

MÁSTER EN BIOMEDICINA. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (2022/23)

Módulo Específico (Febrero-Mayo) Curso: 2022/2023

Aulas:

Facultad de medicina: Seminario 4.2.

Sala de libros del Servicio Central de Bibliotecas: Edificio Andrés Segovia. Planta baja.

Semana 1 27 Feb – 3 Mar	L 27 Feb	M 28 Feb	X 01 Mar	J 02 Mar	V 03 Mar
16:15-18:15		Día de Andalucía	GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros *
18:30-20:30			GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	GCD: Nomenclatura Anátomo func. (Carrasco) Seminario 4.2	

Semana 2 06 – 10 Mar	L 06 Mar	M 07 Mar	X 08 Mar	J 09 Mar	V 10 Mar
16:15-18:15	GCD: Diagnóstico genético (Mora) Seminario 4.2	GCD: Nomenclatura Anátomo fun (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	GCD: Nomenclatura Anátomo func. (Carrasco) Seminario 4.2	GCD: Nomenclatura Anátomo fun (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	GCD: Biopatología crecimiento (Lechuga) Seminario 4.2	

Semana 3 13 – 17 Mar	L 13 Mar	M 14 Mar	X 15 Mar	J 16 Mar	V 17 Mar
16:15-18:15	GCD: Medicina Fetal (Bugatto) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Broullón) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Mangano) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Serrano) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	GCD: Medicina Fetal. (Bugatto) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Broullón) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Fernández Alba) Seminario 4.2	GCD: Medicina Fetal (Soldevilla) Seminario 4.2	

Carnaval de Cádiz: 28 de febrero al 6 de marzo de 2022

Semana 4 20 – 24 Mar	L 20 Mar	M 21 Mar	X 22 Mar	J 23 Mar	V 24 Mar
16:15-18-15	BPS: Daño Oxidativo (Lopez- Cepero) Seminario 4.2	BPS: Daño Oxidativo (C. Gómez) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (López-Rivas) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (C. Palacios) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	BPS: Daño Oxidativo (Lopez- Cepero) Seminario 4.2	BPS: Daño Oxidativo (C. Gómez) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (C. Palacios) Seminario 4.2	BPS: Mecanismos de apoptosis (López-Rivas) Seminario 4.2	

Semana 5 27 - 31 Mar	L 27 Mar	M 28 Mar	X 29 Mar	J 30 Mar	V 31 Mar
16:15-18-15	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González- Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (Moreno-López) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González- Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (García-Alloza) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González- Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González, García, Moreno) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (González- Forero) Seminario 4.2	BPS: Degeneración y regeneración en el sistema nervioso (García-Alloza) Seminario 4.2	

Semana Santa: del 02 al 09 de abril de 2023, ambos inclusive.

Semana 6 10 – 14 Abr	L 10 Abr	M 11 Abr	X 12 Abr	J 13 Abr	V 14 Abr
16:15-18-15	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (M. Quintanilla) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (I.Palmero - J. Espada) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (J. Espada) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (Palmero/Martín) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (I. Palmero) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (J.Martín) Seminario 4.	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (Palmero/Martín) Seminario 4.2	BPS: Bases genéticas, cel. y mol. del cáncer (I. Palmero) Seminario 4.2	

Semana 7 17 – 21 Abr	L 17 Abr	M 18 Abr	X 19 Abr	J 20 Abr	V 21 Abr
16:15-18-15	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (A. Mangas) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (A. Mangas) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	III: Mecanismos esenciales de la inflamación (Ruiz) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (A. Mangas) Seminario 4.2	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (A. Mangas) Seminario 4.2	

Semana 8 24 – 28 Abr	L 24 Abr	M 25 Abr	X 26 Abr	J 27 Abr	V 28 Abr
16:15-18-15	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (A. Mangas) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Rodríguez-Iglesias) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Fátima Galán) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Pérez Gracia) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	III: Procesos infecciosos y autoinmunes (A. Mangas) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Rodríguez-Iglesias) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Fátima Galán) Seminario 4.2	III: Microbiología Clínica Mol. (Pérez Gracia) Seminario 4.2	

Semana 9 01 –05 May	L 01 May	M 02 May	X 03 May	J 04 May	V 05 May
16:15-18-15	Fiesta del trabajo.	III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (K. Zekri) Seminario 4.2	III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (K. Zekri) Seminario 4.2	III: Diabetes y síndrome metabólico. (D. Castellano) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30		III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (K. Zekri) Seminario 4.2	III: Biopatología Vascul. Arteriosclerosis (K. Zekri) Seminario 4.2	III: Diabetes y síndrome metabólico. (M. Aguilar) Seminario 4.2	

Semana 10 08 – 12 May	L 08 May	M 09 May	X 10 May	J 11 May	V 12 May
16:15-18-15	III: Diabetes y síndrome metabólico (M. Aguilar) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (E. Aguado) Seminario 4.2	IAT: Seminario Sala de libros*
18:30-20:30	III: Diabetes y síndrome metabólico (M. Aguilar) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	IAT: Desarrollo de nuevos fármacos. (Torres Sánchez) Seminario 4.2	IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (E. Aguado) Seminario 4.2	

Semana 11 15 – 19 May	L 15 May	M 16 May	X 17 May	J 18 May	V 19 May
16:15-18-15	IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (F. García Cózar) Seminario 4.2	Tutorías Encuestas Módulo II Seminario 4.2	Tutorías Encuestas Módulo II Seminario 4.2		
18:30-20:30	IAT: Terapia génica, Ter. cel.y nanomed. (F. García Cózar) Seminario 4.2	Tutorías Encuestas Módulo II Seminario 4.2	Tutorías Encuestas Módulo II Seminario 4.2		

* **Seminarios de investigación (IAT):** Se han reservado 10 viernes para los seminarios de investigación, con el fin de programar 6 seminarios según la disponibilidad de los ponentes.

Módulo Específico

Los códigos y créditos de los cursos son los siguientes:

GCD -GENÉTICA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO (5 créditos ECTS):

Profesor responsable: Alfonso Lechuga Sancho (alfonso.lechuga@uca.edu.es)

Contenidos:

- Nomenclatura básica anátomo – funcional, 1crédito=8horas (Alfonso Lechuga, Manuel Carrasco).
- Iniciación al diagnóstico genético 1crédito=8horas (Francisco Mora).
- Medicina Fetal. 2 créditos=16horas (Fernando Bugatto, José Broullón, Juan Fernández Alba, Ana Mangano, Susana Soldevilla, Rosa Serrano).
- Biopatología del crecimiento y desarrollo en la infancia. 1crédito=8horas (Alfonso Lechuga).

BPS -BIOPATOLOGÍA DE LA PROLIFERACIÓN Y DE LA SUPERVIVENCIA CELULAR (6 créditos ECTS):

Profesor responsable: David González Forero (david.gonzalezforero@uca.es)

Contenidos:

- Bases genéticas, celulares y moleculares del cáncer, 2 créditos=16horas (Jorge Martín, Ignacio Palmero, Jesús Espada, Miguel Quintanilla).
- Mecanismos de apoptosis y su papel en distintos tipos de patología, 1 crédito=8 horas (Abelardo López-Rivas, Carmen Palacios).
- Degeneración y regeneración en el sistema nervioso: Enfermedades neurodegenerativas. (2 créditos).
 - Degeneración neuronal, lesiones, Mec. inhibidores de regeneración. Excitotoxicidad. 0,5 créditos=4 horas (David González Forero).
 - Envejecimiento, Alzheimer, Parkinson, Esclerosis. Mecanismos. 1,5 créditos=12 horas (Bernardo Moreno, Mónica García, David González).
- Isquemia y daño oxidativo, 1 crédito=8 horas (Carmen Gómez, José María López-Cepero).

III -INFECCIÓN, INFLAMACIÓN, INMUNIDAD (6 créditos ECTS):

Profesor responsable: Félix A. Ruiz (felix.ruiz@uca.es)

Contenidos:

- Mecanismos esenciales de la inflamación y la respuesta inmune. 1crédito=8horas (Ruiz).
- Procesos infecciosos y autoinmunes de mayor relevancia clínica. 1.5créditos (Mangas)
- Procesos autoinmunes y auto inflamatorios en el sistema endocrino: Diabetes y síndrome metabólico. 1crédito=8horas (Manuel Aguilar, Daniel Castellano).
- Biopatología vascular: Arteriosclerosis. 1crédito=8horas (Khaoula Zekri).
- Microbiología Clínica Molecular. 1.5 créditos=12horas (Manuel Rodríguez-Iglesias, Fátima Galán, María Teresa Pérez-Gracia).

IAT -INNOVACIÓN EN ABORDAJES TERAPEÚTICOS (3 créditos ECTS):

Profesor responsable: Mónica García Alloza (monica.garcia@uca.es)

Contenidos:

- Desarrollo de nuevos fármacos. 1 crédito=8horas (Sonia Torres Sánchez).
- Terapia génica, terapia celular y nanomedicina. 1 crédito=8 horas (Francisco García-Cózar, Enrique Aguado).
- Ciclo de Seminarios: 1 crédito=10 seminarios (Mónica García-Alloza, Carmen Castro).