndrome mielodisplásico	Análisis por citometría de flujo de la existencia de los clones de HPN y revisión de las características clínicas de los pacientes diagnosticados de síndrome mielodisplásico	3	Anguita Velasco, Javier	Medicina. Servicio de Hematología	HGUGM	javier.anguita@salud.madrid.org	
Revisión y valoración de la respuesta patológica al tratamiento neoadyuvante en el Cáncer de Recto	Estudio anatomopatológico del cáncer de recto postneoadyuvancia. Revisión de casos tratados en el Hospital Clínico "San Carlos", valorando cambios morfológicos de respuesta al tratamiento.	1	Casado Fariñas, Isabel	Anatomía Patológica	HCSC	isabel.casado@salud.madrid.org	

Título del trabajo	Descripción del trabajo	Número de Alumnos (1 - 3)	Apellidos del tutor, Nombre del tutor	Departamento/ Servicio	Centro (Facultad/Hospital)	E-mail de contacto	Observaciones
Secuelas endocrinológicas de los tumores pediátricos	Evaluar las secuelas endocrinológicas de tumores pediátricos y elaborar un plan de seguimiento par ala detección precoz de las mismas	3	GARRIDO, CARMEN	ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA	HGUGM	cgccolino@gmail.com	
Sedación tras la recuperación de la circulación espontánea en niños que han sufrido una parada cardiaca	Analizar retrospectivamente la sedación recibida en los niños tras la recuperación de una parada cardiaca y su relación con la evolución clínica.	3	López-Herce, Jesús	Cuidados Intensivos Pediátricos	HGUGM	pievi@hotmail.com	Estudiantes del Hospital Gregorio Marañón
Segundos tumores en pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides	Evaluación de la prevalencia, tipo y posible base genética de otras neoplasias malignas previas o posteriores al diagnóstico de carcinoma diferenciado de tiroides	3	Andía Melero, Víctor Manuel	Endocrinología y Nutrición	HGUGM	vmandia@ucm.es	
Simulación en 3D del choque fémoroacetabular (CFA): Implicaciones para la artroscopia de cadera.	El objetivo del TFGM es estudiar mediante reconstrucciones volumétricas a partir de TC o RM el rango de movimiento y las áreas de impingement o choque en pacientes candidatos a artroscopia de cadera para tratamiento de su CFA. El enfoque del TFGM será multidisciplinar, contando para ello con la colaboración existente entre la Unidad de Cadera del Servicio de Traumatología y la Sección RX Musculoesquelética y así como con residentes del HCSC . La incorporación de recursos tecnológicos disponibles tanto del campus virtual como del Servicio de Radiodiagnóstico del HCSC tiene por objeto asegurar la consecución de los objetivos del TFGM en el caso de que surgiera algún imprevisto que impida la presencialidad.	3	Crespo Rodríguez, Ana María	Departamento de Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia	HCSC	anamcres@ucm.es	
Trasplante de Pared Abdominal	Caracterizar este tipo de trasplante excepcional en nuestro país, que solo se realiza en nuestro centro, estudiando las posibilidades técnicas, posibles donantes y receptores y resultados del mismo	2	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	
Trasplante hepático procedente de donante a corazón parado	Análisis de los resultados y factores de riesgo del tipo de donante excepcional a corazón parado tipo II, así como los resultados de este tipo de donación y complicaciones más frecuentes.	2	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	iagojusto@hotmail.com	
Tratamiento de la trombosis arterial en el trasplante hepático. ¿Es siempre necesario el trasplante?	LA trombosis arterial es una de las complicaciones mas temidas en el trasplante hepático. La aparición precoz obliga al trasplante en la mayoría de las ocasiones, pero existe un grupo de pacientes en los que la repercusión clínica es tan baja que se opta por un tratamiento conservador. Muchos de estos pacientes con el paso de los años desarrollan complicaciones biliares irreversibles que obligan a realizar el trasplante de forma mas tardía y en condiciones probablemente más complejas. Es fundamental identificar que pacientes vana desarrollar complicaciones graves con el tiempo y realizar el trasplante tan pronto como sea posible para evitar complicaciones graves antes del mismo.	2	CASO MAESTRO, OSCAR	UNIDAD CIRUGIA HBP Y TRASPLANTES. SERVICIO DE CIRUGIA GENERAL	HUDO	oscarcasomaestro@hotmail.com	
Tumores pulmonares en receptores de trasplante hepático	Análisis de los factores de riesgo de carcinoma de pulmón de novo en el receptor de Trasplante hepático ortotópico, así como las características de dichos receptores de cara a la supervivencia	3	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	iagojusto@hotmail.com	
UNIDAD DE BIOPSIAS Y PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS EN CONSULTA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA	La patología otorrinolaringologica es muy frecuente y muchas veces accesible mediante una buena técnica anestésica a través del conducto auditivo externo, las fosas nasales y la cavidad oral pudiendo llevar a cabo múltiples procedimientos que en muchas ocasiones pueden ser diagnósticos y a la vez terapéuticos en el mismo procedimiento, evitando al paciente desplazamientos innecesarios al hospital para pruebas realización de otras pruebas complementarias, preoperatorios y su entrada en quirófano de cirugía mayor ambulatoria con anestesia local con sedación y a veces general. Se pretende demostrar con el estudio la importancia de la unidad para el ahorro no solo económico en tiempos de crisis para el hospital sino también la evitación para el paciente de realización de pruebas innecesarias y ahorro en tiempo por desplazamiento de pruebas obligatorias para la inclusion en procedimientos realizados en quirófano, con una mayor importancia en tiempos de pandemia por la disminución del riesgo de contagio de COVID-19 al disminuir la exposición	1	Gimeno Hernandez , Jesús	Otorrinolaringología	HCSC	j-gimeno@hotmail.com	
Validación de "ALD/NAFLD Index (ANI)" para diferenciar enfermedad grasa hepática relacionada con alcohol de EHGN	Conocer los valores de corte de los índices pronósticos relacionados con la enfermedad grasa relacionada o no con alcohol	3	Garfía Castillo, Cristina	Medicina	HUDO	mgarfia@ucm.es	
Validación de una firma pronóstica de microRNAs en muestras derivadas de pacientes con neoplasias neuroendocrinas	En la actualidad, los biomarcadores que se encuentran disponibles en las neoplasias neuroendocrinas son hormonas y aminos secretadas por el tumor que tienen un limitado valor clínico debido a las bajas tasas de sensibilidad y especificidad que presentan. En este contexto, hemos identificado una firma compuesta por 8 microRNAs (pequeñas moléculas de ARN capaces de regular la expresión de genes, entre otras funciones) con valor pronóstico demostrado en tumores neuroendocrinos de origen gastroenteropancreático y pulmonar, que puede permitir un mejor seguimiento y evaluación de los pacientes. En este trabajo se analizará la expresión de estos 8 microRNAs en una cohorte externa de pacientes con tumores neuroendocrinos con el fin de validar el impacto pronóstico de la firma descrita y su importancia en la práctica clínica habitual.	2	Soldevilla, Beatriz	Oncología Clínico-Traslacional	Otro	beatriz_soldevilla_navarro@hotmail.com	
Valor del PDL1 como biomarcador en inmunoterapia en cáncer de vejiga	Valor del PDL1 como biomarcador en inmunoterapia en cáncer de vejiga	3	PEREZ ALONSO, PABLO	anatomia patologica	HCSC	pablo.perez@salud.madrid.org	
Valor pronóstico del índice de MELD	Valor del principal factor pronóstico previo al trasplante hepático. Análisis de la validez del mismo para valoración de la supervivencia del paciente y receptor.	1	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	
Valoración del colangiocarcinoma intrahepático como receptor de trasplante hepático	Se trata de revisar la posible indicación de colangiocarcinoma como receptor de donante hepático a futuro y en la casuística propia del centro	2	Justo Alonso, Iago	Cirugía	HUDO	IAGOJUSTO@HOTMAIL.COM	
Valoración del dolor agudo en pacientes intervenidos de cirugía digestiva y traumatológica en el Hospital Clínico San Carlos en un periodo de tiempo determinado (periodo 2020-21)	La valoración de la experiencia dolorosa aguda resulta central en las intervenciones asistenciales en los sistemas de salud actuales y, dentro de ellas, es especial, en relación al postoperatorio de las cirugías digestiva y traumatológicas, por su alto potencial alérgico y la importante casuística alcanzada en todo el territorio europeo El Hospital Clínico San Carlos por su alta cobertura poblacional y experiencia acumulada durante décadas es un referente en el abordaje quirúrgico de este tipo de pacientes, no disponiéndose de revisiones actualizadas sobre la percepción actual de su dolor agudo en la fase postquirúrgica Por todo ello, se propone el desarrollo de una línea de investigación y profundización que podría comenzar con la puesta en marcha de un estudio descriptivo sobre la valoración del dolor que pudiera realizarse desde diferentes modelos / registros / cuestionarios de medición	3	Vilchez Lara, María José	Anestesiología, Reanimación y terapéutica del dolor	HCSC	mjvl414.pers@gmail.com	
Valoración del efecto protector de niveles elevados de HDL-colesterol	Cálculo del riesgo cardiovascular y revisión de la incidencia y gravedad de eventos en pacientes con niveles de HDL-colesterol > 80 mg/dl en comparación con una cohorte con similares factores de riesgo y HDL < 60	3	Andía Melero, Víctor Manuel	Endocrinología y Nutrición	HGUGM	vmandia@ucm.es	