

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**19150** Resolución de 22 de noviembre de 2010, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Medicina.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el «BOE» de 11 de noviembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Medicina que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 22 de noviembre de 2010.–El Rector, José M.<sup>a</sup> Sanz Martínez.

## ANEXO

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

## Plan de estudios conducente al título Graduado en Medicina (Rama Ciencias de la Salud)

## 5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del Plan de estudios en ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Formación básica . . . . .	61
Obligatorias . . . . .	221
Optativas . . . . .	18
Prácticas externas . . . . .	54
Trabajo de fin de grado . . . . .	6
<b>Total . . . . .</b>	<b>360</b>

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios:

PRIMER CURSO					
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	
Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano.	Biología Celular y Genética Básica.	Biología Celular y Genética Básica.	7	Formación Básica.	
	Bioquímica General.	Bioquímica General.	6	Formación Básica.	
	Embriología y Anatomía Básica.	Embriología y Anatomía Básica.	6	Formación Básica.	
	Fisiología e Histología General.	Histología General.		3	Obligatoria.
		Fisiología General.		6	Formación Básica.
	Bioquímica, Biofísica, Biología Molecular y Genómica.	Bioquímica y Biología Molecular.		6	Formación Básica.
Anatomía Humana.	Anatomía I. Aparato Locomotor.		6	Formación Básica.	

## PRIMER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Medicina Social, Habilidades de Comunicación e Iniciación a la Investigación.	Introducción a la Medicina.	Humanidades Médicas.	5	Obligatoria.
		Inmersión Precoz en la Clínica.	3	Obligatoria.
		Bioética Básica.	3	Obligatoria.
	Bioestadística.	Bioestadística.	6	Formación Básica.
Optatividad.	Optativas.	Optativas.	3	Optativa.

## SEGUNDO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	
Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano.	Bioquímica, Biofísica, Biología Molecular y Genómica.	Bioquímica y Biofísica Humana.	5	Obligatoria.	
		Anatomía Humana.	Anatomía II. Esplacnología.	6	Obligatoria.
		Anatomía III. Órganos de los Sentidos y Neuroanatomía.	6	Obligatoria.	
	Fisiología, Histología e Inmunología Médicas.	Fisiología Médica I.	6	Formación Básica.	
		Fisiología Médica II.	6	Formación Básica.	
		Histología Especial.	4	Obligatoria.	
		Inmunología.	4	Obligatoria.	
Formación Clínica Humana.	Psiquiatría y Psicología Médica.	Psicología Médica.	6	Formación Básica.	
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos.	Microbiología y Parasitología.	Microbiología y Parasitología.	6	Obligatoria.	
	Radiología.	Radiología e Imagen Médica.	5	Obligatoria.	
Optatividad.	Optativas.	Optativas.	6	Optativa.	

## TERCER CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano.	Bioquímica, Biofísica, Biología Molecular y Genómica.	Bioquímica Clínica y Genómica Funcional Humana.	4	Obligatoria.
Medicina Social, Habilidades de Comunicación e Iniciación a la Investigación.	Introducción a la Investigación Biomédica.	Introducción a la Investigación Biomédica.	5	Obligatoria.
		Investigación Clínica y Bioética.	Investigación Epidemiológica.	3
	Bioética Clínica.	3	Obligatoria.	
	Medicina Preventiva y Salud Pública.	Medicina Preventiva y Salud Pública.	6	Obligatoria.
Formación Clínica Humana.	Fisiopatología Médica.	Fisiopatología Médica.	6	Obligatoria.
		Semiología.	3	Obligatoria.
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos.	Anatomía Patológica.	Anatomía Patológica General.	6	Obligatoria.
		Anatomía Patológica Especial.	3	Obligatoria.
	Farmacología.	Farmacología General I.	6	Obligatoria.
		Farmacología General II.	3	Obligatoria.
	Introducción a la Cirugía.	Introducción a la Cirugía.	6	Obligatoria.
Optatividad.	Optativas.	Optativas.	6	Optativa.

## CUARTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Clínica Humana.	Clínica Maternoinfantil.	Obstetricia.	5	Obligatoria.
		Pediatría y Neonatología I.	3	Obligatoria.
		Pediatría y Neonatología II.	6	Obligatoria.
		Ginecología.	4	Obligatoria.
		Diagnóstico Prenatal y Enfermedades Genéticas.	3	Obligatoria.
	Hematología y Oncología.	Hematología.	5	Obligatoria.
		Oncología.	3	Obligatoria.
	Aparato Respiratorio y Cirugía Torácica.	Aparato Respiratorio y Cirugía Torácica.	6	Obligatoria.
	Sistema Cardiocirculatorio.	Sistema Cardiocirculatorio.	6	Obligatoria.
	Sistema Nervioso.	Sistema Nervioso.	6	Obligatoria.
	Aparato Digestivo.	Aparato Digestivo.	6	Obligatoria.
	Enfermedades Infecciosas y Geriatria.	Enfermedades Infecciosas.	4	Obligatoria.
		Geriatria.	3	Obligatoria.

## QUINTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Medicina Social, Habilidades de Comunicación e Iniciación a la Investigación.	Investigación Clínica y Bioética.	Investigación Clínica Experimental.	3	Obligatoria.
	Medicina Legal y Toxicología.	Medicina Legal y Toxicología.	3	Obligatoria.
Formación Clínica Humana.	Psiquiatría y Psicología Médica.	Psiquiatría.	7	Obligatoria.
	Sistema Musculoesquelético.	Sistema Musculo Esquelético.	7	Obligatoria.
	Endocrinología y Nutrición.	Endocrinología.	5	Obligatoria.
		Nutrición.	3	Obligatoria.
	Patología Quirúrgica Extracraneal de Cabeza y Cuello.	Otorrinolaringología.	5	Obligatoria.
		Oftalmología.	4	Obligatoria.
	Nefrología y Urología.	Nefrología y Urología.	6	Obligatoria.
	Dermatología.	Dermatología.	5	Obligatoria.
Medicina de Familia.	Medicina de Familia.	3	Obligatoria.	
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos.	Radiología.	Radiología Especial.	3	Obligatoria.
	Farmacología.	Farmacología Clínica.	3	Obligatoria.
Optatividad.	Optativas.	Optativas.	3	Optativa.

## SEXTO CURSO

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Practicum o Estancias Tuteladas y Trabajo Fin de Grado.	Rotatorio Clínico.	Rotación Médica I.	54	Prácticas Externas.
		Rotación Médica II.		
		Rotación en Medicina Familiar y Comunitaria.		
		Rotación Quirúrgica I.		
		Rotación Quirúrgica II.		
		Rotación Maternoinfantil.		
		Rotación en Psiquiatría o Servicios Centrales.		
	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	6	Trabajo Fin de Grado.

## OPTATIVAS

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Optatividad.	Motilidad, Migración y Polaridad Celular.	Motilidad, Migración y Polaridad Celular <sup>1</sup> .	3	Optativa.
	Gestión de los Recursos de Información en Medicina.	Gestión de los Recursos de Información en Medicina <sup>1</sup> .	3	Optativa.
	Salud y Género.	Salud y Género <sup>1</sup> .	3	Optativa.
	Búsqueda de Información y Comunicación Científica en Ciencias de la Salud.	Búsqueda de Información y Comunicación Científica en Ciencias de la Salud <sup>1</sup> .	3	Optativa.
	La Respuesta de Conflictos Asistenciales desde una Perspectiva Psicosocial.	La Respuesta de Conflictos Asistenciales desde una Perspectiva Psicosocial <sup>1</sup> .	3	Optativa.
	Biomecánica, Biomateriales y Anatomía Funcional del Aparato Locomotor, o Biomechanics, Biomaterials, And Functional Anatomy.	Biomecánica, Biomateriales y Anatomía Funcional del Aparato Locomotor <sup>2</sup> , o Biomechanics, Biomaterials, And Functional Anatomy <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	Avances en la Función Vascolar.	Avances en la Función Vascolar <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	Efectos Cardiovasculares de las Hormonas Sexuales.	Efectos Cardiovasculares de las Hormonas Sexuales <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	El Corazón: Hombres e Ideas.	El Corazón: Hombres e Ideas <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	Mecanismos de Comunicación Intercelular en la Fisiología Vascolar.	Mecanismos de Comunicación Intercelular en la Fisiología Vascolar <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	Parasitología Clínica Diagnóstica.	Parasitología Clínica Diagnóstica <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	Microorganismos Patógenos Emergentes y Re-Emergentes .	Microorganismos Patógenos Emergentes y Re-Emergentes <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	Medicina Tropical y Salud Internacional.	Medicina Tropical y Salud Internacional <sup>2</sup> .	3	Optativa.
	El Método Experimental en Neurociencia.	El Método Experimental en Neurociencia <sup>3</sup> .	3	Optativa.
	Reanimación Cardio-Pulmonar (RCP) y Actuaciones Básicas en Emergencias.	Reanimación Cardio-Pulmonar (RCP) y Actuaciones Básicas en Emergencias <sup>3</sup> .	3	Optativa.
	La Prevención del Desgaste Profesional: Habilidades de Regulación Emocional para el Médico.	La Prevención del Desgaste Profesional: Habilidades de Regulación Emocional para el Médico <sup>3</sup> .	3	Optativa.
	Habilidades para el Manejo de Relaciones Terapéuticas Especiales.	Habilidades para el Manejo de Relaciones Terapéuticas Especiales <sup>3</sup> .	3	Optativa.
	Gestión Clínica.	Gestión Clínica <sup>4</sup> .	3	Optativa.
	Medicina Perinatal.	Medicina Perinatal <sup>4</sup> .	3	Optativa.
	Cuidados Paliativos.	Cuidados Paliativos <sup>4</sup> .	3	Optativa.
	Diagnóstico Diferencial en Medicina Clínica.	Diagnóstico Diferencial en Medicina Clínica <sup>4</sup> .	3	Optativa.
	Investigación Clínica en Especialidades.	Investigación Clínica en Especialidades <sup>4</sup> .	3	Optativa.
	Introducción al Trasplante de Órganos y Tejidos.	Introducción al Trasplante de Órganos y Tejidos <sup>4</sup> .	3	Optativa.
Introducción a la Anatomía Patológica Hospitalaria.	Introducción a la Anatomía Patológica Hospitalaria <sup>4</sup> .	3	Optativa.	
Envejecimiento y Salud Global del Varón.	Envejecimiento y Salud Global del Varón <sup>4</sup> .	3	Optativa.	
Inmunoterapia del Cáncer y la Inflamación.	Inmunoterapia del Cáncer y la Inflamación <sup>4</sup> .	3	Optativa.	
Curso de Iniciación Práctica en Biomedicina Molecular, o Hands-On Course On Molecular Biomedicine.	Curso de Iniciación Práctica en Biomedicina Molecular <sup>4</sup> , o Hands-On Course On Molecular Biomedicine <sup>4</sup> .	3	Optativa.	
Casuística Clínica en Enfermedades Infecciosas.	Casuística Clínica en Enfermedades Infecciosas <sup>4</sup> .	3	Optativa.	
Factores de Riesgo Cardiovascular: Aspectos Preventivos y Terapéuticos.	Factores de Riesgo Cardiovascular: Aspectos Preventivos y Terapéuticos <sup>4</sup> .	3	Optativa.	
El Paciente Crítico.	El Paciente Crítico <sup>4</sup> .	3	Optativa.	

<sup>1</sup> Curso de posible matriculación: a partir de primero.

<sup>2</sup> Curso de posible matriculación: a partir de segundo.

<sup>3</sup> Curso de posible matriculación: a partir de tercero.

<sup>4</sup> Curso de posible matriculación: quinto.