

Una vez homologado por el Consejo de Universidades la adaptación a los Reales Decretos 614/1997, de 25 de abril, y 779/1998, de 30 de abril, el plan de estudios de Licenciado en Medicina, que fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 24 de febrero de 1993 (Resolución de 2 de febrero de 1993), mediante acuerdo de su Comisión Académica, de fecha 12 de julio de 2000, y de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 10 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, y sus posteriores modificaciones,

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar la adaptación del plan de estudios de Licenciado en Medicina, que queda estructurado como figura en el anexo a la presente Resolución.

Madrid, 18 de septiembre de 2000.—El Rector, Rafael Puyol Antolín.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
LICENCIADO EN MEDICINA

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	1	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	7 5T+2A	4 2T+2A	3	Historia de la Salud, de la enfermedad y del ejercicio médico. Teoría y Método de la Medicina. Información, Documentación y Terminología Médica	Biblioteconomía y Documentación, Estadística e Investigación Operativa, Física Aplicada, Fisiología, Historia de la Ciencia, Medicina Preventiva y Salud Pública, Radiología y Medicina Física
1	1		Bioestadística	6,5 5,5T+1A	3,5 2,5T+1A	3	Bioestadística	Biblioteconomía y Documentación, Estadística e Investigación Operativa, Física Aplicada, Fisiología, Historia de la Ciencia, Medicina Preventiva y Salud Pública, Radiología y Medicina Física
1	1		Física Médica	6,5 5,5T+1A	4 3T+1A	2,5	Física Médica	Biblioteconomía y Documentación, Estadística e Investigación Operativa, Física Aplicada, Fisiología, Historia de la Ciencia, Medicina Preventiva y Salud Pública, Radiología y Medicina Física
1	1	Morfología estructura y funciones del organismo humano normal. Niveles Molecular, Celular, Tisular y Orgánico	Bioquímica y Biología Molecular	24	12	12	Bioquímica General y Biología Molecular: Físico-química. Biología General. Bases Moleculares de la Estructura y Función Celular. Fisiología Celular y Tisular.	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología y Genética

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)		Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos	Totales	Teóricos		
1	1		Citología, Histología y Embriología General Humana.	17 16T+1A	8	9 8T+1A	Citología, embriología, histología y morfología general humanas	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología y Genética	
1	1	Desarrollo, Morfología, estructura y función de los Aparatos y Sistemas Corporales en estado de Salud	Anatomía Humana I	20 15T+5A	9	11 6T+5A	Desarrollo y Morfología de los Aparatos y Sistemas corporales en estado de Salud. Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Excretor, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Órganos Hematopoyéticos, Sistema Inmune, Sistema Reproductor, Órganos de los Sentidos, Piel y Anejos Cutáneos.	Biología Celular y Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología, Inmunología y Nutrición y Bromatología	
1	2		Anatomía Humana II	19 13T+6A	9,5 5T+4,5A	9,5 8T+1,5A	Desarrollo y Morfología de los Aparatos y Sistemas corporales en estado de Salud. Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Excretor, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Órganos Hematopoyéticos, Sistema Inmune, Sistema Reproductor, Órganos de los Sentidos, Piel y Anejos Cutáneos.	Biología Celular y Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología, Inmunología y Nutrición y Bromatología	

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	2		Fisiología Humana	27	13	14	Función de los Aparatos y Sistemas corporales en estado de Salud. Aparato Circulatorio, Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Corporales, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sangre y Órganos Hematopoyéticos, Sistema Reproductor, Órganos de los Sentidos, Piel y Anejos Cutáneos e Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente.	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología, Inmunología, Nutrición y Bromatología
1	2		Inmunología General	5 4T+1A	2,5 2T+0,5A	2,5 2T+0,5A	Sistema Immune	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología, Inmunología, Nutrición y Bromatología
1	2		Organografía Microscópica Humana	12 11T+1A	6	6 5T+1A	Estructura de los Aparatos y Sistemas corporales en estado de Salud. Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Excretor, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Órganos Hematopoyéticos, Sistema Reproductor, Órganos de los Sentidos, Piel y Anejos Cutáneos	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología, Inmunología, Nutrición y Bromatología
1	2	Morfología estructura y funciones del organismo humano normal. Niveles Molecular, Celular, Tisular y Orgánico	Genética Humana	8	4	4	Genética Humana: Genética Molecular, Citogenética y Genética de Poblaciones	Biología Celular Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología, Genética.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	2	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	5 4T+1A	2,5 2T+0,5A	2,5 2T+0,5A	Epidemiología y Causalidad. Método y Estudios Epidemiológicos. Diagnóstico de Salud de las Poblaciones. Indicadores sociales, económicos y sanitarios de la Salud. Demografía Estática y Dinámica	Medicina Preventiva y Salud Pública
1	3	Bases psicológicas de los estados de salud y enfermedad	Bases Psicológicas de los estados de salud y enfermedad.	8 7T+1A	4	4 3T+1A	Estructura y desarrollo de la personalidad. Funciones Psíquicas. Relación Médico-Enfermo. Aspectos Psicológicos de la Práctica Médica. Psicopatología General. Psicopatología Social, Laboral y de Grupo. Medicina Psicosomática, Principios de Psicoterapia	Personalidad, Tratamiento psicológico, Psicobiología, Psicología Social, Psiquiatría
1	3	Introducción a la Patología: Causas, mecanismo, Manifestaciones Generales y Expresión Morfológica de la Enfermedad. Bases del Diagnóstico y Tratamiento.	Patología General y Propedéutica	26	9	17	Etiología general. Fisiopatología. Semiología y Propedéutica Clínicas. Grandes Síndromes. Geriatria.	Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Microbiología, Parasitología y Radiología y Medicina Física
1	3		Anatomía Patológica	9 7T+2A	6 5T+1A	3 2T+1A	Anatomía Patológica General	Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Microbiología, Parasitología y Radiología y Medicina Física
1	3		Microbiología	9 7T+2A	6 5T+1A	3 2T+1A	Microbiología y Parasitología Médicas	Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Microbiología, Parasitología y Radiología y Medicina Física
1	3		Farmacología	9 7T+2A	6 5T+1A	3 2T+1A	Farmacología General: Farmacocinética, Farmacodinámica y grupos Farmacológicos	Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Microbiología, Parasitología y Radiología y Medicina Física

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1	3		Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgica	8 5T+3A	4 3T+1A	4 2T+2A	Fundamentos de Cirugía	Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Microbiología, Parasitología y Radiología y Medicina Física
1	3		Radiología General	7 4T+3A	3 1T+2A	4 3T+1A	Radiología General: Físicos, Aplicaciones de la Radiación y Semiología Radiológica Radioprotección	Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Microbiología, Parasitología y Radiología y Medicina Física
1	3		Medicina Física y Rehabilitación	5 4T+1A	2,5 2T+0,5A	2,5 2T+0,5A	Principios de Medicina Física y Rehabilitación	Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Microbiología, Parasitología y Radiología y Medicina Física

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	4	Obstetricia y Ginecología	Obstetricia y Ginecología	18*	7	11	Procesos biológicos específicos de la mujer. Gestación normal y patología. Enfermedades del aparato genital femenino. Patología prenatal y perinatal. Reproducción humana	Obstetricia y Ginecología. Anatomía Patológica, Farmacología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Pediatría, Radiología y Medicina Física.
2	4	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y Prevención de las Enfermedades	Otorrinolaringología	8 7T+1A	3	5 4T+1A	Otorrinolaringología	Otorrinolaringología, Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.
2	4		Oftalmología	8 7T+1A	3	5 4T+1A	Oftalmología	Oftalmología, Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Otorrinolaringología, Nutrición y Bromatología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.

* * Hasta un máximo de 3 de estos créditos serán impartidos por los Departamentos y Áreas de Conocimiento de Microbiología, Anatomía Patológica y de Radiología y Medicina Física (Radiología)

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Prácticos/ clínicos		
2	4		Patología Médica I	20,5 18,5T+2A	8 12,5 10,5T+2A	Medicina del Aparato Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriatria.	Medicina, Anatomía Patológica, Cirugía, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	4		Patología Quirúrgica I	17 15T+2A	5	12 10T+2A	Cirugía del Aparato Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriatria.	Cirugía, Anatomía Patológica, Dermatología, Inmunología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física y Medicina Legal y Forense, Toxicología.
2	5	Pediatría.	Pediatría	22	8	14*	Crecimiento, Desarrollo y Nutrición Infantil, Prevención, Clínica, Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de las Enfermedades del recién nacido y del niño, Ecología Pediátrica	Pediatría, Obstetricia y Ginecología, Anatomía Patológica, Farmacología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física, Cirugía y Psiquiatría.
2	5	Psiquiatría.	Psiquiatría	9	4	5	Fundamentos de los Trastornos Psíquicos, Clínica y Diagnóstico de los síndromes psiquiátricos fundamentales, Terapéutica Psiquiátrica General, Psiquiatría de enlace, Psiquiatría Social y Comunitaria.	Psiquiatría, Farmacología, Medicina Preventiva y Salud Pública.

* De estos 14 créditos, un máximo de 4 serán impartidos por los Departamentos de Anatomía Patológica, Microbiología y de Radiología y Medicina Física

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	5	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y Prevención de las Enfermedades	Patología Médica II	20 18T+2A	9	11 9T+2A	Medicina del Aparato Circulatorio, Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriátrica.	Medicina, Anatomía Patológica, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Cirugía, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.
2	5		Patología Quirúrgica II	12,5 10,5T+2A	5	7,5 5,5T+2A	Cirugía del Aparato Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriátrica.	Cirugía, Anatomía Patológica, Dermatología, Inmunología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.
2	5		Dermatología	8	3	5	Dermatología.	Dermatología, Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Inmunología, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	6	Medicina Legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica.	Medicina Legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica.	9	4	5	Problemas Médico Legales del sujeto vivo y del cadáver. Tipos y Mecanismos de muerte: Semiología Cadavérica General, Toxicología Forense, Industrial y Ambiental. Aspectos Éticos y Legales del Ejercicio de la Medicina.	Medicina Legal y Forense. Toxicología. Derecho Administrativo, Derecho Penal, Filosofía del Derecho y Filosofía Moral.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	6	Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria.	Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria.	11	4	7	Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Transmisibles y Crónicas. Salud Medioambiental y Ocupacional. Administración Sanitaria: Planificación, Programación y Evaluación de Servicios. Sistema Social y Sistema Sanitario. Atención Primaria de Salud. Educación Sanitaria.	Medicina Preventiva y Salud Pública.
2	6	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y Prevención de las Enfermedades	Patología Médica III	18	5	13	Medicina del Aparato Circulatorio, Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriátrica	Medicina, Anatomía Patológica, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Cirugía, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.
2	6		Patología Quirúrgica III	20 +1A	3	17 16T+1A	Cirugía del Aparato Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriátrica.	Cirugía, Anatomía Patológica, Dermatología, Farmacología, Inmunología, Medicina, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Oftalmología, Otorrinolaringología, Radiología y Medicina Física, Medicina Legal y Forense, Toxicología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2	6		Toxicología Clínica	5	2,5	2,5	Toxicología Clínica	Medicina Legal y Forense, Toxicología, Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Inmunología, Cirugía, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Radiología y Medicina Física.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MEDICINA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			Créditos totales para optativas (1) <input type="checkbox"/>
			- por ciclo <input type="checkbox"/>
			- curso <input type="checkbox"/>
DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS		VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos / Prácticos / clínicos	
Anatomía Radiológica (2º ciclo)	4.5	2 / 2.5	Ciencias Morfológicas y Radiología y Medicina Física
Estadística Informatizada en Ciencias de la Salud (2º ciclo)	4.5	2 / 2.5	Estadística e Investigación Operativa
Estructura de la Medicina Española (2º ciclo)	4.5	2 / 2.5	Medicina Legal y Forense.
El Hombre Enfermo (2º ciclo)	4.5	2 / 2.5	Historia de la Ciencia
Informática aplicada a la Medicina (2º ciclo)	4.5	2 / 2.5	Historia de la Ciencia.
Medicina del Deporte (2º ciclo)	4.5	2 / 2.5	Educación Física y Deporte, Cirugía y Medicina
Rehabilitación Médica (2º ciclo)	4.5	2 / 2.5	Educación Física y del Deporte, Radiología y Medicina Física

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)	- por ciclo - curso
	Totales	Teóricos / Prácticos / clínicos			
Bioquímica Clínica (2º ciclo)	4.5	2	2.5	Bioquímica aplicada. Bioquímica Clínica. Patología Molecular. Glúcidos. Lípidos. Modificaciones patológicas. Lipoproteínas. Metabolismo de aminoácidos. Errores innatos del metabolismo. Enzimas Séricas. Determinaciones clínicas. Hemoglobinas. Mensajeros químicos. Miopatas. Radicales libres. Cáncer. Envejecimiento. Ingeniería Genética.	Bioquímica y Biología Molecular y Medicina
Drogodependencias y su Tratamiento (2º ciclo)	4.5	2	2.5	Fármacos y sustancias capaces de producir drogodependencias. Tolerancia. Dependencia física y psíquica. Mecanismos Neuroquímicos de las drogodependencias (opiáceos, cocaína, anfetaminas, barbitúricos, tranquilizantes, estimulantes del SNC, tabaco y nicotina, alcohol y otras). Drogas alucinógenas. Derivados del cannabis. Drogas de diseño. Cuadros Clínicos. Tratamiento de las drogodependencias. Aspectos Sociales y Legales. Prevención.	Farmacología, Medicina, Psiquiatría, Medicina Legal y Forense.
Fisiopatología de la Nutrición y Dietética (2º ciclo)	4.5	2	2.5	Estudio de las alteraciones nutricionales y de las enfermedades metabólicas, así como de la correcta nutrición y la corrección de carencias nutricionales.	Medicina. Pediatría.
Hidrología y Climatología Médicas (2º ciclo)	4.5	2	2.5	Conceptos generales. Acciones sobre el organismo. Indicaciones y contraindicaciones terapéuticas. Técnicas hidrotermales. Climas: características. Climatoterapia.	Radiología y Medicina Física.
Medicina Aeroespacial (2º ciclo)	4.5	2	2.5	Estudio de la fisiopatología que se produce por los cambios en vuelos aeroespaciales.	Medicina
Medicina del Trabajo (2º ciclo)	4.5	2	2.5	Bases fisiológicas y psicológicas de la Medicina del Trabajo. Análisis de los riesgos laborales de origen patológico y su prevención. Seguridad Industrial. Enfermedades profesionales. Principios de Ergonomía. Organización de la Medicina del Trabajo.	Medicina Legal y Forense. Toxicología.
Protección Radiológica (2º ciclo)	4.5	2	2.5	Radiaciones ionizantes. Radioactividad. Láser. Rayos X. Imagen Radiológica. Dosimetría de Radiaciones Ionizantes. Detección de Radiaciones. Control de las Radiaciones no Ionizantes. Radiobiología. Protección contra las Radiaciones Ionizantes. Blindajes. Legislación sobre Radiaciones Ionizantes. Garantía de calidad en Radiaciones Ionizantes. Protección del paciente.	Radiología y Medicina Física.

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad

ANEXO 3. ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) LICENCIADO EN MEDICINA

2. ENSEÑANZAS DE 1º Y 2º CICLO CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) FACULTAD DE MEDICINA. REAL CÉDULA DE SEPTIEMBRE DE (1787)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 540 CRÉDITOS (4)

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	81	0	0	9	-	90
	2º	76	5	0	9	-	90
	3º	81	0	0	9	-	90
II CICLO	4º	71,5	5	4,5	9	-	90
	5º	71,5	5	4,5	9	-	90
	6º	63	18	0	9	-	90

- (1) Se indicará lo que corresponda.
- (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que trate.
- (3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la implantación de las enseñanzas por dicho Centro.
- (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.
- (5) Al menos el 10% de la Carga Lectiva global

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA O EXÁMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO (6)

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A

(7) PRÁCTICAS EN EMPRESAS INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS.

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS UNIVERSIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS (9)

- 1º CICLO AÑOS 3 AÑOS

- 2º CICLO AÑOS 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑOS.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS / CLÍNICOS
1º	90	45	45
2º	90	44,5	45,5
3º	90	45	45
4º	90	35,5	54,5
5º	90	38	52
6º	90	23	67

(6) Si o No. es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. es decisión potestativa de la Universidad. En primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

En su caso se consignará "materias troncales", "obligatorias", "Optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión de número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

[. b)

PRIMER CICLO**Primer Curso**

ASIGNATURAS	ANUAL	1º CUATRIMESTRE	2º CUATRIMESTRE
	Nº Créditos	Nº Créditos	Nº Créditos
Introducción a la Medicina y Metodología Científica (Tr)		7	
Bioestadística (Tr)		6,5	
Física Médica (Tr)			6,5
Bioquímica y Biología Molecular (Tr)	24		
Citología, Histología y Embriología General Humana (Tr)	17		
Anatomía Humana I (Tr)	20		
Libre Elección	9		
TOTAL	70	13,5	6,5

Segundo Curso

ASIGNATURAS	ANUAL	1º CUATRIMESTRE	2º CUATRIMESTRE
	Nº Créditos	Nº Créditos	Nº Créditos
Anatomía Humana II (Tr)	19		
Fisiología Humana (Tr)	27		
Inmunología General (Tr)		5	
Organografía Microscópica Humana (Tr)	12		
Genética Humana (Tr)		8	
Epidemiología General y Demografía Sanitaria (Tr)			5
Bioética (Ob)			5
Libre Elección	9		
TOTAL	67	13	10

II ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguiente extremos:
 - a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º, 2 del R.D. 1497/87.
 - b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º, 1. R.D. 1497/87)
 - c) Periodo de escolaridad mínima en su caso (artículo 9º, 2, 4º R.D. 1497/87).
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales o áreas de conocimiento. Se cumplimentará en supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

Sexto Curso

ASIGNATURAS	ANUAL		1º CUATRIMESTRE		2º CUATRIMESTRE	
	Nº Créditos		Nº Créditos		Nº Créditos	
Medicina Legal (Tr)		9				
Medicina Preventiva (Tr)		11				
Patología Médica III (Tr)		18				
Patología Quirúrgica III (Tr)		20				
Toxicología Clínica (Tr)			5			
Clínica Integrada (Ob)		18				
Libre Elección		9				
TOTAL		85		5		

ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURAS	CUATRIMESTRAL	
	Nº Créditos	
Anatomía Radiológica		4,5
Estadística Informatizada en Ciencias de la Salud		4,5
Estructura de la Medicina Española		4,5
El Hombre Enfermo		4,5
Informática aplicada a la Medicina		4,5
Medicina del Deporte		4,5
Rehabilitación Médica		4,5
Bioquímica Clínica		4,5
Drogodependencias y su Tratamiento		4,5
Fisiopatología de la Nutrición y Dietética		4,5
Hidrología y Climatología Médicas		4,5
Medicina Aeroespacial		4,5
Medicina del Trabajo		4,5
Protección Radiológica		4,5

Tercer Curso

ASIGNATURAS	ANUAL		1º CUATRIMESTRE		2º CUATRIMESTRE	
	Nº Créditos		Nº Créditos		Nº Créditos	
Psicología Médica (Tr)			8			
Patología General y Propedéutica (Tr)		26				
Anatomía Patológica (Tr)		9				
Microbiología (Tr)			9			
Farmacología (Tr)			9			
Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgica (Tr)		8				
Radiología General (Tr)					7	
Medicina Física y Rehabilitación (Tr)					5	
Libre Elección		9				
TOTAL		52		26		12

SEGUNDO CICLO

Cuarto Curso

ASIGNATURAS	ANUAL		1º CUATRIMESTRE		2º CUATRIMESTRE	
	Nº Créditos		Nº Créditos		Nº Créditos	
Obstetricia y Ginecología (Tr)		18		8		
Otorrinolaringología (Tr)				8		
Oftalmología (Tr)						
Patología Médica I (Tr)		20,5				
Patología Quirúrgica I (Tr)		17				5
Anestesiología y Reanimación (Ob)				4,5		
Optativa						
Libre Elección		9				
TOTAL		64,5		20,5		5

Quinto Curso

ASIGNATURAS	ANUAL		1º CUATRIMESTRE		2º CUATRIMESTRE	
	Nº Créditos		Nº Créditos		Nº Créditos	
Pediatría (Tr)		22				
Psiquiatría (Tr)		9				
Patología Médica II (Tr)		20				
Patología Quirúrgica II (Tr)		12,5		8		
Dermatología (Tr)						5
Farmacología Clínica (Ob)				4,5		
Optativa		9				
Libre Elección		72,5		12,5		5
TOTAL		153,5		20,5		5

1.4) CONVALIDACION Y ADAPTACION DE LOS ALUMNOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE 1993 AL NUEVO PLAN DE 2000

POR CICLOS	
NUEVO PLAN Primer Ciclo	PLAN ANTIGUO Primer Ciclo completo
POR ASIGNATURAS	POR ASIGNATURAS
Introducción a la Medicina y Metodología Científica Bioestadística Física Médica Bioquímica y Biología Molecular Citología, Histología y Embriología General Humana Anatomía Humana II Fisiología Humana Inmunología General Organografía Microscópica Humana Genética Humana Epidemiología General y Demografía Sanitaria Bioética Psicología Médica Patología General y Propedéutica Anatomía Patológica Microbiología Farmacología Fisiopatología Quirúrgica y Propedéutica	Introducción a la Medicina y Metodología Científica Bioestadística Física Médica Bioquímica y Biología Molecular Citología, Histología y Embriología General Humana Anatomía Humana I y II Fisiología Humana Inmunología General Organografía Microscópica Humana Genética Humana Epidemiología General y Demografía Sanitaria Bioética Psicología Médica Patología General y Propedéutica Anatomía Patológica Microbiología y Parasitología Farmacología Fisiopatología Quirúrgica y Propedéutica Quirúrgica Radiología General Medicina Física y Rehabilitación Obstetricia y Ginecología Otorrinolaringología Patología Médicas I Patología Quirúrgicas I Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Pediatria Psiquiatría Patología Médica II Patología Quirúrgica II Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología Farmacología Clínica Medicina Legal Patología Médica III Patología Quirúrgicas III Toxicología Clínica Clínica Integrada de Anatomía Patológica, Microbiología, Radiología, Rehabilitación e Inmunología
Introducción a la Medicina y Metodología Científica Bioestadística Física Médica Bioquímica y Biología Molecular Citología, Histología y Embriología General Humana Anatomía Humana II Fisiología Humana Inmunología General Organografía Microscópica Humana Genética Humana Epidemiología General y Demografía Sanitaria Bioética Psicología Médica Patología General y Propedéutica Anatomía Patológica Microbiología Farmacología Fisiopatología Quirúrgica y Propedéutica	Introducción a la Medicina y Metodología Científica Bioestadística Física Médica Bioquímica y Biología Molecular Citología, Histología y Embriología General Humana Anatomía Humana I y II Fisiología Humana Inmunología General Organografía Microscópica Humana Genética Humana Epidemiología General y Demografía Sanitaria Bioética Psicología Médica Patología General y Propedéutica Anatomía Patológica Microbiología Farmacología Fisiopatología Quirúrgica y Propedéutica Quirúrgica Radiología General Medicina Física y Rehabilitación Obstetricia y Ginecología Otorrinolaringología Patología Médicas I Patología Quirúrgicas I Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Pediatria Psiquiatría Patología Médica II Patología Quirúrgica II Dermatología Farmacología Clínica Medicina Legal Patología Médica III Patología Quirúrgicas III Toxicología Clínica Clínica Integrada de Anatomía Patológica, Microbiología, Radiología, Rehabilitación e Inmunología

1.b. INCOMPATIBILIDADES DE ASIGNATURAS TRONCALES OBLIGATORIAS Y OPTATIVAS

Segundo Curso Anatomía Humana II Fisiología Humana	Tener aprobado Anatomía Humana I Bioquímica y Biología Molecular
Organografía Microscópica Humana Genética Humana	Citología, Histología y Embriología General Humana Bioquímica y Biología Molecular
Tercer Curso Patología General y Propedéutica Anatomía Patológica Farmacología Radiología General Medicina Física y Rehabilitación Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgica	Fisiología Humana Organografía Microscópica Humana Fisiología Humana Física Médica Fisiología Humana
Cuarto Curso Obstetricia y Ginecología Oftalmología Otorrinolaringología Patología Médica I Patología Quirúrgica I Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Optativas de Segundo Ciclo	Anatomía Humana II, Bioestadística, Patológica General y Propedéutica, Anatomía Patológica, Farmacología, Radiología General, Microbiología, Medicina Física y Rehabilitación, Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgica.
Quinto Curso Patología Médica II Patología Quirúrgica II	Patología Médica I Patología Quirúrgica I
Sexto Curso Patología Médica III Patología Quirúrgica III Clínica Integrada de Anatomía Patológica, Microbiología, Radiología, Rehabilitación e Inmunología	Patología Médica II Patología Médica II Patología Quirúrgica II

LAS INCOMPATIBILIDADES SE ENTENDERAN SIEMPRE DE EXÁMEN