



Memoria correspondiente al curso 2021-22

Departamento de Fisiología y Farmacología



<https://produccioncientifica.usal.es/grupos/unidades/1858/listado>



<https://www.usal.es/departamento-de-fisiologia-y-farmacologia>



Áreas de conocimiento

Farmacología

Fisiología

Toxicología

Índice

- 1.- Órganos de gobierno unipersonales
- 2.- Personal Docente Investigador
- 3.- Personal de Administración y Servicios
- 4.- Docencia
- 5.- Trabajos dirigidos: TFMs y TFGs
- 6.- Proyectos de Investigación
- 7.- Tesis Doctorales dirigidas
- 8.- Publicaciones



1. Cargos unipersonales

Dirección del departamento

Dtor. Dpto. Fisiología y Farmacología

- José Juan García Marín
Catedrático de Universidad en el área Fisiología (31/05/2019-Actualmente)

Subdtor. Dpto. Fisiología y Farmacología

- María Ángeles Sevilla Toral
Profesor Titular de Universidad en el área Farmacología (28/05/2021-Actualmente)

Secretario Dpto. Fisiología y Farmacología

- Miguel Pericacho Bustos
Profesor Contratado Doctor en el área Fisiología (01/06/2019-Actualmente)

Resto de cargos

- **Secretario General**, Josefa García Barrado, Profesor Titular de Universidad en el área de Farmacología (20/12/2021-Actualmente)
- **Decano Fac. de Farmacia**, Ana Isabel Morales Martín, Profesor Titular de Universidad en el área de Toxicología (27/10/2020-Actualmente)
- **Secretario Fac. de Medicina**, Elisa Herráez Aguilar, Profesor Contratado Doctor en el área de Farmacología (28/10/2020-Actualmente)
- **Secretario Fac. de Enfermería y Fisioterapia**, Ana Isabel Galán Hernández, Profesor Titular de Universidad en el área de Fisiología (28/10/2020-Actualmente)



2. Personal Docente e Investigador

Farmacología

Carrón de la Calle, Rosalía

Profesor Titular de Universidad - Fac. Farmacia

García Barrado, Josefa

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

García Criado, Jorge

Profesor Asociado CC. Salud - Fac. Medicina

García Domingo, Mónica

Profesor Titular de Universidad - Fac. Farmacia

García Pedraza, José Ángel

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Herráez Aguilar, Elisa

Profesor Contratado Doctor - Fac. Medicina

Holgado Madruga, Marina

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

López Rico, Mercedes

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Martín Calvo, María Luisa

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Montero Gómez, María Josefa

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Morán Benito, Asunción

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Ordóñez García, José Luis

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Farmacia

Palomero Labajos, Jesús

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Sancho Martínez, Sandra María

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Sancho Sánchez, María Consuelo

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Sevilla Toral, María Ángeles

Profesor Titular de Universidad - Fac. Farmacia

Fisiología



Bastida Bermejo, José María

Profesor Asociado CC. Salud - Fac. Medicina

Briz Sánchez, Oscar

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Calvo Andrés, José Julián

Catedrático de Universidad - Fac. Biología

Costa Alba, Pilar

Profesor Asociado CC. Salud - Fac. Medicina

Criado Gutiérrez, José María

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Eleno Balboa, María Nélica

Catedrático de Universidad - Fac. Enfermería y Fisioterapia

Fuente Juan, Antonio de la

Profesor Contratado Doctor - Fac. Medicina

Fuentes Calvo, Isabel

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Galán Hernández, Ana Isabel

Profesor Titular de Universidad - Fac. Enfermería y Fisioterapia

García Benito, Mónica

Profesor Contratado Doctor - Fac. Biología

García Marín, José Juan

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Heredia Chons, Margarita

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Jiménez Fernández, Rafael

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Llano Cuadra, María Elena

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Lozano Esteban, Elisa

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Enfermería y Fisioterapia

López Hernández, Francisco José

Profesor Asociado - Fac. Medicina

Martínez Salgado, José Carlos

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Monte Río, María Jesús

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Paíno Gómez, María Teresa

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Farmacia



Pericacho Bustos, Miguel

Profesor Contratado Doctor - Fac. Medicina

Pérez Barriocanal, Fernando

Catedrático de Universidad - Fac. Farmacia

Ramudo González, Laura

Profesor Titular de Universidad - Fac. Biología

Rodríguez Barbero, Alicia

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Rodríguez Macías, Rocío Isabel

Profesor Titular de Universidad - Fac. Biología

San Román García, José Ignacio

Profesor Titular de Universidad - Fac. Biología

Sánchez Riobos, Adelaida

Profesor Titular de Universidad - Fac. Medicina

Toxicología

Casanova Paso, Alfredo Ginés

Profesor Ayudante Doctor - Fac. Farmacia

Morales Martín, Ana Isabel

Profesor Titular de Universidad - Fac. Farmacia

Pescador Garriel, Moisés

Profesor Contratado Doctor - Fac. Ciencias Agrarias y Ambientales

Prieto Vicente, Marta

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia

Vicente Vicente, Rosa Laura

Profesor Contratado Doctor - Fac. Farmacia



Resto de Personal Docente e Investigador

Alarcón Torrecillas, Claudia

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Medicina

Ayuso Íñigo, Blanca

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Medicina

Cives Losada, Candela

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Biología

Espinosa Escudero, Ricardo Antonio

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Ortiz Rivero, Sara

Personal Docente, Investigador o Técnico - Fac. Farmacia

Peleteiro Vigil, Ana

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Reviejo Díaz, María

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Biología

Sanchón Sánchez, Paula

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Silva Sousa, Laura

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Biología

Solano Sánchez-Cabezudo, Inés

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Medicina

Sánchez de Blas, Beatriz

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia

Tascón Romero, Javier

Investigador Predoctoral en Formación - Fac. Farmacia



3.- Personal de Administración y Servicios

María José Almaraz López

Ana Isabel Barrios Fernández

Francisco Javier Blanco Sánchez

Emilia Flores Hernández

María Isabel Hernández Rodríguez

4. Docencia

Facultad de Derecho [267] - GRADO EN CRIMINOLOGÍA [267]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
TOXICOLOGÍA Y CRIMINALIDAD [106784]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Ana Isabel Morales Martín 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología
TOXICOLOGÍA Y CRIMINALIDAD [106784]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Rosa Laura Vicente Vicente 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología
TOXICOLOGÍA Y CRIMINALIDAD [106784]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Marta Prieto Vicente 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología
TOXICOLOGÍA Y CRIMINALIDAD [106784]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Alfredo Ginés Casanova Paso 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología

Facultad de Farmacia [201] - GRADO EN FARMACIA [201]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOGNOSIA [100113]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> o María Josefa Montero Gómez o Sandra María Sancho Martínez o María Ángeles Sevilla Toral o José Luis Ordóñez García 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
TOXICOLOGÍA [100141]	7	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Alfredo Ginés Casanova Paso o Marta Prieto Vicente o Ana Isabel Morales Martín o Rosa Laura Vicente Vicente 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología
FARMACOLOGÍA I [100130]	5	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Mónica García Domingo o José Luis Ordóñez García o Asunción Morán Benito o María Luisa Martín Calvo o José Ángel García Pedraza 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
FARMACOLOGÍA II [100134]	5	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Mónica García Domingo o José Luis Ordóñez García o Asunción Morán Benito o José Ángel García Pedraza o María Luisa Martín Calvo 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
FARMACOLOGÍA III [100139]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> o María Luisa Martín Calvo o Mónica García Domingo o José Luis Ordóñez García o Asunción Morán Benito o José Ángel García Pedraza 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
FARMACOTERAPIA DE PATOLOGÍAS MENORES [100162]	5	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Asunción Morán Benito o José Ángel García Pedraza o María Luisa Martín Calvo o Mónica García Domingo 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología



Facultad de Farmacia [201] - GRADO EN FARMACIA [201]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I [100111]	2	S1	<ul style="list-style-type: none"> o María Jesús Monte Río o José Juan García Marín o Fernando Pérez Barriocanal o Isabel Fuentes Calvo o Oscar Briz Sánchez 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA I [100110]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Oscar Briz Sánchez o Isabel Fuentes Calvo o Fernando Pérez Barriocanal o José Juan García Marín o María Jesús Monte Río 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II [100118]	2	S2	<ul style="list-style-type: none"> o María Jesús Monte Río o Fernando Pérez Barriocanal o Isabel Fuentes Calvo o Oscar Briz Sánchez o José Juan García Marín 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA II [100117]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o José Juan García Marín o María Jesús Monte Río o Isabel Fuentes Calvo o Fernando Pérez Barriocanal o Oscar Briz Sánchez 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III [100121]	4	S1	<ul style="list-style-type: none"> o José Juan García Marín o Fernando Pérez Barriocanal o Oscar Briz Sánchez o María Jesús Monte Río o Isabel Fuentes Calvo 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA III [100122]	1	S1	<ul style="list-style-type: none"> o María Jesús Monte Río o José Juan García Marín o Oscar Briz Sánchez o Fernando Pérez Barriocanal o Isabel Fuentes Calvo 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
FITOTERAPIA [100150]	5	S2	<ul style="list-style-type: none"> o María Josefa Montero Gómez o María Ángeles Sevilla Toral o Sandra María Sancho Martínez 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
INTERACCIONES DE FÁRMACOS [100163]	5	S1	<ul style="list-style-type: none"> o María Josefa Montero Gómez 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología

Facultad de Farmacia [M115] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS [M115]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS PRECLÍNICOS [303784]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Alfredo Ginés Casanova Paso o Rosa Laura Vicente Vicente o Ana Isabel Morales Martín o Marta Prieto Vicente 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología



Facultad de Farmacia [M115] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS [M115]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL [303799]	3	S2	◦ Isabel Fuentes Calvo	◦ 410-Fisiología
INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA [303787]	3	S2	◦ Oscar Briz Sánchez ◦ José Juan García Marín	◦ 410-Fisiología
MECANISMOS DE ACCIÓN DE LOS FÁRMACOS [303776]	4	S1	◦ María Josefa Montero Gómez ◦ Sandra María Sancho Martínez ◦ José Ángel García Pedraza ◦ María Luisa Martín Calvo	◦ 315-Farmacología
USO DE CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS [303782]	3	S2	◦ Elisa Herráez Aguilar ◦ Rocío Isabel Rodríguez Macías ◦ María Jesús Monte Río	◦ 315-Farmacología ◦ 410-Fisiología
ESTUDIOS FARMACODINÁMICOS DE ACTIVIDAD CARDIOVASCULAR, ANALGÉSICA Y ANTIINFLAMATORIA [303785]	3	S2	◦ María Ángeles Sevilla Toral ◦ Asunción Morán Benito ◦ Mónica García Domingo	◦ 315-Farmacología

Facultad de Farmacia [M168] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR [M168]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
CARACTERIZACIÓN INDIVIDUALIZADA DE LOS PROCESOS DE QUIMIORRESISTENCIA. FARMACOGENÓMICA [305597]	2	S2	◦ José Juan García Marín	◦ 410-Fisiología
TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN [305577]	4	S1	◦ Asunción Morán Benito ◦ Mónica García Domingo ◦ María Josefa Montero Gómez ◦ María Luisa Martín Calvo	◦ 315-Farmacología
CÉLULAS MADRE: MEDICINA REPRODUCTIVA Y REGENERATIVA. FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA FETAL [305583]	4	S2	◦ Elisa Lozano Esteban ◦ Rocío Isabel Rodríguez Macías	◦ 410-Fisiología
ESTRATEGIAS FARMACOLÓGICAS PARA SUPERAR LA RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTITUMORAL [305598]	2	S2	◦ Oscar Briz Sánchez	◦ 410-Fisiología
ESTRÉS OXIDATIVO, FIBROGÉNESIS Y ANGIOGÉNESIS [305587]	2	S2	◦ José Carlos Martínez Salgado ◦ Francisco José López Hernández	◦ 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA PRESIÓN ARTERIAL [305575]	2	S1	◦ Fernando Pérez Barriocanal ◦ Alicia Rodríguez Barbero	◦ 410-Fisiología



Facultad de Farmacia [M168] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR [M168]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA HEPATOBILIAR. RECEPTORES NUCLEARES Y FUNCIÓN HEPATOBILIAR [305581]	4	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Elisa Lozano Esteban o María Jesús Monte Río o Elisa Herráez Aguilar 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología o 315-Farmacología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA PANCREÁTICA. MODELOS EXPERIMENTALES DE PANCREATITIS [305582]	4	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Mónica García Benito o José Julián Calvo Andrés o Laura Ramudo González 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
FISIOPATOLOGÍA Y TRATAMIENTO DE DISLIPEMIAS. DIABETES MELLITUS [305579]	2	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Josefa García Barrado 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
HÍGADO, RADICALES LIBRES Y ANTIOXIDANTES. RADICALES LIBRES Y ANTIOXIDANTES EN EL EJERCICIO [305588]	2	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Rocío Isabel Rodríguez Macías 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
HIPERTENSIÓN Y FUNCIÓN RENAL. FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y EJERCICIO FÍSICO [305576]	2	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Ana Isabel Morales Martín o María Nélida Eleno Balboa 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología o 410-Fisiología
IMPLICACIÓN DE LA SUPERFAMILIA DE PROTEÍNAS ABC EN FISIOLOGÍA, PATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA [305596]	2	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Oscar Briz Sánchez o José Juan García Marín 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
MECANISMOS DE INTEGRACIÓN SENSORIO-MOTORA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. TRASPLANTES NEURALES [305580]	2	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Margarita Heredia Chons o José María Criado Gutiérrez 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
METABOLISMO ENERGÉTICO Y REDOX EN SALUD Y ENFERMEDAD. FISIOLOGÍA DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL SISTEMA NER [305586]	2	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Miguel Pericacho Bustos o Sandra María Sancho Martínez 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología o 315-Farmacología
MUERTE CELULAR. APOPTOSIS, NECROPTOSIS Y AUTOFAGIA. APOPTOSIS EN PROCESOS NEURODEGENERATIVOS [305585]	2	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Isabel Fuentes Calvo 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
PATOLOGÍAS GESTACIONALES. TERAPIAS HORMONALES. ENVEJECIMIENTO [305584]	4	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Jesús Palomero Labajos o María Ángeles Sevilla Toral 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
PROTEÍNAS DE MEMBRANA EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO. MECANISMOS DE RESISTENCIA A LA QUIMIOTERAPIA ANTIT. [305595]	2	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Oscar Briz Sánchez o José Juan García Marín 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología



Facultad de Farmacia [M168] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR [M168]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO [305590]	4	S2	<ul style="list-style-type: none"> o María Jesús Monte Río o Oscar Briz Sánchez o Elisa Herráez Aguilar o Rocío Isabel Rodríguez Macías o José Juan García Marín o Elisa Lozano Esteban 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología o 315-Farmacología
TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO CLÍNICO [305589]	4	S2	<ul style="list-style-type: none"> o José Juan García Marín o Oscar Briz Sánchez o Rocío Isabel Rodríguez Macías o Elisa Lozano Esteban o María Jesús Monte Río o Elisa Herráez Aguilar 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología o 315-Farmacología

Facultad de Medicina [235] - GRADO EN MEDICINA [235]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
DROGADICCIÓN, MANEJO DE PACIENTES DROGADICTOS, APOYO Y CONSEJO FAMILIAR [103567]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Elisa Herráez Aguilar o María Consuelo Sancho Sánchez o Josefa García Barrado o Mercedes López Rico 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
FARMACOLOGÍA BÁSICA [103520]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Jorge García Criado o Elisa Herráez Aguilar o Jesús Palomero Labajos o Mercedes López Rico o Josefa García Barrado o María Consuelo Sancho Sánchez o Marina Holgado Madruga 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
FARMACOLOGÍA CLÍNICA [103525]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Marina Holgado Madruga o Elisa Herráez Aguilar o María Consuelo Sancho Sánchez o Mercedes López Rico o Jorge García Criado o Jesús Palomero Labajos o Josefa García Barrado 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
FISIOLOGÍA GENERAL [103508]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o José María Bastida Bermejo o José Carlos Martínez Salgado o Adelaida Sánchez Riobos o María Elena Llano Cuadra o Alicia Rodríguez Barbero o Francisco José López Hernández o Pilar Costa Alba o Antonio de la Fuente Juan o Miguel Pericacho Bustos o José María Criado Gutiérrez o Margarita Heredia Chons 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología



Facultad de Medicina [235] - GRADO EN MEDICINA [235]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA HUMANA [103591]	9	S0	<ul style="list-style-type: none">o Pilar Costa Albao Francisco José López Hernándezo Margarita Heredia Chonso María Elena Llano Cuadrao José Carlos Martínez Salgadoo José María Criado Gutiérrezo Miguel Pericacho Bustoso Alicia Rodríguez Barberoo Adelaida Sánchez Rioboso Antonio de la Fuente Juano José María Bastida Bermejo	<ul style="list-style-type: none">o 410-Fisiología
NEUROFISIOLOGÍA [103533]	4	S1	<ul style="list-style-type: none">o José María Bastida Bermejoo Alicia Rodríguez Barberoo José María Criado Gutiérrezo José Carlos Martínez Salgadoo Miguel Pericacho Bustoso Adelaida Sánchez Rioboso Francisco José López Hernándezo Pilar Costa Albao Margarita Heredia Chonso Antonio de la Fuente Juano María Elena Llano Cuadra	<ul style="list-style-type: none">o 410-Fisiología
SESIONES CLÍNICA Y PREPARACIÓN DE ECOES [103554]	5	S2	<ul style="list-style-type: none">o Elisa Herráez Aguilar	<ul style="list-style-type: none">o 315-Farmacología

Facultad de Medicina [236] - GRADO EN ODONTOLOGÍA [236]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOLOGÍA [103618]	4	S1	<ul style="list-style-type: none">o Elisa Herráez Aguilaro Mercedes López Ricoo María Consuelo Sancho Sánchezo Jorge García Criadoo Jesús Palomero Labajoso Josefa García Barradoo Marina Holgado Madruga	<ul style="list-style-type: none">o 315-Farmacología
NEUROFISIOLOGÍA EN ODONTOLOGÍA [103660]	3	S1	<ul style="list-style-type: none">o Antonio de la Fuente Juano José María Criado Gutiérrez	<ul style="list-style-type: none">o 410-Fisiología



Facultad de Medicina [236] - GRADO EN ODONTOLOGÍA [236]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA GENERAL Y HUMANA [103608]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Antonio de la Fuente Juan o José María Criado Gutiérrez o María Elena Llano Cuadra o Alicia Rodríguez Barbero o José Carlos Martínez Salgado o Francisco José López Hernández o Miguel Pericacho Bustos o Adelaida Sánchez Riobos o Margarita Heredia Chons o José María Bastida Bermejo o Pilar Costa Alba 	o 410-Fisiología
FISIOLOGÍA BUCODENTAL HUMANA [103609]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Miguel Pericacho Bustos o José María Bastida Bermejo o José Carlos Martínez Salgado o Margarita Heredia Chons o Francisco José López Hernández o Alicia Rodríguez Barbero o José María Criado Gutiérrez o Pilar Costa Alba o Antonio de la Fuente Juan o Adelaida Sánchez Riobos o María Elena Llano Cuadra 	o 410-Fisiología
DROGADICCIÓN, MANEJO DE PACIENTES DROGADICTOS, APOYO Y CONSEJO FAMILIAR [103648]	3	S9	<ul style="list-style-type: none"> o Elisa Herráez Aguilar o Mercedes López Rico o Josefa García Barrado o María Consuelo Sancho Sánchez 	o 315-Farmacología

Facultad de Medicina [M053] - MÁSTER EN NEUROCIENCIAS [M053]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS [300263]	7	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Margarita Heredia Chons o María Consuelo Sancho Sánchez o Antonio de la Fuente Juan o Josefa García Barrado 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología o 315-Farmacología
BASES DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA NERVIOSO [300261]	10	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Mercedes López Rico 	o 315-Farmacología

Facultad de Medicina [M081] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER [M081]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOCINÉTICA CLÍNICA DE MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN ONCOLOGÍA [303008]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Marina Holgado Madruga 	o 315-Farmacología



Facultad de Medicina [M081] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER [M081]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
INESTABILIDAD CROMOSÓMICA, CÁNCER, ENVEJECIMIENTO Y COHESINOPATÍAS [303009]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> o María Elena Llano Cuadra 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología

Facultad de Medicina [M181] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER [M181]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
MECANISMOS QUE REGULAN LA ANGIOGÉNESIS: PAPEL EN EL DESARROLLO DE TUMORES [303017]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Miguel Pericacho Bustos o Alicia Rodríguez Barbero 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
PRACTICUM BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER [303000]	18	A0	<ul style="list-style-type: none"> o María Elena Llano Cuadra 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología
SEÑALIZACIÓN POR RECEPTORES DE FACTORES DE CRECIMIENTO EN CÁNCER [303027]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Marina Holgado Madruga 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología

Facultad de Medicina [M108] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERVENCIÓN A PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER [M108]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
BASES MORFO-FUNCIONALES DE LAS DEMENCIAS Y ESPECIALMENTE DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER [303621]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Ana Isabel Morales Martín o Marta Prieto Vicente 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología
INTERVENCIÓN EN PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO Y FUNCIONAL [303628]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Mónica García Domingo 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología

Facultad de Educación [M146] - M. U. EN PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS [M146]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
PRACTICUM DE INTERVENCIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN SANIDAD [305207]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Mercedes López Rico o María Consuelo Sancho Sánchez 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
PRACTICUM DE OBSERVACIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN SANIDAD [305206]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Mercedes López Rico o María Consuelo Sancho Sánchez 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología
DIDÁCTICA, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN EN LA ESPECIALIDAD EN SANIDAD [305200]	6	S1	<ul style="list-style-type: none"> o María Consuelo Sancho Sánchez o Mercedes López Rico 	<ul style="list-style-type: none"> o 315-Farmacología

Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [256] - GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES [256]				
--	--	--	--	--



Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA [105629]	6	S1	<ul style="list-style-type: none">Moisés Pescador GarrielRosa Laura Vicente Vicente	<ul style="list-style-type: none">807-Toxicología

Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [M120] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AMBIENTALES [M120]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
ECOTOXICOLOGÍA [304017]	3	S1	<ul style="list-style-type: none">Rosa Laura Vicente VicenteMarta Prieto VicenteMoisés Pescador GarrielAlfredo Ginés Casanova PasoAna Isabel Morales Martín	<ul style="list-style-type: none">807-Toxicología
EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LA FAUNA: MEDIDAS Y METODOLOGÍA DE INFRAESTRUCTURAS VERDES [304061]	3	S1	<ul style="list-style-type: none">Moisés Pescador Garriel	<ul style="list-style-type: none">807-Toxicología

Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales [M119] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA [M119]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
CONTAMINACIÓN Y DEGRADACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS [303979]	3	S1	<ul style="list-style-type: none">Alfredo Ginés Casanova PasoRosa Laura Vicente VicenteAna Isabel Morales MartínMarta Prieto VicenteMoisés Pescador Garriel	<ul style="list-style-type: none">807-Toxicología

Facultad de Biología [282] - GRADO EN BIOLOGÍA [282]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOPATOLOGÍA [108245]	6	S2	<ul style="list-style-type: none">Isabel Fuentes CalvoJosé Juan García MarínMaría Jesús Monte RíoFernando Pérez BarriocanalOscar Briz Sánchez	<ul style="list-style-type: none">410-Fisiología
FISIOLOGÍA ANIMAL COMPARADA [108238]	6	S2	<ul style="list-style-type: none">José Julián Calvo AndrésMónica García BenitoJosé Ignacio San Román García	<ul style="list-style-type: none">410-Fisiología

Facultad de Biología [205] - GRADO EN BIOLOGÍA [205]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA ANIMAL [100518]	12	A0	<ul style="list-style-type: none">José Julián Calvo AndrésRocío Isabel Rodríguez MacíasJosé Ignacio San Román GarcíaMónica García BenitoLaura Ramudo González	<ul style="list-style-type: none">410-Fisiología



Facultad de Biología [282] - GRADO EN BIOLOGÍA [282]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA ANIMAL [108216]	12	A0	<ul style="list-style-type: none">○ José Julián Calvo Andrés○ Mónica García Benito○ José Ignacio San Román García○ Rocío Isabel Rodríguez Macías○ Laura Ramudo González	<ul style="list-style-type: none">○ 410-Fisiología

Facultad de Biología [206] - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA [206]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA ANIMAL [100614]	6	S1	<ul style="list-style-type: none">○ José Ignacio San Román García○ Rocío Isabel Rodríguez Macías	<ul style="list-style-type: none">○ 410-Fisiología

Facultad de Biología [295] - GRADO EN BIOTECNOLOGÍA [295]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA ANIMAL [109516]	6	S1	<ul style="list-style-type: none">○ José Ignacio San Román García○ Rocío Isabel Rodríguez Macías	<ul style="list-style-type: none">○ 410-Fisiología

Facultad de Biología [M114] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR [M114]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
MECANISMOS MOLECULARES DEL TRANSPORTE A TRAVÉS DEL EPITELIO [303756]	3	S2	<ul style="list-style-type: none">○ José Julián Calvo Andrés○ Marina Holgado Madruga○ Mónica García Benito	<ul style="list-style-type: none">○ 410-Fisiología○ 315-Farmacología
DINÁMICA CELULAR [303752]	6	S1	<ul style="list-style-type: none">○ José Julián Calvo Andrés	<ul style="list-style-type: none">○ 410-Fisiología

Facultad de Biología [M184] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD [M184]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
PRINCIPIOS DE ECOTOXICOLOGÍA [305925]	4	S9	<ul style="list-style-type: none">○ Moisés Pescador Garriel○ Alfredo Ginés Casanova Paso	<ul style="list-style-type: none">○ 807-Toxicología

Facultad de Psicología [253] - GRADO EN TERAPIA OCUPACIONAL [253]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA HUMANA [105301]	6	S1	<ul style="list-style-type: none">○ Oscar Briz Sánchez○ María Teresa Paíno Gómez	<ul style="list-style-type: none">○ 410-Fisiología

Facultad de Psicología [M142] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRASTORNOS DE LA COMUN.: NEUROC. DE LA AUD. Y LENG. [M142]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas



PROCESAMIENTO E INTEGRACIÓN CORTICAL Y CONTROL DESCENDENTE [302418]	3	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Antonio de la Fuente Juan o José María Criado Gutiérrez 	o 410-Fisiología
---	---	----	--	------------------

Escuela de Doctorado 'STUDII SALAMANTINI' [D011] - FARMACIA Y SALUD (R.D. 99/2011) [D011]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
USO DE CULTIVOS CELULARES EN LA EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS [67923]	3	A0	<ul style="list-style-type: none"> o María Jesús Monte Río o Elisa Herráez Aguilar o Rocío Isabel Rodríguez Macías 	<ul style="list-style-type: none"> o 410-Fisiología o 315-Farmacología
INVESTIGACIÓN EN FARMACOGENÓMICA [67924]	3	A0	<ul style="list-style-type: none"> o José Juan García Marín 	o 410-Fisiología

Escuela de Doctorado 'STUDII SALAMANTINI' [D028] - FISIOPATOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA (R.D. 99/2011) [D028]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA HIPERTENSIÓN [68119]	4	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Mónica García Domingo o Asunción Morán Benito o María Josefa Montero Gómez 	o 315-Farmacología
HIPERTENSIÓN Y FUNCIÓN RENAL. FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y EJERCICIO FÍSICO [68118]	2	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Ana Isabel Morales Martín o María Nélida Eleno Balboa 	<ul style="list-style-type: none"> o 807-Toxicología o 410-Fisiología
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA PRESIÓN ARTERIAL [68117]	2	S1	<ul style="list-style-type: none"> o Fernando Pérez Barriocanal o Alicia Rodríguez Barbero 	o 410-Fisiología

Escuela de Doctorado 'STUDII SALAMANTINI' [M153] - MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO [M153]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
ESTUDIO DEL CUERPO HUMANO, ANATOMÍA Y FUNCIÓN, Y SU DIDÁCTICA [305263]	3	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Laura Ramudo González 	o 410-Fisiología

Facultad de Enfermería y Fisioterapia [293] - GRADO EN ENFERMERÍA [293]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FISIOLOGÍA HUMANA [109301]	9	A0	<ul style="list-style-type: none"> o María Nélida Eleno Balboa 	o 410-Fisiología
FARMACOLOGÍA [109310]	6	S2	<ul style="list-style-type: none"> o Marina Holgado Madruga o Jesús Palomero Labajos o Josefa García Barrado o Elisa Herráez Aguilar o María Consuelo Sancho Sánchez o Mercedes López Rico 	o 315-Farmacología

Facultad de Enfermería y Fisioterapia [216] - GRADO EN FISIOTERAPIA [216]				
---	--	--	--	--



Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
FARMACOLOGÍA [101632]	3	S2	<ul style="list-style-type: none">Mercedes López RicoJesús Palomero LabajosMarina Holgado MadrugaMaría Consuelo Sancho SánchezElisa Herráez AguilarJosefa García Barrado	<ul style="list-style-type: none">315-Farmacología

Facultad de Enfermería y Fisioterapia [294] - GRADO EN FISIOTERAPIA [294]				
Asignatura	ECTS	Semestre	Docentes	Áreas
EJERCICIO FÍSICO TERAPÉUTICO: BASES FISIOLÓGICAS [109419]	3	S2	<ul style="list-style-type: none">Ana Isabel Galán Hernández	<ul style="list-style-type: none">410-Fisiología
FISIOLOGÍA I: NEUROMUSCULAR [109401]	6	S1	<ul style="list-style-type: none">Ana Isabel Galán Hernández	<ul style="list-style-type: none">410-Fisiología
FISIOLOGÍA II: OTROS SISTEMAS [109403]	6	S2	<ul style="list-style-type: none">Elisa Lozano Esteban	<ul style="list-style-type: none">410-Fisiología



6. Trabajos dirigidos: TFMs y TFGs

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DEL PROFESORADO (TRABAJO FIN DE MÁSTER)

- Título: **EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DE LAS TASAS DE RETENCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA 0 - NIVELACIÓN DE LA UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM, PARA LA APLICACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL.**
Estudiante: **KARLA BEATRIZ VERDUGO CASTRO**
Director/a: **Laura Ramudo González**
Fecha de lectura: **09/12/2021**

MU PROFESOR E.S.O. Y BACHILLERATO, FORM. PROF. Y E. IDIOMAS (TFM SANIDAD (ESPECIALIDAD))

- Título: **Taller de bruxismo como propuesta de aprendizaje colaborativo y cooperativo en los Ciclos superiores en Higiene Bucodental y Prótesis Dentales.**
Estudiante: **ELIZABETH BRITO DÍAZ**
Director/a: **María Consuelo Sancho Sánchez**
Fecha de lectura: **15/06/2022**

MÁSTER EN NEUROCIENCIAS (TRABAJO FIN DE MÁSTER)

- Título: **Encuesta nacional al colectivo de terapeutas ocupacionales acerca del uso de la teoría de la integración sensorial de Ayres®: reflexión sobre la práctica clínica.**
Estudiante: **CRISTINA GARCÍA ARAUZ**
Director/a: **María Consuelo Sancho Sánchez**
Fecha de lectura: **15/06/2022**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y CLÍNICA DEL CÁNCER (TRABAJO FIN DE MÁSTER)

- Título: **ESTUDIO DE LOS DIFERENTES MECANISMOS DE VASCULARIZACIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN**
Estudiante: **GUILLERMO GONZÁLEZ SALSO**
Director/a: **José Manuel Muñoz Félix**
Codirector/a: **Miguel Pericacho Bustos**
Fecha de lectura: **23/06/2022**
- Título: **IMPLICACIÓN DE GAB1 (GRB2-ASSOCIATED BINDER 1) EN LA RESPUESTA A LA DOXORRUBICINA EN EL CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO**
Estudiante: **DAVID TENA CHAVES**
Director/a: **Jesús Pérez Losada**
Codirector/a: **Marina Holgado Madruga**
Fecha de lectura: **20/06/2022**

GRADO EN BIOLOGÍA (TRABAJO FIN DE GRADO)



- Título: **Adaptaciones fisiológicas de los animales al cambio climático**
Estudiante: **ELENA SUBTIL MARÍA**
Director/a: **José Julián Calvo Andrés**
Fecha de lectura: **04/03/2022**

- Título: **Estratificación del riesgo de daño renal agudo producido por la combinación de los tratamientos antihipertensivos y analgésicos mediante el análisis de albuminuria**
Estudiante: **LAURA CÁCERES MAYORDOMO**
Director/a: **Isabel Fuentes Calvo**
Codirector/a: **Sandra María Sancho Martínez**
Fecha de lectura: **30/06/2022**

- Título: **Fisiología humana a grandes alturas**
Estudiante: **ÓSCAR FERNÁNDEZ GARCÍA**
Director/a: **José Ignacio San Román García**
Fecha de lectura: **30/06/2022**

- Título: **Fisiopatología respiratoria: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)**
Estudiante: **SANTIAGO TORRES CALLE**
Director/a: **Laura Ramudo González**
Fecha de lectura: **30/06/2022**

- Título: **La enfermedad de Alzheimer**
Estudiante: **MARÍA ANDRÉS BILBAO**
Director/a: **José Ignacio San Román García**
Fecha de lectura: **04/03/2022**

- Título: **La memoria y su importancia en el desarrollo de la vida.**
Estudiante: **PAULA MANSO ÁLVAREZ**
Director/a: **Laura Ramudo González**
Fecha de lectura: **30/06/2022**

- Título: **Perspectiva fisiológica de la respuesta sexual humana**
Estudiante: **YINA OLIVA MOORE OLALLA**
Director/a: **José Ignacio San Román García**
Fecha de lectura: **10/09/2021**

- Título: **Tratamientos farmacológicos para el cáncer de vesícula biliar**
Estudiante: **SARA NUEVO RECIO**
Director/a: **Rocío Isabel Rodríguez Macías**
Fecha de lectura: **30/06/2022**

- Título: **Tratamientos para pacientes con cáncer de páncreas**
Estudiante: **LAURA JIMÉNEZ ROSILLO**
Director/a: **Rocío Isabel Rodríguez Macías**
Codirector/a: **María Ángeles Serrano García**
Fecha de lectura: **30/06/2022**



GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **Caracterización funcional de variantes en el gen GALE mediante un modelo in vitro**
Estudiante: **SILVIA TOCINO ANTONIO**
Director/a: **Jesús María Hernández Rivas**
Codirector/a: **José María Bastida Bermejo**
Fecha de lectura: **30/06/2022**
- Título: **Detección de células tumorales circulantes en el diagnóstico del cáncer hepático**
Estudiante: **SILVIA MARTÍN MARTÍN**
Director/a: **Rocío Isabel Rodríguez Macías**
Codirector/a: **Rubén Rosales Rodríguez**
Fecha de lectura: **30/06/2022**
- Título: **Identificación de biomarcadores para detectar el riesgo de daño renal agudo en situaciones de fragilidad hemodinámica**
Estudiante: **MARTA DEL RÍO HONTAÑÓN**
Director/a: **Sandra María Sancho Martínez**
Codirector/a: **Isabel Fuentes Calvo**
Fecha de lectura: **30/06/2022**
- Título: **Inmunoterapia en el cáncer hepático**
Estudiante: **MARTA GÓMEZ REBOLLEDO**
Director/a: **Rocío Isabel Rodríguez Macías**
Codirector/a: **Maitane Asensio Martín**
Fecha de lectura: **30/06/2022**

GRADO EN ENFERMERÍA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **ANÁLISIS FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE TRANSICIÓN DE DAÑO RENAL AGUDO A ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.**
Estudiante: **FRANCISCO DAVID PEREIRA GONZÁLEZ**
Director/a: **María Nélida Eleno Balboa**
Codirector/a: **José Carlos Martínez Salgado**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **AVANCES EN LA ANTICONCEPCIÓN MASCULINA DESDE LA DÉCADA DE LOS 90 Y PERSPECTIVAS DE FUTURO.**
Estudiante: **MIRIAM SOLAR MÁLAGA**
Director/a: **María Nélida Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **DIAGNÓSTICOS ENFERMEROS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON COVID-19**
Estudiante: **JOSÉ ANTONIO NARVÁEZ LECHUGA**
Director/a: **Josefa García Barrado**
Fecha de lectura: **20/01/2022**



- Título: **FACTOR PROTECTOR DE LA LACTANCIA MATERNA CONTRA ELCANCER DE MAMA**
Estudiante: **FRANCISCO JAVIER GARCÍA SÁNCHEZ**
Director/a: **Marina Holgado Madruga**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **FARMACOLOGÍA, MARCADORES Y ESTRATEGIAS DE ENFERMERÍA EN LA MUJER CON CÁNCER DE MAMA.**
Estudiante: **ELENA MONTERO TORRES**
Director/a: **Josefa García Barrado**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA. PAPEL DE LA ECA (ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA II TIPO 2) COMO RECEPTOR CELULAR DEL SARS-COV-2 Y SUS CONSECUENCIAS.**
Estudiante: **PAULA PALOMERO MARTÍN**
Director/a: **María Nélide Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **LA IMPORTANCIA DE LA DIETA EN LA PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**
Estudiante: **DOLORES MARIA LUQUE CUELLAR**
Director/a: **María Nélide Eleno Balboa**
Fecha de lectura: **16/02/2022**
- Título: **MODULADORES DE LA PROTEÍNA CFTR EN EL TRATAMIENTO DE LA FIBROSIS QUÍSTICA.**
Estudiante: **CLARA RUIZ GUTIÉRREZ**
Director/a: **Marina Holgado Madruga**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **TERAPIAS FARMACOLÓGICAS BASADAS EN EL ARN DE INTERFERENCIA: ETEPLIRSEN, GIVOSIRAN Y PEGAPTANIB**
Estudiante: **ANDREA FRAILE RODRÍGUEZ**
Director/a: **Marina Holgado Madruga**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MULTIPLE: NUEVAS ESTRATEGIAS TERPÉUTICAS**
Estudiante: **MARTA AGUILAR GALINDO MARRODÁN**
Director/a: **Marina Holgado Madruga**
Fecha de lectura: **27/05/2022**

GRADO EN FISIOTERAPIA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **EFFECTIVIDAD DE LA FISIOTERAPIA EN FRACTURAS MANDIBULARES INTERVENIDAS QUIRÚRGICAMENTE. ESTUDIO PILOTO.**
Estudiante: **CRISTINA MOLAS FERRER**
Director/a: **Jesús Palomero Labajos**
Fecha de lectura: **17/02/2022**



- Título: **INCONTINENCIA URINARIA COMO TRASTORNO PRINCIPAL EN MUJERES ATLETAS Y DEPORTISTAS**
Estudiante: **LUIS ALFONSO CARRETÓN MONGE**
Director/a: **Ana Isabel Galán Hernández**
Fecha de lectura: **16/06/2022**
- Título: **PROTOCOLO DE TRATAMIENTO FISIOTERÁPICO EN PACIENTES OPERADOS DE ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA.**
Estudiante: **ALBERTO JAVIER FIDALGO POMBERO**
Director/a: **Elisa Lozano Esteban**
Fecha de lectura: **17/02/2022**

GRADO EN FARMACIA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **EFFECTOS CARDIOTÓXICOS DE LOS INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO EN LOS TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS: FACTORES DE RIESGO Y DIAGNÓSTICO TEMPRANO**
Estudiante: **PAULA SÁNCHEZ GARCÍA**
Director/a: **Marta Prieto Vicente**
Fecha de lectura: **02/03/2022**
- Título: **EFFECTOS TÓXICOS ASOCIADOS A LA INMUNOTERAPIA CON INHIBIDORES DEL PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO. TRATAMIENTO Y ESTRATEGIAS PREVENTIVAS**
Estudiante: **ADA COLLANTES MAROTO**
Director/a: **Ana Isabel Morales Martín**
Fecha de lectura: **02/03/2022**
- Título: **EL TEST DE LA FUROSEMIDA PARA EL DIAGNÓSTICO DE DAÑO RENAL**
Estudiante: **ELENA PÉREZ LOBATO**
Director/a: **Isabel Fuentes Calvo**
Fecha de lectura: **23/09/2021**
- Título: **¿ES SEGURO EL CONSUMO DE KALANCHOE? UNA VISIÓN GENERAL SOBRE LOS EFFECTOS TÓXICOS ASOCIADOS A LAS PLANTAS DE ESTE GÉNERO**
Estudiante: **IRENE PILAR GIL SÁNCHEZ**
Director/a: **Rosa Laura Vicente Vicente**
Fecha de lectura: **02/03/2022**
- Título: **MODULACIÓN DE LA P-GLICOPROTEÍNA PARA LA PREVENCIÓN DE LA TOXICIDAD POR FÁRMACOS**
Estudiante: **ZARAÍA VILLORIA ALMEIDA**
Director/a: **Marta Prieto Vicente**
Fecha de lectura: **02/03/2022**

GRADO EN MEDICINA (TRABAJO FIN DE GRADO)

- Título: **AVANCES DE LA TERAPIA CELULAR PARA LA REGENERACIÓN DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO**
Estudiante: **MIGUEL ANTONIO ARGÜELLO GARCÍA**
Director/a: **Jesús Palomero Labajos**
Fecha de lectura: **25/05/2022**



- Título: **Biomarcadores urinarios de daño renal: origen, significado y papel pronóstico en el daño renal agudo y en la enfermedad renal crónica**
Estudiante: **ANGEL IGLESIAS ALONSO**
Director/a: **José Carlos Martínez Salgado**
Codirector/a: **Francisco José López Hernández**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **DAÑO HEPÁTICO INDUCIDO POR FÁRMACOS: MÉTODOS DIAGNÓSTICOS ACTUALES Y EXPECTATIVAS FUTURAS**
Estudiante: **MIRIAM ROMERA DE FRANCISCO**
Director/a: **Elisa Herráez Aguilar**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **¿Están la aneuploidía y la infertilidad femenina en la edad adulta seleccionadas evolutivamente?**
Estudiante: **ESTHER SÁNCHEZ HERNÁNDEZ**
Director/a: **María Elena Llano Cuadra**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **Estudio de la hemostasia en ratones deficientes en endoglina**
Estudiante: **MARÍA JOSÉ BUENO MONTERO**
Director/a: **Miguel Pericacho Bustos**
Fecha de lectura: **17/09/2021**
- Título: **Impacto de la Microbiota Vaginal en la salud de la mujer Factores de riesgo y prevención de Disbiosis**
Estudiante: **SELENA MARÍN DÍAZ**
Director/a: **Margarita Heredia Chons**
Fecha de lectura: **26/05/2022**
- Título: **INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO ANTIHIPERTENSIVO EN LA PRESIÓN ARTERIAL NOCTURNA**
Estudiante: **RAQUEL FILIPA SANTOS ALMEIDA**
Director/a: **Alicia Rodríguez Barbero**
Fecha de lectura: **17/09/2021**
- Título: **INHIBIDORES DEL COTRANSPORTADOR SODIO-GLUCOSA TIPO 2 COMO POSIBLE TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ASOCIADA O NO A LA DIABETES.**
Estudiante: **JUAN TORANZO MURUGARREN**
Director/a: **José Carlos Martínez Salgado**
Codirector/a: **Francisco José López Hernández**
Fecha de lectura: **27/05/2022**
- Título: **REVISIÓN SOBRE LA PRESENCIA, MECANISMOS Y PERSPECTIVA TERAPÉUTICA DE LA ENDOGLINA EN CÁNCER**
Estudiante: **JORGE MACEDO PASCUAL**
Director/a: **Miguel Pericacho Bustos**
Fecha de lectura: **26/05/2022**



- Título: **Técnicas de Neurofeedback para aumento de rendimiento**
Estudiante: **ALEXANDRE GRABOWSKI GOMES DA COSTA**
Director/a: **Antonio de la Fuente Juan**
Fecha de lectura: **17/09/2021**

6. Proyectos de Investigación

Proyectos internacionales

- **RLDs R014**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín

Periodo de ejecución: 01/06/2019 - 31/08/2023

- **TransBioLine: Translational Safety Biomarker Pipeline: Enabling development of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease**

Código: H2020-JTI-IMI2-13-TWO STAGE

Entidad Financiadora: UNIÓN EUROPEA

Investigador Principal: José Juan García Marín

Investigadores: Elisa Herráez Aguilar, María Jesús Monte Río, Marta Rodríguez Romero, Rocío Isabel Rodríguez Macías, Oscar Briz Sánchez

Periodo de ejecución: 01/02/2019 - 31/01/2024

Proyectos nacionales

- **Contribution of mitochondrial oxysterol and bile acid metabolism to liver carcinogenesis**

Código: FUNDACIÓN LA MARATÓ DE TV3

Entidad Financiadora: FUNDACIO LA MARATO DE TV3

Investigador Principal: José Juan García Marín

Investigadores: María Jesús Monte Río, Elisa Herráez Aguilar, Elisa Lozano Esteban, Marta Rodríguez Romero, Oscar Briz Sánchez, Rocío Isabel Rodríguez Macías, María Ángeles Serrano García

Periodo de ejecución: 23/11/2020 - 22/11/2023

- **Efectos de la contaminación acústica: caracterización de la avifauna urbana y adaptabilidad del canto**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: Moisés Pescador Garriel

Periodo de ejecución: 01/03/2019 - 28/02/2022

- **Especies reactivas de oxígeno y nitrógeno como moduladores en la resistencia a la insulina del músculo esquelético (PROGRAMA I B1)**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: Jesús Palomero Labajos

Investigadores: Escarlata Fernández Puente, José Luis Ordóñez García, Leonardo Andrés Catalano Iniesta

Periodo de ejecución: 01/06/2022 - 31/12/2022

- **Influencia farmacológica del tratamiento con un inhibidor de la recaptación de serotonina sobre la inervación simpática vascular en diabetes experimental.**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: José Ángel García Pedraza, Mónica García Domingo

Investigadores: María Luisa Martín Calvo, Asunción Morán Benito, Juan Francisco Fernández González

Periodo de ejecución: 01/06/2021 - 06/03/2022



- **PAPEL DE LAS OXIDORREDUCTASAS EN LAS ALTERACIONES HORMONALES ASOCIADAS A LA COLESTASIS INTRAHEPÁTICA GESTACIONAL. BUSQUEDA DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: Elisa Herráez Aguilar

Investigadores: Marta Alonso Peña, Candela Cives Losada, Oscar Briz Sánchez, Laura Pérez Silva, Ana Peleteiro Vigil, Paula Sanchón Sánchez

Periodo de ejecución: 28/10/2019 - 31/12/2021

- **Papel de las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno en la resistencia a la insulina del músculo esquelético en diabetes y envejecimiento**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: Jesús Palomero Labajos

Investigadores: María Carmen Iglesias Osma, Leonardo Andrés Catalano Iniesta, Escarlata Fernández Puente

Periodo de ejecución: 01/04/2021 - 31/03/2022

- **REAJUSTES PERSONALIZADOS EN EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR BASADOS EN LA HETEROGENEIDAD TUMORAL Y LA APARICIÓN DE SENSIBILIZACIÓN COLATERAL.**

Código: SA074P20

Entidad Financiadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Investigador Principal: José Juan García Marín

Investigadores: Oscar Briz Sánchez, Marta Rodríguez Romero, María Jesús Monte Río, María Ángeles Serrano García, Elisa Herráez Aguilar, Rocío Isabel Rodríguez Macías

Periodo de ejecución: 06/11/2020 - 31/10/2023

- **Repercusiones terapéuticas del tratamiento con un inhibidor de la recaptación de serotonina sobre el ritmo cardiaco en diabetes tipo 1**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: Mónica García Domingo, José Ángel García Pedraza

Investigadores: María Luisa Martín Calvo, Asunción Morán Benito

Periodo de ejecución: 01/06/2019 - 31/12/2021

- **UTILIDAD DE LA DETECCIÓN DE LA PROTEÍNA DE MEMBRANA NTCP EN VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADOR SÉRICO PARA EL DIAGNÓSTICO Y EL PRONÓSTICO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR**

Código: PIC2-2021-11

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Investigador Principal: Elisa Lozano Esteban

Investigadores: María Reviejo Díaz, Anabel Sánchez Martín, Maitane Asensio Martín, Beatriz Sánchez de Blas

Periodo de ejecución: 01/01/2022 - 31/12/2022

Contratos y convenios de investigación



- **Beca “Carmen Delgado/Miguel Pérez Mateo” (ACANPAN – AESPANC): Búsqueda de biomarcadores no invasivos para el diagnóstico y la predicción de respuesta al tratamiento farmacológico del cáncer de páncreas (art83)**
Entidad Financiadora: ACANPAN
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Investigadores: Elisa Lozano Esteban, Candela Cives Losada, ADELAI DA LACASTA MUÑOA, JESUS MARÍA BAÑALES ASURMENDI, José Juan García Marín, Luis Bujanda Fernández de Piérola, MARIA JESÚS PERUGORRIA MONTIEL, LUIS MIGUEL GONZALEZ FERNANDEZ, Luis Muñoz Bellvís
Periodo de ejecución: 27/11/2020 - 27/11/2022
- **Determinacion del papel del Transportoma en la potencial utilidad farmacologica de nuevos agentes quimioterapicos frente a canceres hepatobiliares resistentes al cisplatino**
Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA
Investigador Principal: José Juan García Marín
Investigadores: Maitane Asensio Martín, Paula Sanchón Sánchez, Oscar Briz Sánchez
Periodo de ejecución: 14/09/2020 - 14/09/2021
- **Elaboracion y suministro del anticuerpo monoclonal anti-human FXRa**
Entidad Financiadora: PROTEIN ALTERNATIVES, S.L.
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Investigadores: José Juan García Marín, María Jesús Monte Río, María Ángeles Serrano García
Periodo de ejecución: 15/05/2013 - 15/05/2023
- **Estudios de genotoxicidad de moléculas y de toxicidad general de moléculas**
Entidad Financiadora: Eurodrug Laboratories BV
Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín
Investigadores: Marta Prieto Vicente
Periodo de ejecución: 22/03/2022 - 22/03/2024
- **Evaluacion tecnica de proyectos**
Entidad Financiadora: DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA, S.L.U.
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Periodo de ejecución: 18/04/2018 - 31/12/2022
- **Evaluación Técnica de proyectos.**
Entidad Financiadora: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.U.
Investigador Principal: Rocío Isabel Rodríguez Macías
Periodo de ejecución: 14/07/2014 - 31/12/2022
- **Realizacion de estudios de genotoxicidad**
Entidad Financiadora: Albany Molecular Research Inc.
Investigador Principal: Ana Isabel Morales Martín
Investigadores: Rosa Laura Vicente Vicente, Marta Prieto Vicente
Periodo de ejecución: 28/11/2019 - 28/10/2021

7. Tesis Doctorales dirigidas

- **Estudio de las demencias en los centros de salud del área de Salamanca. Perfil y características**
Doctorando: Teresa Vicente García
Director/es: José María Criado Gutiérrez
Fecha de defensa: 25/07/2022
- **Caracterización del resistoma en el adenocarcinoma gástrico. Nuevas estrategias de quimiosensibilización**
Doctorando: Laura Pérez Silva
Director/es: Oscar Briz Sánchez, José Juan García Marín, Elisa Herráez Aguilar
Fecha de defensa: 07/05/2022
- **Nuevo sistema de diagnóstico basado en la no linealidad de la creatinina sérica y NGAL urinario para la detección de progresión rápida de la enfermedad renal crónica avanzada**
Doctorando: ELENA RUIZ FERRERAS
Director/es: José Carlos Martínez Salgado, Isabel Fuentes Calvo
Fecha de defensa: 25/10/2021
- **PAI-1: Un potencial biomarcador para el diagnóstico etiopatológico del daño renal agudo**
Doctorando: María Paniagua Sancho
Director/es: José Carlos Martínez Salgado, Francisco José López Hernández
Fecha de defensa: 11/03/2022
- **Factores de predisposición al daño renal agudo producido por los antiinflamatorios no esteroideos**
Doctorando: Omar Aristides Hidalgo Thomas
Director/es: José Carlos Martínez Salgado, Francisco José López Hernández, Isabel Fuentes Calvo
Fecha de defensa: 01/07/2022
- **MONITORIZACIÓN DE LAS SECUELAS DEL DAÑO RENAL AGUDO MEDIANTE LA BIOPSIA LÍQUIDA DE LA ORINA**
Doctorando: Omar Aristides Hidalgo Thomas
Director/es: José Carlos Martínez Salgado, Francisco José López Hernández, Isabel Fuentes Calvo
Fecha de defensa: 01/07/2022
- **Análisis de polimorfismos de ALK-1 y Endoglin como herramienta pronóstica en riesgo cardiovascular**
Doctorando: MERCEDES GARZÓN MARTÍNEZ
Director/es: José Carlos Martínez Salgado
Fecha de defensa: 15/07/2022
- **Caracterización de la farmacoresistencia en cáncer hepático: Estrategias de superación mediada por proteínas ABC**
Doctorando: Ana Peleteiro Vigil
Director/es: María Jesús Monte Río, José Juan García Marín, Elisa Herráez Aguilar
Fecha de defensa: 26/03/2022
- **Nuevas herramientas para la monitorización de respuesta al tratamiento en Tolvaptan en pacientes con enfermedad renal crónica secundaria y poliquistosis renal autosómica dominante con factores de riesgo de rápida progresión**
Doctorando: MIGUEL SÁNCHEZ-JÁUREGUI CASTILLO
Director/es: Francisco José López Hernández
Fecha de defensa: 19/10/2021



- **Desarrollo de nuevas moléculas vectorizadas con ácidos biliares mediante cicloadición 1,3-dipolar para la evaluación de la función hepatobiliar y el tratamiento de cáncer hepático**

Doctorando: Álvaro Gacho Temprano

Director/es: José Juan García Marín

Fecha de defensa: 15/10/2021

- **EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A FÁRMACOS ANTI-MIELOMA Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DESTINADAS A VENCERLA**

Doctorando: Pedro Mogollón Arroyo

Director/es: María Teresa Paíno Gómez

Fecha de defensa: 29/10/2021

8.- Publicaciones

- Algarín, E. M., Quwaider, D., Campos-Laborie, F. J., Díaz-Tejedor, A., Mogollón, P., Vuelta, E., Martín-Sánchez, M., San-Segundo, L., González-Méndez, L., Gutiérrez, N. C., García-Sanz, R., Paíno, T., De Las Rivas, J., Ocio, E. M., & Garayoa, M. (2021). Stromal-Mediated Resistance to S63845 and Venetoclax through MCL-1 and BCL-2 Expression Changes Induced by miR-193b-3p and miR-21-5p Dysregulation in Multiple Myeloma. *Cells*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/cells10030559>
- Ayuso-Íñigo, B., Méndez-García, L., Pericacho, M., & Muñoz-Félix, J. M. (2021). The dual effect of the BMP9–ALK1 pathway in blood vessels: An opportunity for cancer therapy improvement? [Review of The dual effect of the BMP9–ALK1 pathway in blood vessels: An opportunity for cancer therapy improvement?]. *Cancers*, 13(21). MDPI. <https://doi.org/10.3390/cancers13215412>
- Barrueco-Otero, E., Refoyo Matellán, B., Martín Puente, J., Viñado Mañes, C., León Subias, E., Olivera Pueyo, J., & Sancho Sanchez, C. (2022). Prevalence of Depressive Symptoms, Predictive Factors, and Diagnosis of Suspicion of Depression in Patients with COPD. *Atencion Primaria*, 54(3). <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2021.102236>
- Bastida, J. M., Benito, R., González-Porras, J. R., & Rivera, J. (2021). ABCG5 and ABCG8 gene variations associated with sitosterolemia and platelet dysfunction. *Platelets*, 32(4), 573-577. <https://doi.org/10.1080/09537104.2020.1779926>
- Bastida, J. M., Gonzalez-Porras, J. R., Rivera, J., & Lozano, M. L. (2021). Role of thrombopoietin receptor agonists in inherited thrombocytopenia [Review of Role of thrombopoietin receptor agonists in inherited thrombocytopenia]. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/ijms22094330>
- Bento, L., Canaro, M., Bastida, J. M., & Sampol, A. (2022). Thrombocytopenia and Therapeutic Strategies after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Journal of Clinical Medicine*, 11(5). <https://doi.org/10.3390/jcm11051364>
- Bosque, J. R., Gómez-Nieto, R., Hormigo, S., Herrero-Turrión, M. J., Díaz-Casado, E., Sancho, C., & López, D. E. (2021). Molecular tools for the characterization of seizure susceptibility in genetic rodent models of epilepsy [Review of Molecular tools for the characterization of seizure susceptibility in genetic rodent models of epilepsy]. *Epilepsy and Behavior*, 121. Academic Press Inc. <https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2019.106594>
- Caballero-Camino, F. J., Rivilla, I., Herraes, E., Briz, O., Santos-Laso, A., Izquierdo-Sanchez, L., Lee-Law, P. Y., Rodrigues, P. M., Munoz-Garrido, P., Jin, S., Peixoto, E., Richard, S., Gradilone, S. A., Perugorria, M. J., Esteller, M., Bujanda, L., Marin, J. J. G., Banales, J. M., & Cossío, F. P. (2021). Synthetic Conjugates of Ursodeoxycholic Acid Inhibit Cystogenesis in Experimental Models of Polycystic Liver Disease. *Hepatology*, 73(1), 186-203. <https://doi.org/10.1002/hep.31216>
- Cabral-Pereira, G., Sánchez-Benito, D., Díaz-Rodríguez, S. M., Gonçalves, J., Sancho, C., Castellano, O., Muñoz, L. J., López, D. E., & Gómez-Nieto, R. (2021). Behavioral and Molecular Effects Induced by Cannabidiol and Valproate Administration in the GASH/Sal Model of Acute Audiogenic Seizures. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 14. <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2020.612624>
- Cadamuro, M., Lasagni, A., Lamarca, A., Fouassier, L., Guido, M., Sarcognato, S., Gringeri, E., Cillo, U., Strazzabosco, M., Marin, J. J., Banales, J. M., & Fabris, L. (2021). Targeted therapies for extrahepatic cholangiocarcinoma: preclinical and clinical development and prospects for the clinic [Review of Targeted therapies for extrahepatic cholangiocarcinoma: preclinical and clinical development and prospects for the clinic]. *Expert Opinion on Investigational Drugs*, 30(4), 377-388. Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/13543784.2021.1880564>
- Carretero-Hernández, M., Catalano-Iniesta, L., Blanco, E. J., García-Barrado, M. J., & Carretero, J. (2022). Highlights regarding prolactin in the dentate gyrus and hippocampus. En *Vitamins and Hormones* (Vol. 118, pp. 479-505). Academic Press Inc. <https://doi.org/10.1016/bs.vh.2021.12.006>
- Casanova, A. G., Fuentes-Calvo, I., Hernández-Sánchez, M. T., Quintero, M., Toral, P., Caballero, M. T., Martínez-Salgado, C., Morales, A. I., Layton, A. T., Eleno, N., & López-Hernández, F. J. (2021). The furosemide stress test and computational modeling identify renal damage sites associated with predisposition to acute kidney injury in rats. *Translational Research*, 231, 76-91. <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2020.11.011>



- Casanova, A. G., Harvat, M., Vicente-Vicente, L., Pellicer-Valero, Ó. J., Morales, A. I., López-Hernández, F. J., & Martín-Guerrero, J. D. (2021). Regression modeling of the antioxidant-to-nephroprotective relation shows the pivotal role of oxidative stress in cisplatin nephrotoxicity. *Antioxidants*, 10(9). <https://doi.org/10.3390/antiox10091355>
- Casanova, A. G., López-Hernández, F. J., Vicente-Vicente, L., & Morales, A. I. (2021). Are antioxidants useful in preventing the progression of chronic kidney disease? [Review of Are antioxidants useful in preventing the progression of chronic kidney disease?]. *Antioxidants*, 10(11). MDPI. <https://doi.org/10.3390/antiox10111669>
- Casanova, A. G., Prieto, M., Colino, C. I., Gutiérrez-Millán, C., Ruszkowska-Ciastek, B., de Paz, E., Martín, Á., Morales, A. I., & López-Hernández, F. J. (2021). A micellar formulation of quercetin prevents cisplatin nephrotoxicity. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(2), 1-14. <https://doi.org/10.3390/ijms22020729>
- Colyn, L., Bárcena-Varela, M., Álvarez-Sola, G., Latasa, M. U., Uriarte, I., Santamaría, E., Herranz, J. M., Santos-Laso, A., Arechederra, M., Ruiz de Gauna, M., Aspichueta, P., Canale, M., Casadei-Gardini, A., Francesconi, M., Carotti, S., Morini, S., Nelson, L. J., Iraburu, M. J., Chen, C., et al. (2021). Dual Targeting of G9a and DNA Methyltransferase-1 for the Treatment of Experimental Cholangiocarcinoma. *Hepatology*, 73(6), 2380-2396. <https://doi.org/10.1002/hep.31642>
- Conde de la Rosa, L., Garcia-Ruiz, C., Vallejo, C., Baulies, A., Nuñez, S., Monte, M. J., Marin, J. J. G., Baila-Rueda, L., Cénarro, A., Civeira, F., Fuster, J., Garcia-Valdecasas, J. C., Ferrer, J., Karin, M., Ribas, V., & Fernandez-Checa, J. C. (2021). STARD1 promotes NASH-driven HCC by sustaining the generation of bile acids through the alternative mitochondrial pathway. *Journal of Hepatology*, 74(6), 1429-1441. <https://doi.org/10.1016/j.jhep.2021.01.028>
- Corchado-Cobos, R., García-Sancha, N., Mendiburu-Eliçabe, M., Gómez-Vecino, A., Jiménez-Navas, A., Pérez-Baena, M. J., Holgado-Madruga, M., Mao, J.-H., Cañueto, J., Castillo-Lluva, S., & Pérez-Losada, J. (2022). Pathophysiological Integration of Metabolic Reprogramming in Breast Cancer [Review of Pathophysiological Integration of Metabolic Reprogramming in Breast Cancer]. *Cancers*, 14(2). MDPI. <https://doi.org/10.3390/cancers14020322>
- Del Pozo-Valero, R., Martín-Oterino, J. Á., & Rodríguez-Barbero, A. (2021). Influence of elevated sleep-time blood pressure on vascular risk and hypertension-mediated organ damage. *Chronobiology International*, 38(3), 367-377. <https://doi.org/10.1080/07420528.2020.1835944>
- Di Giacomo, S., Briz, O., Vitalone, A., & Di Sotto, A. (2022). Editorial: Natural Products and Hepatic Health: Light and Shadows. En *Frontiers in Pharmacology* (Vol. 13). Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.868207>
- Díaz-Tejedor, A., Lorenzo-Mohamed, M., Puig, N., García-Sanz, R., Mateos, M.-V., Garayoa, M., & Paíno, T. (2021). Immune system alterations in multiple myeloma: Molecular mechanisms and therapeutic strategies to reverse immunosuppression [Review of Immune system alterations in multiple myeloma: Molecular mechanisms and therapeutic strategies to reverse immunosuppression]. *Cancers*, 13(6), 1-26. MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/cancers13061353>
- Docherty, N. G., Delles, C., D'Haese, P., Layton, A. T., Martínez-Salgado, C., Vervaeke, B. A., & López-Hernández, F. J. (2021). Haemodynamic frailty – A risk factor for acute kidney injury in the elderly [Review of Haemodynamic frailty – A risk factor for acute kidney injury in the elderly]. *Ageing Research Reviews*, 70. Elsevier Ireland Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.arr.2021.101408>
- Fernández, A., Díaz, J. L., García, M., Rodríguez-Esrich, S., Lorente, A., Enrech, R., Dordal, A., Portillo-Salido, E., Porras, M., Fernández, B., Reinoso, R. F., Vela, J. M., & Almansa, C. (2021). Piperazinyl Bicyclic Derivatives as Selective Ligands of the α_1 -Subunit of Voltage-Gated Calcium Channels. *ACS Medicinal Chemistry Letters*, 12(11), 1802-1809. <https://doi.org/10.1021/acsmedchemlett.1c00416>
- Fernández-Puente, E., & Palomero, J. (2021). Genetically encoded biosensors to monitor intracellular reactive oxygen and nitrogen species and glutathione redox potential in skeletal muscle cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(19). <https://doi.org/10.3390/ijms221910876>



- Fernández-Tussy, P., Rodríguez-Agudo, R., Fernández-Ramos, D., Barbier-Torres, L., Zubiete-Franco, I., Davalillo, S. L. d., Herraez, E., Goikoetxea-Usandizaga, N., Lachiondo-Ortega, S., Simón, J., Lopitz-Otsoa, F., Juan, V. G.-d., McCain, M. V., Perugorria, M. J., Mabe, J., Navasa, N., Rodrigues, C. M. P., Fabregat, I., Boix, L., et al. (2021). Anti-miR-518d-5p overcomes liver tumor cell death resistance through mitochondrial activity. *Cell Death and Disease*, 12(6). <https://doi.org/10.1038/s41419-021-03827-0>
- Ferreira-Santos, P., Carrón, R., Montero, M. J., & Sevilla, M. Á. (2021). The antihypertensive and antihypertrophic effect of lycopene is not affected by and is independent of age. *Journal of Functional Foods*, 85. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2021.104656>
- Fondevila, F., Fernández-Palanca, P., Méndez-Blanco, C., Payo-Serafín, T., Lozano, E., Marin, J. J. G., González-Gallego, J., & Mauriz, J. L. (2021). Association of foxo3 expression with tumor pathogenesis, prognosis and clinicopathological features in hepatocellular carcinoma: A systematic review with meta-analysis [Review of Association of foxo3 expression with tumor pathogenesis, prognosis and clinicopathological features in hepatocellular carcinoma: A systematic review with meta-analysis]. *Cancers*, 13(21). MDPI. <https://doi.org/10.3390/cancers13215349>
- Fuentes-Calvo, I., & Martínez-Salgado, C. (2021). Sos1 Modulates Extracellular Matrix Synthesis, Proliferation, and Migration in Fibroblasts. *Frontiers in Physiology*, 12. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.645044>
- Fuentes-Calvo, I., Cuesta, C., Sancho-Martínez, S. M., Hidalgo-Thomas, O. A., Paniagua-Sancho, M., López-Hernández, F. J., & Martínez-Salgado, C. (2021). Biomarkers of persistent renal vulnerability after acute kidney injury recovery. *Scientific Reports*, 11(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-00710-y>
- García, M., Llorente, V., Garriga, L., Christmann, U., Rodríguez-Esrich, S., Virgili, M., Fernández, B., Bordas, M., Ayet, E., Burgueño, J., Pujol, M., Dordal, A., Portillo-Salido, E., Gris, G., Vela, J. M., & Almansa, C. (2021). Propionamide Derivatives as Dual μ -Opioid Receptor Agonists and δ 1 Receptor Antagonists for the Treatment of Pain. *Journal of Medicinal Chemistry*, 64(14), 10139-10154. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c00417>
- García-Pedraza, J. Á., Fernández-González, J. F., López, C., Martín, M. L., Alarcón-Torrecillas, C., Rodríguez-Barbero, A., Morán, A., & García-Domingo, M. (2022). Oral fluoxetine treatment changes serotonergic sympatho-regulation in experimental type 1 diabetes. *Life Sciences*, 293. <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120335>
- García-Pedraza, J. Á., López, C., Fernández-González, J. F., Martín, M. L., Morán, A., & García-Domingo, M. (2021). Vascular sympathetic neurotransmission and its serotonergic regulation are modified by chronic fluoxetine treatment. *Journal of Pharmacological Sciences*, 147(1), 48-57. <https://doi.org/10.1016/j.jphs.2021.05.008>
- García-Sanmartín, J., Narro-Íñiguez, J., Rodríguez-Barbero, A., & Martínez, A. (2022). Endoglin and Activin Receptor-like Kinase 1 (Alk1) Modify Adrenomedullin Expression in an Organ-Specific Manner in Mice. *Biology*, 11(3). <https://doi.org/10.3390/biology11030358>
- Gómez-Sánchez, L., Gómez-Sánchez, M., Patino-Alonso, C., Recio-Rodríguez, J. I., González-Sánchez, J., Agudo-Conde, C., Maderuelo-Fernández, J. A., Rodríguez-Sánchez, E., García-Ortiz, L., Gómez-Marcos, M. A., Martínez-Salgado, C., Hernández-Rivas, J. M., González-Sarmiento, R., Sánchez-Fernández, P. L., Patino-Alonso, M. C., Alonso-Domínguez, R., Rodríguez-Martín, C., Cabo-Laso, Á. d., Sánchez-Salgado, B., et al. (2022). Retinal blood vessel calibre and vascular ageing in a general Spanish population: A EVA study. *European Journal of Clinical Investigation*, 52(2). <https://doi.org/10.1111/eci.13684>
- Gonzalez-Porras, J. R., Belhassen-Garcia, M., Lopez-Bernus, A., Vaquero-Roncero, L. M., Rodriguez, B., Carbonell, C., Azibeiro, R., Hernandez-Sanchez, A., Martin-Gonzalez, J. I., Manrique, J. M., Alonso-Claudio, G., Alvarez-Navia, F., Madruga-Martin, J. I., Macias-Casanova, R. P., García-Criado, J., Lozano, F., Moyano, J. C., Sanchez-Hernandez, M. V., Sagredo-Meneses, V., et al. (2022). Low molecular weight heparin is useful in adult COVID-19 inpatients. Experience during the first Spanish wave: observational study. *Sao Paulo medical journal = Revista paulista de medicina*, 140(1), 123-133. <https://doi.org/10.1590/1516-3180.2021.0098.R1.08062021>
- Heredia, M., Sánchez-Robledo, V., Gómez, I., Criado, J. M., de la Fuente, A., Devesa, J., Devesa, P., & Riobobos, A. S. (2021). Cell proliferation in the piriform cortex of rats with motor cortex ablation treated with growth hormone and rehabilitation. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(11). <https://doi.org/10.3390/ijms22115440>

- Iglesias-Osma, M. C., Blanco, E. J., Carretero-Hernández, M., Catalano-Iniesta, L., García-Barrado, M. J., Sánchez-Robledo, V., Blázquez, J. L., & Carretero, J. (2022). The lack of *Irs2* induces changes in the immunocytochemical expression of aromatase in the mouse retina. *Annals of Anatomy*, 239. <https://doi.org/10.1016/j.aanat.2021.151726>
- Iruzubieta, P., Goikoetxea-Usandizaga, N., Barbier-Torres, L., Serrano-Maciá, M., Fernández-Ramos, D., Fernández-Tussy, P., Gutiérrez-de-Juan, V., Lachiondo-Ortega, S., Simon, J., Bravo, M., Lopitz-Otsoa, F., Robles, M., Ferre-Aracil, C., Varela-Rey, M., Elguezabal, N., Calleja, J. L., Lu, S. C., Milkiewicz, M., Milkiewicz, P., et al. (2021). Boosting mitochondria activity by silencing MCJ overcomes cholestasis-induced liver injury. *JHEP Reports*, 3(3). <https://doi.org/10.1016/j.jhepr.2021.100276>
- Izquierdo-Sanchez, L., Lamarca, A., La Casta, A., Buettner, S., Utpatel, K., Klumpen, H.-J., Adeva, J., Vogel, A., Lleo, A., Fabris, L., Ponz-Sarvisé, M., Brustia, R., Cardinale, V., Braconi, C., Vidili, G., Jamieson, N. B., Macias, R. I. R., Jonas, J. P., Marzioni, M., et al. (2022). Cholangiocarcinoma landscape in Europe: Diagnostic, prognostic and therapeutic insights from the ENSCCA Registry. *Journal of Hepatology*, 76(5), 1109-1121. <https://doi.org/10.1016/j.jhep.2021.12.010>
- Lamarca, A., Santos-Laso, A., Utpatel, K., La Casta, A., Stock, S., Forner, A., Adeva, J., Folseraas, T., Fabris, L., Macias, R. I., Krawczyk, M., Krawczyk, M., Cardinale, V., Braconi, C., Alvaro, D., Evert, M., Banales, J. M., & Valle, J. W. (2021). REPLY: En *Hepatology* (Vol. 74, Número 4, pp. 2319-2321). John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1002/hep.31904>
- Lamarca, A., Santos-Laso, A., Utpatel, K., La Casta, A., Stock, S., Forner, A., Adeva, J., Folseraas, T., Fabris, L., Macias, R. I. R., Krawczyk, M., Krawczyk, M., Cardinale, V., Braconi, C., Alvaro, D., Evert, M., Banales, J. M., & Valle, J. W. (2021). Liver Metastases of Intrahepatic Cholangiocarcinoma: Implications for an Updated Staging System. *Hepatology*, 73(6), 2311-2325. <https://doi.org/10.1002/hep.31598>
- Lamarca, A., Santos-Laso, A., Utpatel, K., La Casta, A., Stock, S., Forner, A., Adeva, J., Folseraas, T., Fabris, L., Macias, R. I. R., Krawczyk, M., Krawczyk, M., Cardinale, V., Braconi, C., Alvaro, D., Evert, M., Banales, J. M., & Valle, J. W. (2021). REPLY: En *Hepatology* (Vol. 74, Número 2, pp. 1129-1131). John Wiley and Sons Inc. <https://doi.org/10.1002/hep.31740>
- Leete, J., Wang, C., López-Hernández, F. J., & Layton, A. T. (2022). Determining risk factors for triple whammy acute kidney injury. *Mathematical Biosciences*, 347. <https://doi.org/10.1016/j.mbs.2022.108809>
- Lewinska, M., Santos-Laso, A., Arretxe, E., Alonso, C., Zhuravleva, E., Jimenez-Agüero, R., Eizaguirre, E., Pareja, M. J., Romero-Gómez, M., Jimenez, M. A., Suppli, M. P., Knop, F. K., Oversoe, S. K., Villadsen, G. E., Decaens, T., Carrilho, F. J., de Oliveira, C. P., Sangro, B., Macias, R. I. R., et al. (2021). The altered serum lipidome and its diagnostic potential for Non-Alcoholic Fatty Liver (NAFL)-associated hepatocellular carcinoma: Diagnosis of NAFLD-HCC utilising serum lipidomics. *EBioMedicine*, 73. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2021.103661>
- López-Hernández, F. J. (2021). Cell surface area to volume relationship during apoptosis and apoptotic body formation [Review of Cell surface area to volume relationship during apoptosis and apoptotic body formation]. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 55, 161-170. Cell Physiol Biochem Press GmbH & Co KG. <https://doi.org/10.33594/000000369>
- Lumbreras, S., Ricobaraza, A., Baila-Rueda, L., Gonzalez-Aparicio, M., Mora-Jimenez, L., Uriarte, I., Bunuales, M., Avila, M. A., Monte, M. J., Marin, J. J. G., Cénarro, A., Gonzalez-Aseguinolaza, G., & Hernandez-Alcoceba, R. (2021). Gene supplementation of CYP27A1 in the liver restores bile acid metabolism in a mouse model of cerebrotendinous xanthomatosis. *Molecular Therapy - Methods and Clinical Development*, 22, 210-221. <https://doi.org/10.1016/j.omtm.2021.07.002>
- Macias, R. I. R., Monte, M. J., Serrano, M. A., González-Santiago, J. M., Martín-Arribas, I., Simão, A. L., Castro, R. E., González-Gallego, J., Mauriz, J. L., & Marin, J. J. G. (2021). Impact of aging on primary liver cancer: epidemiology, pathogenesis and therapeutics. *Aging*, 13(19), 23416-23434. <https://doi.org/10.18632/aging.203620>
- Marin, J. J., & Macias, R. I. (2021). Understanding drug resistance mechanisms in cholangiocarcinoma: assisting the clinical development of investigational drugs. En *Expert Opinion on Investigational Drugs* (Vol. 30, Número 7, pp. 675-679). Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/13543784.2021.1916912>



- Marin, J. J. G., Prete, M. G., Lamarca, A., Tavolari, S., Landa-Magdalena, A., Brandi, G., Segatto, O., Vogel, A., Macias, R. I. R., Rodrigues, P. M., La Casta, A., Mertens, J., Rodrigues, C. M. P., Fernandez-Barrena, M. G., Da Silva Ruivo, A., Marzioni, M., Mentrasti, G., Acedo, P., Munoz-Garrido, P., et al. (2021). Correction: Current and novel therapeutic opportunities for systemic therapy in biliary cancer (British Journal of Cancer, (2020), 123, 7, (1047-1059), 10.1038/s41416-020-0987-3). En British Journal of Cancer (Vol. 125, Número 6, p. 904). Springer Nature. <https://doi.org/10.1038/s41416-020-01243-3>
- Marin, J. J. G., Reviejo, M., Soto, M., Lozano, E., Asensio, M., Ortiz-Rivero, S., Berasain, C., Avila, M. A., & Herrera, E. (2022). Impact of alternative splicing variants on liver cancer biology [Review of Impact of alternative splicing variants on liver cancer biology]. *Cancers*, 14(1). MDPI. <https://doi.org/10.3390/cancers14010018>
- Marin, J. J. G., Romero, M. R., Herrera, E., Asensio, M., Ortiz-Rivero, S., Sanchez-Martin, A., Fabris, L., & Briz, O. (2022). Mechanisms of Pharmacoresistance in Hepatocellular Carcinoma: New Drugs but Old Problems. *Seminars in Liver Disease*, 42(1), 087-103. <https://doi.org/10.1055/s-0041-1735631>
- Marin, J. J. G., Sanchon-Sanchez, P., Cives-Losada, C., Del Carmen, S., González-Santiago, J. M., Monte, M. J., & Macias, R. I. R. (2021). Novel pharmacological options in the treatment of cholangiocarcinoma: Mechanisms of resistance [Review of Novel pharmacological options in the treatment of cholangiocarcinoma: Mechanisms of resistance]. *Cancers*, 13(10). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/cancers13102358>
- Marín-Quílez, A., García-Tuñón, I., Fernández-Infante, C., Hernández-Cano, L., Palma-Barqueros, V., Vuelta, E., Sánchez-Martín, M., González-Porrás, J. R., Guerrero, C., Benito, R., Rivera, J., Hernández-Rivas, J. M., & Bastida, J. M. (2021). Characterization of the platelet phenotype caused by a germline RUNX1 Variant in a CRISPR/Cas9-generated murine model. *Thrombosis and Haemostasis*, 121(9), 1193-1205. <https://doi.org/10.1055/s-0041-1723987>
- Marín-Quílez, A., Vuelta, E., Díaz-Ajenjo, L., Fernández-Infante, C., García-Tuñón, I., Benito, R., Palma-Barqueros, V., Hernández-Rivas, J. M., González-Porrás, J. R., Rivera, J., & Bastida, J. M. (2022). A novel nonsense variant in TPM4 caused dominant macrothrombocytopenia, mild bleeding tendency and disrupted cytoskeleton remodeling. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 20(5), 1248-1255. <https://doi.org/10.1111/jth.15672>
- Martin, W. P., Chuah, Y. H. D., Conroy, E., Reynolds, A. L., Judge, C., López-Hernández, F. J., Le Roux, C. W., & Docherty, N. G. (2021). Protocol for a preclinical systematic review and meta-analysis of pharmacological targeting of peroxisome proliferator-activated receptors in experimental renal injury [Review of Protocol for a preclinical systematic review and meta-analysis of pharmacological targeting of peroxisome proliferator-activated receptors in experimental renal injury]. *BMJ Open Science*, 5(1). BMJ Publishing Group. <https://doi.org/10.1136/bmjos-2021-100240>
- Martin-Reina, J., Casanova, A. G., Dahiri, B., Fernández, I., Fernández-Palacín, A., Bautista, J., Morales, A. I., & Moreno, I. (2021). Adverse health effects in women farmers indirectly exposed to pesticides. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(11). <https://doi.org/10.3390/ijerph18115909>
- Megy, K., Downes, K., Morel-Kopp, M.-C., Bastida, J. M., Brooks, S., Bury, L., Leinoe, E., Gomez, K., Morgan, N. V., Othman, M., Ouwehand, W. H., Perez Botero, J., Rivera, J., Schulze, H., Trégouët, D.-A., & Freson, K. (2021). GoldVariants, a resource for sharing rare genetic variants detected in bleeding, thrombotic, and platelet disorders: Communication from the ISTH SSC Subcommittee on Genomics in Thrombosis and Hemostasis. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 19(10), 2612-2617. <https://doi.org/10.1111/jth.15459>
- Mingot-Castellano, M.-E., Pardos-Gea, J., Haya, S., Bastida-Bermejo, J.-M., Tassies, D., Marco-Rico, A., Nuñez, R., García-Candel, F., Fernandez-Sanchez de Mora, M.-C., Soto, I., Alvarez-Roman, M.-T., Asenjo, S., Carrasco, M., Lluch-García, R., Martín-Antoran, J.-M., Rodríguez-Alen, A., Rosello, E., Torres-Miñana, L., Marcellini-Antonio, S., et al. (2021). Management of acquired hemophilia A: results from the Spanish registry. *Blood Advances*, 5(19), 3821-3829. <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2021004626>
- Muñoz-Félix, J. M., & Martínez-Salgado, C. (2021). Dissecting the Involvement of Ras GTPases in Kidney Fibrosis [Review of Dissecting the Involvement of Ras GTPases in Kidney Fibrosis]. *Genes*, 12(6). NLM (Medline). <https://doi.org/10.3390/genes12060800>



- Muñoz-Reyes, D., Casanova, A. G., González-Paramás, A. M., Martín, Á., Santos-Buelga, C., Morales, A. I., López-Hernández, F. J., & Prieto, M. (2022). Protective Effect of Quercetin 3-O-Glucuronide against Cisplatin Cytotoxicity in Renal Tubular Cells. *Molecules*, 27(4). <https://doi.org/10.3390/molecules27041319>
- Muñoz-Reyes, D., Morales, A. I., & Prieto, M. (2021). Transit and metabolic pathways of quercetin in tubular cells: Involvement of its antioxidant properties in the kidney. *Antioxidants*, 10(6). <https://doi.org/10.3390/antiox10060909>
- Muro, A., Belhassen-García, M., Bellido, J. L. M., Juanes, H. L., Vicente, B., Pendones, J., Adserias, J., Hernández, G. S., Rosa, M. R., Villardón, J. L. V., Burguillo, J., Andaluz, J. L., Oterino, J. A. M., Criado, F. J. G., Barbero, F., Morales, A. I., Villardón, P. G., & Sarmiento, R. G. (2021). Seroprevalence of sars-cov-2 antibodies and factors associated with seropositivity at the university of salamanca: The diancusal study. *Journal of Clinical Medicine*, 10(15). <https://doi.org/10.3390/jcm10153214>
- Nejmanová, I., Vitverová, B., Eissazadeh, S., Tripská, K., Igreja Sa, I. C., Hyšpler, R., N?me?kova, I., Pericacho, M., & Nachtigal, P. (2021). High soluble endoglin levels affect aortic vascular function during mice aging. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*, 8(12). <https://doi.org/10.3390/jcdd8120173>
- Olaizola, P., Lee-Law, P. Y., Fernandez-Barrena, M. G., Alvarez, L., Cadamuro, M., Azkargorta, M., O'Rourke, C. J., Caballero-Camino, F. J., Olaizola, I., Macias, R. I. R., Marin, J. J. G., Serrano-Maciá, M., Martínez-Chantar, M. L., Avila, M. A., Aspichueta, P., Calvisi, D. F., Evert, M., Fabris, L., Castro, R. E., et al. (2022). Targeting NAE1-mediated protein hyper-NEDDylation halts cholangiocarcinogenesis and impacts on tumor-stroma crosstalk in experimental models. *Journal of Hepatology*. <https://doi.org/10.1016/j.jhep.2022.02.007>
- Ollauri-Ibáñez, C., Ayuso-íñigo, B., & Pericacho, M. (2021). Hot and cold tumors: Is endoglin (cd105) a potential target for vessel normalization? [Review of Hot and cold tumors: Is endoglin (cd105) a potential target for vessel normalization?]. *Cancers*, 13(7). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/cancers13071552>
- Ortega-Loubon, C., Martínez-Paz, P., García-Morán, E., Tamayo-Velasco, Á., López-Hernández, F. J., Jorge-Monjas, P., & Tamayo, E. (2021). Genetic susceptibility to acute kidney injury [Review of Genetic susceptibility to acute kidney injury]. *Journal of Clinical Medicine*, 10(14). MDPI. <https://doi.org/10.3390/jcm10143039>
- Ovadia, C., Sajous, J., Seed, P. T., Patel, K., Williamson, N. J., Attilakos, G., Azzaroli, F., Bacq, Y., Batsry, L., Broom, K., Brun-Furrer, R., Bull, L., Chambers, J., Cui, Y., Ding, M., Dixon, P. H., Estiú, M. C., Gardiner, F. W., Geenes, V., et al. (2021). Ursodeoxycholic acid in intrahepatic cholestasis of pregnancy: A systematic review and individual participant data meta-analysis. *En Obstetrical and Gynecological Survey (Vol. 76, Número 9, pp. 521-523)*. Lippincott Williams and Wilkins. <https://doi.org/10.1097/01.ogx.0000792616.29408.2a>
- Ovadia, C., Sajous, J., Seed, P. T., Patel, K., Williamson, N. J., Attilakos, G., Azzaroli, F., Bacq, Y., Batsry, L., Broom, K., Brun-Furrer, R., Bull, L., Chambers, J., Cui, Y., Ding, M., Dixon, P. H., Estiú, M. C., Gardiner, F. W., Geenes, V., et al. (2021). Ursodeoxycholic acid in intrahepatic cholestasis of pregnancy: a systematic review and individual participant data meta-analysis. *The Lancet Gastroenterology and Hepatology*, 6(7), 547-558. [https://doi.org/10.1016/S2468-1253\(21\)00074-1](https://doi.org/10.1016/S2468-1253(21)00074-1)
- Palma-Barqueros, V., Bohdan, N., Revilla, N., Vicente, V., Bastida, J. M., & Rivera, J. (2021). PTGS1 gene variations associated with bleeding and platelet dysfunction. *Platelets*, 32(5), 710-716. <https://doi.org/10.1080/09537104.2020.1782370>
- Palma-Barqueros, V., Bury, L., Kunishima, S., Lozano, M. L., Rodr?guez-Alen, A., Revilla, N., Bohdan, N., Padilla, J., Fernandez-Perez, M. P., de la Morena-Barrío, M. E., Mar?n-Quiles, A., Benito, R., Lopez-Fernandez, M. F., Marcellini, S., Zamora-Canovas, A., Vicente, V., Mart?nez, C., Gresele, P., Bastida, J. M., & Rivera, J. (2021). Expanding the genetic spectrum of TUBB1-related thrombocytopenia. *Blood Advances*, 5(24), 5453-5467. <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2020004057>
- Palma-Barqueros, V., Crescente, M., de la Morena, M. E., Chan, M. V., Almarza, E., Revilla, N., Bohdan, N., Miñano, A., Padilla, J., Allan, H. E., Maffucci, T., Edin, M. L., Zeldin, D. C., Mesa-Nuñez, C., Damian, C., Marín-Quilez, A., Benito, R., Martínez-Martínez, I., Bermejo, N., et al. (2021). A novel genetic variant in PTGS1 affects N-glycosylation of cyclooxygenase-1 causing a dominant-negative effect on platelet function and bleeding diathesis. *En American Journal of Hematology (Vol. 96, Número 3, pp. E83-E88)*. Wiley-Liss Inc. <https://doi.org/10.1002/ajh.26076>

- Palma-Barqueros, V., Revilla, N., Sánchez, A., Cánovas, A. Z., Rodríguez-Alén, A., Marín-Quílez, A., González-Porras, J. R., Vicente, V., Lozano, M. L., Bastida, J. M., & Rivera, J. (2021). Inherited platelet disorders: An updated overview [Review of Inherited platelet disorders: An updated overview]. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/ijms22094521>
- Paniagua-Sancho, M., Quiros, Y., Casanova, A. G., Blanco-Gozaño, V., Agüeros-Blanco, C., Benito-Hernández, A., Ramos-Barrón, M. A., Gómez-Alamillo, C., Arias, M., Sancho-Martínez, S. M., & López-Hernández, F. J. (2021). Urinary Plasminogen Activator Inhibitor-1: A Biomarker of Acute Tubular Injury. *American Journal of Nephrology*, 52(9), 714-724. <https://doi.org/10.1159/000518455>
- Pellicer-Valero, Ó. J., Massaro, G. A., Casanova, A. G., Paniagua-Sancho, M., Fuentes-Calvo, I., Harvat, M., Martín-Guerrero, J. D., Martínez-Salgado, C., & López-Hernández, F. J. (2022). Neural Network-Based Calculator for Rat Glomerular Filtration Rate. *Biomedicines*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/biomedicines10030610>
- Pérez-Roque, L., Núñez-Gómez, E., Rodríguez-Barbero, A., Bernabéu, C., López-Novoa, J. M., & Pericacho, M. (2021). Pregnancy-induced high plasma levels of soluble endoglin in mice lead to preeclampsia symptoms and placental abnormalities. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(1), 1-20. <https://doi.org/10.3390/ijms22010165>
- Quijada-Álamo, M., Hernández-Sánchez, M., Rodríguez-Vicente, A.-E., Pérez-Carretero, C., Rodríguez-Sánchez, A., Martín-Izquierdo, M., Alonso-Pérez, V., García-Tuñón, I., Bastida, J. M., Vidal-Manceñido, M. J., Galende, J., Aguilar, C., Queizán, J. A., González-Gascón y Marín, I., Hernández-Rivas, J.-Á., Benito, R., Ordóñez, J. L., & Hernández-Rivas, J.-M. (2021). Biological significance of monoallelic and biallelic BIRC3 loss in del(11q) chronic lymphocytic leukemia progression. *Blood Cancer Journal*, 11(7). <https://doi.org/10.1038/s41408-021-00520-5>
- Reviejo, M., Soto, M., Lozano, E., Asensio, M., Martínez-Augustin, O., Sánchez de Medina, F., & Marin, J. J. G. (2021). Impact of alternative splicing on mechanisms of resistance to anticancer drugs [Review of Impact of alternative splicing on mechanisms of resistance to anticancer drugs]. *Biochemical Pharmacology*, 193. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2021.114810>
- Rossi, E., Kauskot, A., Saller, F., Frezza, E., Poirault-Chassac, S., Lokajczyk, A., Bourdoncle, P., Saubaméa, B., Gaussem, P., Pericacho, M., Bobe, R., Bachelot-Loza, C., Pasquali, S., Bernabeu, C., & Smadja, D. M. (2021). Endoglin is an endothelial housekeeper against inflammation: Insight in ECFC-related permeability through LIMK/cofilin pathway. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(16). <https://doi.org/10.3390/ijms22168837>
- Sánchez Díaz, M., Martín-Calvo, M. L., & Mateos-Campos, R. (2021). Trends in the use of anxiolytics in castile and leon, spain, between 2015–2020: Evaluating the impact of covid-19. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(11). <https://doi.org/10.3390/ijerph18115944>
- Sánchez, F. S. L., Martínez, J. A. C., Méndez-García, L., García-Cenador, M. B., & Pericacho, M. (2022). Endoglin and Other Angiogenesis Markers in Recurrent Varicose Veins. *Journal of Personalized Medicine*, 12(4). <https://doi.org/10.3390/jpm12040528>
- Sánchez Macías, B., & Montero Gómez, M. J. (2021). Actividad vascular de fenilpropanoides: verbascósido. *Farmajournal*, 6(1), 65-74. <https://doi.org/10.14201/fj2021616574>
- Sancho-Martínez, S. M., Herrero, M., Fontecha-Barriuso, M., Mercado-Hernández, J., & López-Hernández, F. J. (2022). The Urinary Level of Injury Biomarkers Is Not Univocally Reflective of the Extent of Toxic Renal Tubular Injury in Rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(7). <https://doi.org/10.3390/ijms23073494>
- Serrano-Maciá, M., Simón, J., González-Rellan, M. J., Azkargorta, M., Goikoetxea-Usandizaga, N., Lopitz-Otsoa, F., De Urturi, D. S., Rodríguez-Agudo, R., Lachiondo-Ortega, S., Mercado-Gomez, M., Gutiérrez de Juan, V., Bizkarguenaga, M., Fernández-Ramos, D., Buque, X., Baselli, G. A., Valenti, L. V. C., Iruzubieta, P., Crespo, J., Villa, E., et al. (2021). Neddylation inhibition ameliorates steatosis in NAFLD by boosting hepatic fatty acid oxidation via the DEPTOR-mTOR axis. *Molecular Metabolism*, 53. <https://doi.org/10.1016/j.molmet.2021.101275>
- Tascón, J., Hernández Sánchez, M. T., G. Casanova, A., Vicente Vicente, R. L., Morales Martin, A. I., & Prieto Vicente, M. (2021). Detección del riesgo de lesión renal en fumadores. *Farmajournal*, 6(2), 49-62. <https://doi.org/10.14201/fj2021624962>



- Tena-Garitaonaindia, M., Arredondo-Amador, M., Mascaraque, C., Asensio, M., Marin, J. J. G., Martínez-Augustin, O., & Sánchez de Medina, F. (2022). Modulation of intestinal barrier function by glucocorticoids: Lessons from preclinical models [Review of Modulation of intestinal barrier function by glucocorticoids: Lessons from preclinical models]. *Pharmacological Research*, 177. Academic Press. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106056>
- Vicente-Vicente, L., Casanova, A. G., Hernández-Sánchez, M. T., Prieto, M., Martínez-Salgado, C., López-Hernández, F. J., Cruz-González, I., & Morales, A. I. (2021). Albuminuria pre-emptively identifies cardiac patients at risk of contrast-induced nephropathy. *Journal of Clinical Medicine*, 10(21). <https://doi.org/10.3390/jcm10214942>
- Vuelta, E., Ordoñez, J. L., Alonso-Pérez, V., Méndez, L., Hernández-Carabias, P., Saldaña, R., Sevilla, J., Sebastián, E., Muntión, S., Sánchez-Guijo, F., Hernández-Rivas, J. M., García-Tuñón, I., & Sánchez-Martín, M. (2021). CRISPR-Cas9 Technology as a Tool to Target Gene Drivers in Cancer: Proof of Concept and New Opportunities to Treat Chronic Myeloid Leukemia. *CRISPR Journal*, 4(4), 519-535. <https://doi.org/10.1089/crispr.2021.0009>