

COMISIÓN DE GRUPO DE ÁREAS DE: **CIENCIAS DE LA SALUD-CIENCIAS
EXPERIMENTALES**

DEPARTAMENTOS: **FARMACOLOGÍA, FISIOLOGÍA, BIOLOGÍA CELULAR,
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR B E INMUNOLOGÍA**
PROGRAMA: **CIENCIAS BIOMÉDICAS EXPERIMENTALES**

Licenciaturas o estudios considerados con relación científica con el PROGRAMA:
*Medicina, Biología, Veterinaria, Farmacia, Bioquímica, Odontología, Química, Ingeniería Química,
Educación Física, Ingeniería Agrónoma*

Coordinadora: Dra. Elisa Escudero Pastor

PRIMER AÑO DEL PROGRAMA Curso académico 2002/2003

Periodo docente

Tipo	CURSO O SEMINARIO PROF./ES RESPONSABLES Y DEPARTAMENTOS	CREDIT.	OPT. OBLIG.
F	Fisiología médica <i>Responsable: Dr. Miguel García Salom</i> <i>Profesores: Dr. Luis Carbonell Meseguer, Dra. Isabel Hernández García</i> <i>y Dr. Francisco J. Fenoy Palacios</i>	5	OPT.
F	Farmacología del sistema nervioso central y periférico <i>Responsable: Dr. José Antonio Martínez Martínez</i> <i>Profesoras: Dra. Asunción Cremades, Dra. María Victoria Milanés Maquilón</i> <i>y Dra. María Luisa Laorden Carrasco</i>	5	OPT.
F	Análisis farmacocinético <i>Responsable: Dr. Carlos M. Cárceles Rodríguez</i> <i>Profesores: Dra. Elisa Escudero Pastor y Dr. Arturo Brugger Auban</i>	4	OPT.
M	Metodologías en ciencias biomédicas experimentales <i>Responsable: Dra. Concepción Ferrer Cazorla</i> <i>Profesores: Dr. Francisco Fenoy Palacios</i> <i>y Dr. José Antonio Martínez Martínez</i>	3	OPT.
A	Diseño de experimentos <i>Responsable: Dr. Manuel Canteras Jordana</i>	3	OPT.
A	Técnicas documentales en investigación científica <i>Responsable: Dra. Viviana Asensi Artiga</i> <i>Profesor: Dr. José Vicente Rodríguez Muñoz</i>	3	OPT.
A	Aplicaciones clínicas de la bioquímica <i>Responsable: Dr. Pedro Martínez Hernández</i>	3	OPT.

Tipo	CURSO O SEMINARIO PROF./ES RESPONSABLES Y DEPARTAMENTOS	CREDIT.	OPT. OBLIG.
F	Investigación en bioquímica e inmunología <i>Responsable: Dr. Rafael Peñafiel García</i> <i>Profesores: Dra. Celia Jiménez-Cervantes Frigols, Dr. Francisco Solano Muñoz y Dr. Pedro Aparicio Alonso</i>	5	OPT.
A	Biocatálisis aplicada <i>Responsable: Dr. José Luis Iborra Pastor</i> <i>Profesores: Dr. Arturo Marjón Rubio, Dr. Manuel Cánovas Díaz y Dr. Pedro Lozano Rodríguez</i>	4	OPT.
F	Nutrición y alimentación <i>Responsable: Dr. Salvador Zamora Navarro</i> <i>Profesores: Dr. Juan Antonio Madrid Pérez, Dra. Francisca Pérez Llamas y Dra. Marta Garaulet Aza</i>	4	OPT.
F	Nutrición experimental <i>Responsable: Dr. Juan Francisco Marín Chicano</i> <i>Profesores: Dra. M^a Ángeles Rol de Lama y Dr. Francisco Javier Sánchez Vázquez</i>	3	OPT.
F	Nutrición y alimentación en peces <i>Responsable: Dr. Francisco Javier Martínez López</i> <i>Profesores: Dr. Jorge Costa Ruiz, Dra. Pilar Mendiola López y Dr. Benjamín García García</i>	3,5	OPT.
F	Biología celular del sistema inmunitario <i>Responsable: Dr. José Meseguer Peñalver</i> <i>Profesores: Dra. Alfonso García Ayala, Dra. M^a Ángeles Esteban Abad y Dr. Victoriano Mulero Méndez</i>	5	OPT.
F	Biología celular del sistema endocrino de vertebrados <i>Responsable: Dra. Blanca Agulleiro Díaz</i> <i>Profesoras: Dra. Teresa Lozano Parejo, Dra. Teresa Elbal Leante y Dra. Pilar García Hernández</i>	4,5	OPT.
F	Biología celular de la reproducción y del sistema pigmentario de vertebrados <i>Responsable: Dr. Luis Miguel Pastor García</i> <i>Profesores: Dra. Adelina Zuasti Elizondo, Dra. Concepción Ferrer Cazorla y Dr. José Ballesta Germán</i>	5	OPT.

SEGUNDO AÑO DEL PROGRAMA Curso académico 2003/2004

Periodo de investigación

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Bioquímica y biología molecular de la pigmentación Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Francisco Solano Muñoz, Dr. José Carlos García-Borrón Martínez, Dr. José Hilario Martínez Liarte y Dr. José Antonio Lozano Teruel</i>	12	OPT.
I	Poliaminas y aminoácidos Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. Rafael Peñafiel García, Dr. Jesús David Galindo Cascales y Dr. Francisco Monserrat Bernal</i>	12	OPT.
I	Inmunología Área de conocimiento: Inmunología <i>Profesores: Dr. Pedro Aparicio Alonso y Dra. Pilar García Peñarrubia</i>	12	OPT.
I	Bioquímica clínica Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesor: Dr. Pedro Martínez Hernández</i>	12	OPT.
I	Biotecnología Área de conocimiento: Bioquímica y biología molecular <i>Profesores: Dr. José Luis Iborra Pastor, Dr. Arturo Manjón Rubio, Dr. Manuel Cánovas Díaz y Dr. Pedro Lozano Rodríguez</i>	12	OPT.
I	Respuesta inmunitaria inespecífica humoral de peces Área de conocimiento: Biología celular <i>Profesores: Dr. José Meseguer Peñalver, Dr. Victoriano Mulero Méndez y Dra. M^a Ángeles Esteban Abad</i>	6	OPT.
I	Respuesta inmunitaria inespecífica celular de peces Área de conocimiento: Biología celular <i>Profesores: Dr. José Meseguer Peñalver, Dra. M^a Ángeles Esteban Abad y Dr. Victoriano Mulero Méndez</i>	6	OPT.
I	Biología celular y bioética de la reproducción Área de conocimiento: Biología celular <i>Profesores: Dr. Luis Miguel Pastor García, Dra. Adelina Zuasti Elizondo, Dra. Concepción Ferrer Cazola, Dr. José Ballesta Germán y Dr. Manuel Avilés Sánchez</i>	12	OPT.

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Biología celular del sistema endocrino gastroenteropancreático Área de conocimiento: Biología celular <i>Profesoras: Dra. Blanca Agulleiro Díaz, Dra. Teresa Elbal Leante, Dra. Pilar García Hernández y Dra. Teresa Lozano Parejo</i>	6	OPT.
I	Biología celular del eje hipotálamo-hipofisariogonadal Área de conocimiento: Biología celular <i>Profesoras: Dra. Blanca Agulleiro Díaz y Dra. Pilar García Hernández</i>	6	OPT.
I	Tráfico intracelular de membranas Área de conocimiento: Biología celular <i>Profesores: Dr. José Ballesta Germán y Dr. José Ángel Martínez Menárguez</i>	12	OPT.
I	Histoquímica Área de conocimiento: Histología <i>Profesor: Dr. Juan Francisco Madrid Cuevas</i>	12	OPT.
I	Regulación del sistema cardiovascular Área de conocimiento: Fisiología Humana <i>Profesores: Dra. Isabel Hernández García, Dr. Tomás Queseda Pérez y Dr. Luis F. Carbonell Meseguer</i>	12	OPT.
I	Regulación de la función renal Área de conocimiento: Fisiología Humana <i>Profesor: Dr. Francisco Javier Salazar Aparicio</i>	12	OPT.
I	Hipertensión arterial y función renal Área de conocimiento: Fisiología Humana <i>Profesor: Dr. Francisco Fenoy Palacios</i>	12	OPT.
I	Insuficiencia renal aguda Área de conocimiento: Fisiología Humana <i>Profesor: Dr. Miguel García Salom</i>	12	OPT.
I	Fisiopatología de la hipertensión arterial y de la cirrosis hepática Área de conocimiento: Fisiología Humana <i>Profesores: Dr. Joaquín García-Estañ López y Dra. Noemi Marín Atucha</i>	12	OPT.
I	Farmacología celular y molecular Área de conocimiento: Farmacología <i>Profesores: Dra. María Victoria Milanés Maquilón, Dra. María Luisa Laorden Carrasco y Dr. Jesús Hernández Cascales</i>	12	OPT.

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Péptidos TRH-Like y análogos Área de conocimiento: Farmacología <i>Profesores: Dr. Jesús del Río García y Dr. Dereck G. Smyth</i>	12	OPT.
I	Farmacología celular y sistemas receptoriales Área de conocimiento: Farmacología <i>Profesoras: Dra. María Luisa Vargas Álvarez-Castellanos y Dra. Cristina Alcaraz Boluda</i>	12	OPT.
I	Farmacocinética de xenobióticos Área de conocimiento: Farmacología <i>Profesores: Dr. Carlos M. Cárceles Rodríguez y Dra. Elisa Escudero Pastor</i>	12	OPT.
I	Farmacología del músculo liso genitourinario: estudios electrofisiológicos Área de conocimiento: Farmacología <i>Profesores: Dr. José Antonio Martínez Martínez y Dr. Arturo José Brugger Aubán</i>	12	OPT.
I	Nutrición y alimentación humana Área de conocimiento: Fisiología animal <i>Profesores: Dr. Salvador Zamora Navarro, Dra. Francisca Pérez Llamas, Dra. M^a Ángeles Rol de Lama y Dra. Marta Garaulet Aza</i>	12	OPT.
I	Nutrición y alimentación en peces Área de conocimiento: Fisiología animal <i>Profesores: Dr. Juan Antonio Madrid Pérez, Dr. Jorge de Costa Ruiz, Dr. Francisco Javier Martínez López, Dra. Pilar Mendiola López, Dr. Juan Francisco Marín Chicano y Dr. Francisco Javier Sánchez Vázquez</i>	12	OPT.
I	Diagnóstico de ovulación por ultrasonografía y congelación de semen en la especie porcina Área de conocimiento: Fisiología veterinaria <i>Profesores: Dr. Salvador Ruiz López, Dr. Joaquín Gadea Mateos, Dra. Pilar Coy Fuster y Dra. Carmen Matas Parra</i>	12	OPT.
I	Producción de embriones porcinos Área de conocimiento: Fisiología veterinaria <i>Profesores: Dra. Pilar Coy Fuster, Dr. Salvador Ruiz López, Dr. Joaquín Gadea Mateos y Dra. Carmen Matas Parra</i>	12	OPT.
I	Análisis de la funcionalidad espermática Área de conocimiento: Fisiología veterinaria <i>Profesores: Dr. Joaquín Gadea Mateos, Dr. Salvador Ruiz López, Dra. Carmen Matas Parra y Dra. Pilar Coy Fuster</i>	12	OPT.

Tipo	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	CREDIT.	OPT. OBLIG.
I	Capacitación espermática porcina: métodos <i>in vitro</i> Área de conocimiento: Fisiología veterinaria <i>Profesores: Dra. Carmen Matas Parra, Dr. Joaquín Gadea Mateos, Dr. Salvador Ruiz López y Dra. Pilar Coy Fuster</i>	12	OPT.