

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA
HORARIO DEL CURSO 2026-2027
PRIMER CURSO. SEGUNDO SEMESTRE

Biología General: BG. Coordinador: Dr. Jorge García Piqueras

Anatomía Humana: AH. Coordinador: Dra. Estrella Rausell

Fisiología: F. Coordinador: Dra. Ana García Redondo

Metabolismo: ME. Coordinadora: Dra. Marina Lasa

S: Seminario

P: Práctica

EC: Evaluación continua

T: Tutoría

La docencia se impartirá en el Seminario 1, o en los espacios especificados en el horario.

SEMANA-1, DEL 25 AL 29 DE ENERO

HORA	LUNES 25	MARTES 26	MIÉRCOLES 27	JUEVES 28	VIERNES 29
9:00-10:00		Presentación del curso	F-2 Transporte a través de membranas Dr. Blanco Rivero	AH-3 Embriología II	
10:00-11:00		AH-1 Introducción	AH-2 Embriología I	F-3 Potencial de membrana Dr. Blanco Rivero	
11:00-12:00		F-1 Homeostasis. Comunicación celular Dr. Blanco Rivero	ME-2 Introducción al metabolismo Dra Sánchez-Pacheco Dra Lasa	F-4 Potencial de acción Dr. Blanco Rivero	
12:00-13:00		ME-1 Presentación asignatura Dra Lasa	BG-C1 Membrana plasmática Dra Moreno	ME-3 Termodinámica de sistemas biológicos I Dra Sánchez-Pacheco Dra Lasa	
13:00-14:00		BG-0 Presentación asignatura Dr. García Piqueras	BG S1 Microscopía óptica Dra Moreno	BG-C2 Citoplasma. Retículo endoplásmico rugoso Dra Moreno	

SEMANA-2, DEL 1 AL 5 DE FEBRERO

HORA	LUNES 1		MARTES 2		MIÉRCOLES 3		JUEVES 4		VIERNES 5
9:00-10:00	F-5 Unión neuromuscular Dr. Blanco-Rivero		F-6 Músculo Esquelético Dr. Blanco-Rivero		AH-4 Embriología III		BG-C6 Citoesqueleto: filamentos intermedios y microfilamentos Dra. Moreno		ME-5 Taller de ejercicios Dra Sánchez- Pacheco/ Dra Lasa
10:00 - 11:00	ME-4 Taller de discusión Dra Sánchez-Pacheco/ Dr González-Gallego		BG-C4 Procesos de endocitosis, lisosomas y digestión celular Dra Moreno		BG-C5 Procesos de exocitosis y secreción celular. Tipos de células secretoras. Dra Moreno		AH-5 Aparato locomotor I		F-9 Eritrocitos Dra. García Redondo
11:00 - 12:00	BG-C3 Complejo de Golgi Dra Moreno		BG S2 Microscopía electrónica Dra Moreno		F-7 Músculo liso y cardiaco Dr. Blanco-Rivero		F-8 Funciones de la sangre Dra. García Redondo		BG P2 Hematoxilina Eosina Grupo 2 (1,5 h) C16
12:00 - 13:00	F P1 Potencial de acción. Propagación PA Grupo 4 (2 h) Seminario VIII	BG P1 Microscopi o óptico Grupos 3 (2 h) Dr. Núñez Dra G- Escudero C-16	F P1 Potencial de acción. Propagació n PA Grupo 1 (2 h) Seminario VIII	BG P1 Microscopi o óptico Grupos 2 (2 h) Dr. Núñez Dra G- Escudero C-16	F P1 Potencial de acción. Propagación PA Grupo 2 (2 h) Seminario VIII	BG P1 Microscopi o óptico Grupos 1 (2 h) Dr. Núñez Dra G- Escudero C-16	F P1 Potencial de acción. Propagación PA Grupo 3 (2 h) Seminario VIII	BG P1 Microscopio óptico Grupos 4 (2 h) Dr. Núñez Dra G- Escudero C-16	
13:00 - 14:00									

SEMANA-3, DEL 8 AL 12 DE FEBRERO

HORA	LUNES 8		MARTES 9		MIÉRCOLES 10	JUEVES 11	VIERNES 12
9:00-10:00	AH-6 Aparato locomotor II		ME-6 Hipótesis quimiosmótica Dra Sánchez-Pacheco Dra Lasa		BG-C9 Núcleo interfásico y nucleolo Dra Moreno	ME-8 Fosforilación oxidativa II Dra Sánchez-Pacheco/ Dra Lasa	F-14 Mecánica cardíaca Dra. García Redondo
10:00-11:00	BG-C7 Microtúbulos y orgánulos fibrilares Dra Moreno		BG-C8 Mitocondrias y Peroxisomas Dra Moreno		ME-7 Fosforilación oxidativa I Dra Sánchez-Pacheco Dra Lasa	AH-8 Aparato locomotor IV	AH-9 Aparato locomotor V
11:00-12:00	F-10 Plaquetas Dra. García Redondo		F-11 Inmunidad: tipos Dra. García Redondo		F-12 Respuesta inmune adaptativa Dra. García Redondo	F-13 Generalidades del sistema circulatorio Dra. García Redondo	ME-9 Taller de ejercicios Dra Sánchez-Pacheco/ Dra Lasa
12:00-13:00	F P2 Contracción Muscular Grupo 3 (C-17)	BG P2 Hematoxilina Eosina Grupo 1 (1,5h) C16	F P2 Contracción Muscular Grupo 1 (C-17)	BG P2 Hematoxilina Eosina Grupo 4 (1,5h) C16	BG-C10 Cromosomas Dra Moreno	BG-S3 Discusión de artículos de Biología Celular I Dra. Moreno (1,5h)	BG-S4 Discusión de artículos de Biología Celular II Dra. Moreno (1,5h)
13:00-14:00	F P2 Contracción Muscular Grupo 4 (C-17)		F P2 Contracción Muscular Grupo 2 (C-17)		AH-7 Aparato locomotor III		

SEMANA-4, DEL 15 AL 19 DE FEBRERO

HORA	LUNES 15		MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18		VIERNES 19	
9:00-10:00	F-15 Gasto cardiaco Dra. García Redondo		F EC1 Grupos 1 y 2 Grupos 3 y 4 Aula 0	AH-11 Aparato locomotor VII	BG T3 Histología Dr. García-Piqueras		F-18 Regulación de la presión arterial Dra. García Redondo	
10:00-11:00	ME-10 Taller de discusión Dra Sánchez- Pacheco/ Dra Lasa		AH-10 Aparato locomotor VI	F-16 Circulación sistémica Dra. García Redondo	F-17 Circulación capilar, venosa y linfática Dra. García Redondo		ME-11 Tutoría Dra Sánchez-Pacheco/ Dra Lasa	
11:00-12:00	BG-C11 Ciclo Celular y muerte celular. Dra Moreno		BG-C12 Mitosis Dra. Moreno	BG-C13 Control Neural de la Alimentación Dra. Moreno	BG P3 Fotos ME Grupos 1, 2, 3 y 4 Dra. Moreno		F-19 Funciones del aparato respiratorio Dra. García Redondo	
12:00-13:00	F T1 Celular y Sangre Grupos 1 y 2	AH P1 Aparato Locomotor Grupos 3 y 4 (C-16)	BG P4 Mitosis Grupo 2 Dra Moreno, Dr. Núñez (2 h) (C-16)	BG P4 Mitosis Grupo 3 Dra Moreno, Dr. Núñez (2 h) (C-16)	F P3 Electrocardiogram Grupo 4 C-19	BG P4 Mitosis Grupo 1 Dra Moreno, Dr. Núñez (2 h) (C-16)	BG P4 Mitosis Grupo 4 Dra Moreno, Dr. Núñez (2 h) (C-16)	F P3 Electrocardiogram Grupo 3 C-19
	F T1 Celular y Sangre Grupos 3 y 4	AH P1 Aparato Locomotor Grupos 1 y 2 (C-16)			F P3 Electrocardiogram Grupo 2 C-19			F P3 Electrocardiogram Grupo 1 C-19

SEMANA-5, DEL 22 A 26 DE FEBRERO

HORA	LUNES 22	MARTES 23	MIÉRCOLES 24	JUEVES 25	VIERNES 26
9:00-10:00	BG-H1 Tejido epitelial Dr. García-Piqueras	AH-13 Vísceras del Tórax II	ME-14 Glucolisis y destino del piruvato I Dra Sánchez Pacheco Dra Lasa	F-23 Intercambio y transporte de gases en la sangre Dra. García Redondo	BG T2 EC1-parte 1 Dra. Moreno Biología Celular Grupos 3 y 4
10:00-11:00	AH-12 Vísceras del Tórax I	BG-H2 Tejido conjuntivo Dr. García-Piqueras	AH-14 Vísceras del Tórax III	AH-15 Vísceras abdominales	BG T2 EC1-parte 1 Dra. Moreno Biología Celular Grupos 1 y 2
11:00-12:00	F-20 Presiones, volúmenes capacidades pulmonares Dra. García Redondo	F-21 Resistencias elásticas y no elásticas del aparato respiratorio. Dra. García Redondo	F-22 Ventilación pulmonar y alveolar. Relación ventilación/ Perfusión Dra. García Redondo	F P4 Simulación cardiovascular Grupo 1 (1:30 h)	F-24 Regulación de la respiración Dra. García Redondo
12:00-13:00	ME-12 Controles I y II Grupo A: 12:00- 13:00 Grupo B: 13:00- 14:00 Dra Sánchez- Pacheco	ME-13 Corrección control Dra Sánchez- Pacheco/ Dra Lasa	F P4 Simulación cardiovascular Grupo 2 (1:30 h)	Seminario VIII	F P4 Simulación cardiovascular Grupo 3 (1:30 h)
13:00-14:00	Dra Sánchez Pérez Dra Lasa Dr González-Gallego Seminarios VII y VIII	BG T1 Biología Celular I	Seminario VII	F P4 Simulación cardiovascular Grupo 4 (1:30 h)	Seminario VII
				Seminario VII	

SEMANA-6, DEL 1 AL 5 DE MARZO

HORA	LUNES 1	MARTES 2		MIÉRCOLES 3	JUEVES 4	VIERNES 5
9:00-10:00	BG PRUEBA ELIMINATORIA Biología Celular Dra. Moreno Aula 0	ME-16 Ciclo de Krebs Dra Sánchez Pacheco Dra Lasa		AH-17 Vísceras abdominales III	ME-18 Gluconeogénesis II Dra Sánchez-Pacheco/ Dra Lasa	F T2 Cardiovascular y Respiratorio
10:00-11:00	AH-16 Vísceras abdominales II	BG-H4 Tejido nervioso Dr. García-Piqueras		ME-17 Gluconeogénesis I Dra Sánchez-Pacheco Dra Lasa	AH-18 Vísceras abdominales IV	AH-19 Vísceras pelvis I
11:00-12:00	ME-15 Glucolisis y destino del piruvato II Dra Sánchez Pacheco Dra Lasa	F-26 Circulación renal. Flujo sanguíneo renal y regulación. Dra. García Redondo		F-27 Funciones tubulares. Reabsorción y secreción. Dra. García Redondo	BG-H6 Tejido Adiposo y Obesidad Dr. García-Piqueras	ME-19 Metabolismo del glucógeno Dra Sánchez-Pacheco /Dra Lasa
12:00-13:00	F-25 Función renal. Filtración glomerular y regulación. Dra. García Redondo	F S1 Sistema Cardiovascular Grupos 3 y 4 Aula 0	AH P2 Vísceras Grupos 1 y 2 (C-16)	BG-H5 Sangre y Sistema Inmunitario. Dr. García-Piqueras	F-28 Concentración y dilución de la orina. Concepto de aclaramiento. Dra. García Redondo	BG H7 Aparato Urinario Dr. García-Piqueras
13:00-14:00	BG-H3 Tejido muscular Dr. García-Piqueras	F S1 Sistema Cardiovascular Grupos 1 y 2	AH P2 Vísceras Grupos 3 y 4 (C-16)	BC-G1 Meiosis Dra. García-Escudero		

SEMANA-7, DEL 8 AL 12 DE MARZO

HORA	LUNES 8		MARTES 9		MIÉRCOLES 10		JUEVES 11		VIERNES 12
9:00-10:00	F EC2 Grupos 1,2 3 y 4 Aula 0		F-30 Regulación renal del pH. Acidosis y alcalosis respiratorias/metabólicas Dra. García Redondo		AH-20 Vísceras pelvis II		BG-H10 Aparato digestivo III Dr. García-Piqueras		BG-G2 Herencia mendeliana Dra García-Escudero
10:00-11:00	ME-20 Vía de las pentosas fosfato Dra Sánchez-Pacheco/ Dra Lasa		BG-H8 Aparato digestivo I Dr. García-Piqueras		BG-H9 Aparato digestivo II Dr. García-Piqueras		ME-21 Taller de ejercicios Dra Sánchez-Pacheco /Dra Lasa		ME-22 Taller de discusión Dra Sánchez-Pacheco Dra Lasa
11:00-12:00	F-29 Regulación renal del volumen extracelular. Sistema Renina Angiotensina Aldosterona. Dra. García Redondo		F-31 Introducción a la función digestiva. Sistema nervioso entérico. Dra. Granado		F-32 Masticación, salivación y deglución. Dra. Granado		F-33 Motilidad y secreción gástrica Dra. Granado		F-34 Motilidad y secreciones en el intestino delgado Dra. Granado
12:00-13:00	BG P5 Histología I: Tejidos Grupos 1 y 2 Dr. García-Piqueras	BG P8 Meiosis Dra Moreno, Dra. Pérez, Dra. García-Escudero. Dr. Núñez	BG P5 Histología I: Tejidos Grupos 3 y 4 Dr. García-Piqueras	BG P8 Meiosis Dra Moreno, Dra. Pérez, Dra. García-Escudero. Dr. Núñez	F P5 Composición de la orina Grupo 2 C17	BG P8 Meiosis Dra Moreno, Dra. Pérez, Dra. García-Escudero. Dr. Núñez	F P5 Composición de la orina Grupo 3 C17	BG P8 Meiosis Dra Moreno, Dra. Pérez, Dra. García-Escudero. Dr. Núñez	F S2 Riñón Grupos 1 y 2
13:00-14:00	Aula de Microscopios		Aula de Microscopios	Grupo 2 (2 h) C-16	F P5 Composición de la orina Grupo 4 C17	Grupo 1 (2 h) C-16	F P5 Composición de la orina Grupo 1 C17	Grupo 4 (2 h) C-16	F S2 Riñón Grupos 3 y 4
		Grupo 3 (2 h) C-16							

SEMANA-8, DEL 15 AL 19 DE MARZO

HORA	LUNES 15	MARTES 16	MIÉRCOLES 17	JUEVES 18	VIERNES 19
9:00-10:00	AH-EC Aula 0	ME-23 Tutoría Dra Sánchez-Pacheco/ Dra Lasa	AH-22 Cabeza y Cuello II	BG-H13 Órganos endocrinos II Dr. García-Piqueras	
10:00-11:00	BG-G3 Herencia ligada al sexo y mitocondrial Dra G-Escudero	AH-21 Cabeza y Cuello I	F-36 Absorción de lípidos Dra. Granado	AH-23 Cabeza y Cuello III	
11:00-12:00	BG-H11 Aparato digestivo IV Dr. García-Piqueras	BG-G4 Ligamiento Dra García-Escudero	BG-H12 Órganos endocrinos I Dr. García-Piqueras	ME-25 Corrección control Dra Sánchez-Pacheco/ Dra Lasa	
12:00-13:00	AH-P3 Vísceras pelvianas Grupos 1 y 2 (C-16)	F-35 Absorción de carbohidratos y proteínas Dra. Granado	M-24 Control III Grupo B: 12-13h Grupo A: 13-14h Dra Sánchez-Pacheco Dra Sánchez Pérez Dra Lasa Dr González-Gallego Seminarios VII y VIII	BG S7 Genética I Dra. García-Escudero (1,5h)	
13:00-14:00	AH-P3 Vísceras pelvianas Grupos 3 y 4 (C-16)				

SEMANA-9, DEL 29 DE MARZO AL 2 DE ABRIL

HORA	LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 31	JUEVES 1		VIERNES 2	
9:00-10:00		ME-26 Oxidación de ácidos grasos I Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	ME-27 Oxidación de ácidos grasos II Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	F-39 Eje hipotálamo-hipófisis Dr. Cortés		AH-24 Órganos de los sentidos I	
10:00-11:00		F-37 Absorción de vitaminas y minerales Dra. Granado	F-38 Intestino grueso. Eliminación de desechos. Dra. Granado	ME-28 Biosíntesis de ácidos grasos y TG Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego		F-40 Hormonas tiroideas Dr. Cortés	
11:00-12:00		BG S5 Seminario de investigación: histología y nutrición I Dr. García-Piqueras (2,5h)	BG S6 Seminario de investigación: histología y nutrición II Dr. García-Piqueras (2,5h)	BG P6 Histología II: Órganos Grupos 1 y 2 Dr. García-Piqueras	BG S8 Árboles Grupos 3 y 4 Dra. G ^a -Escudero Seminario 1	ME-29 Metabolismo del colesterol Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	
12:00-13:00				Aula de microscopios		F S3 Sistema digestivo Grupos 3 y 4	BG P7 Histología III Microscopios virtuales grupo 1 y 2
13:00-14:00				BG P6 Histología II: Órganos Grupos 3 y 4 Dr. García-Piqueras	BG S8 Árboles Grupos 1 y 2 Dra. G ^a -Escudero Seminario 1	F S3 Sistema Digestivo Grupos 1 y 2	BG P7 Histología III Microscopios virutales grupo 3 y 4
				Aula de microscopios			

SEMANA-10, DEL 5 DE ABRIL AL 9 de ABRIL

HORA	LUNES 5	MARTES 6		MIÉRCOLES 7	JUEVES 8	VIERNES 9
9:00-10:00	BG-G5 Citogenética humana Dra García-Escudero	F EC3 Grupos 1 y 2 Seminario 1	F EC3 Grupos 3 y 4 Seminario 9	AH-26 Sistema nervioso I	ME-33 Taller de discusión Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	BG PRUEBA ELIMINATORIA Histología Dr. García-Piqueras Aula 4
10:00-11:00	AH-25 Órganos de los sentidos II	ME-31 Movilización y transporte de lípidos Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego		ME-32 Taller de ejercicios Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	AH-27 Sistema nervioso II	ME-34 Tutoría Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego
11:00-12:00	ME-30 Seminario Dra. Sánchez Pérez/ Dra Lasa	F-42 Páncreas endocrino Dr. Cortés		BG S9 Ligamiento Grupos 1 y 2 Dra García-Escudero BG S9 Ligamiento Grupos 3 y 4 Dra García-Escudero	BG-G6 A. C. Numéricas Dra García-Escudero	BG-G7 A. C. Estructurales. Dra García-Escudero
12:00-13:00	F-41 Glándula suprarrenal Dr. Cortés	BG P9 EC Uso Microscopio Grupo 4 C16			F-43 Tejido adiposo como órgano endocrino Dr. Cortés	F-44 Regulación endocrina del metabolismo del calcio, fosfato y magnesio Dr. Cortés
13:00-14:00	F T3 Renal y Digestivo	BG P9 EC Uso Microscopio Grupo 3 C16			BG P9 EC Uso Microscopio Grupo 2 C16	BG P9 EC Uso Microscopio Grupo 1 C16

SEMANA-11, DEL 12 AL 16 DE ABRIL

HORA	LUNES 12	MARTES 13	MIÉRCOLES 14	JUEVES 15	VIERNES 16
9:00-10:00	F-45 Hormonas sexuales y reproducción. Dr. Cortés	AH-29 Sistema nervioso IV	AH-30 Sistema nervioso V	ME-38 Catabolismo de aa y ciclo de la urea II Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	BG-G11 Introducción a la Nutrigenética y Nutrigenómica Dra García-Escudero
10:00-11:00	AH-28 Sistema nervioso III	ME-36 Corrección Control Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	ME-37 Catabolismo de aa y ciclo de la urea I Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	F-47 Líquido cefalorraquídeo y barrera hematoencefálica. Dra. García Redondo	ME-39 Metabolismo de nucleótidos Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego
11:00-12:00	BG-G8 Genética de poblaciones. Dra García-Escudero	BG-G9 Herencia multifactorial I. Dra García-Escudero	F-46 Sistema Nervioso: Introducción Dra. García Redondo	BG-G10 Herencia multifactorial II Dra García-Escudero	F-48 Sistemas motores: Reflejos Dra. García Redondo
12:00-13:00	ME-35 Control IV Grupo A: 12:00-13:00 Grupo B: 13:00-14:00 Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	F S5 Endocrino I Regulación de la ingesta Grupos 3 y 4	F S5 Endocrino I Regulación de la ingesta Grupos 1 y 2	F S6 Endocrino II Valoración corporal Grupos 3 y 4	F S6 Endocrino II Valoración corporal Grupos 1 y 2
13:00-14:00	Dra Sánchez-Pacheco Dra Lasa Seminarios VII y VIII	(2 horas)	(2 horas)	(2 horas)	(2 horas)

SEMANA-12, DEL 19 AL 23 DE ABRIL

HORA	LUNES 19		MARTES 20	MIÉRCOLES 21		JUEVES 22		VIERNES 23
9:00-10:00	ME-40 Integración Metabólica I Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego		BG-T4 Genética Dra García-Escudero	AH-31 Sistema nervioso VI		ME-43 Taller de discusión Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego		BG PRUEBA ELIMINATORIA Genética Dra. García-Escudero Aula 4
10:00-11:00	F-49 Sistemas motores: control voluntario Dra. García Redondo		ME-41 Integración Metabólica II Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego	ME-42 Taller de ejercicios Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego		F-52 Gusto y olfato Dra. García Redondo		ME-44 Tutoría Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego
11:00-12:00	BG S10 Genética de Poblaciones Grupos 3 y 4 Dra García-Escudero	AH-P4 Sistema nervioso Grupos 1 y 2 C-16	F-50 Sensibilidad somática Dra. García Redondo	F-51 Visión y audición Dra. García Redondo		F-53 Funciones cerebrales complejas: lenguaje, aprendizaje y memoria. Dra. García Redondo		F-54 Ciclo vigilia-sueño Dra. García Redondo
12:00-13:00	BG S10 Genética de Poblaciones Grupos 1 y 2 Dra García-Escudero	AH-P4 Sistema nervioso Grupos 3 y 4 C-16	F P6 Velocidad de Conducción Grupo 1 (1:30 h)	BG S11 GenetiQuiz Dra. García-Escudero Grupos 3 y 4 (2h)	F P6 Velocidad de Conducción Grupo 2 (1:30 h) C-19	BG S11 GenetiQuiz Dra. García-Escudero Grupos 1 y 2 (2h)	F P6 Velocidad de Conducción Grupo 3 (1:30 h) C-19	F P6 Velocidad de Conducción Grupo 4 (1:30 h) C-19
13:00-14:00			C-19					

SEMANA-13, DEL 26 AL 30 DE ABRIL

HORA	LUNES 26	MARTES 27	MIÉRCOLES 28		JUEVES 29	VIERNES 30
9:00-10:00						
10:00-11:00	ME-45 Control V y VI Grupo B: 11:00-11:00 Grupo A: 11:00-12:00 Dra. Sánchez Pérez/ Dra Sánchez Pacheco	ME-46 Corrección Control Dra. Sánchez Pérez/ Dr González-Gallego				
11:00-12:00	Dra Lasa Dr González-Gallego Seminarios VII y VIII	F T4 Sistema endocrino y nervioso	F EC4 Grupos 1 y 2 Seminario 10	F EC4 Grupos 3 y 4 Seminario 9		
12:00-13:00			ME-47 Tutoría general Aula 5			