



BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AÑO CCCXLIII

JUEVES 30 DE ENERO DE 2003

NÚMERO 26

FASCÍCULO SEGUNDO

UNIVERSIDADES

2005 *RESOLUCIÓN de 9 de enero de 2003, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Licenciado en Medicina.*

La Comisión de Ordenación Académica de esta Universidad, por delegación de la Junta de Gobierno, y la Comisión Académica de su Consejo Social, aprobaron en sesión conjunta del día 8 de mayo de 2002, la modificación del plan de estudios de Licenciado en Medicina, de conformidad con el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, y sus posteriores modificaciones.

Una vez homologada la modificación de dicho plan de estudios por Acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitaria del día 16 de diciembre de 2002, el Rector ha resuelto su publicación, quedando estructurado conforme figura en el anexo.

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 9 de enero de 2003.—El Rector, Lluís Ferrer Caubet.



MINISTERIO
DE LA PRESIDENCIA

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
Licenciado en Medicina

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	2	Bases Psicológicas de los estados de salud y enfermedad	Bases Psicológicas de los estados de salud y enfermedad	7,00T	4,00T	3,00T	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, evaluación y tratamiento psicológico Psicobiología Psicología social Psiquiatría
				0,50A	0,50A		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	
1		Desarrollo, morfología, estructura y función de los aparatos y sistemas corporales en estado de salud					Aparato Circulatorio, Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Excretor y Líquidos Corporales, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Inmune, Sangre y Órganos Hematopoyéticos, Sistema Reproductor, Órganos de los Sentidos, Piel y Anejos Cutáneos e Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente.	Anatomía y Embriología humana Biología celular Bioquímica y biología molecular Fisiología Histología Inmunología Nutrición y bromatología

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
Licenciado en Medicina

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	1		Anatomía humana: generalidades y aparato locomotor	13,30T	6,60T	6,70T	Estudio del desarrollo del aparato locomotor. Generalidades del aparato locomotor. Nomenclatura anatómica. Estudio de los huesos, articulaciones, músculos, vasos y nervios del aparato locomotor.	
				1,70A	0,90A	0,80A		
	2		Anatomía humana: cardiovascular y esplanología	10,50T	5,00T	5,50T	Estudio del corazón y los grandes vasos arteriales y venosos, sus ramificaciones y territorio de distribución. La esplanología es la parte de la anatomía que se ocupa de la descripción de las vísceras (aparato digestivo, aparato respiratorio, aparato urogenital). También incluye el sistema linfático.	
				1,50A	1,00A	0,50A		
	2		Anatomía humana: neuroanatomía y órganos de los sentidos	8,30T	4,00T	4,30T	La neuroanatomía es la parte de la anatomía que estudia el sistema nervioso. También incluye el estudio de los pares craneales.	
				0,70A	0,50A	0,20A		
	2		Estructura microscópica de aparatos y sistemas humanos	8,40T	4,20T	4,20T	Estudio histológico de órganos, aparatos y sistemas del organismo humano.	
				0,60A	0,30A	0,30A		

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
Licenciado en Medicina

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	2		Fisiología médica	25,50T 4,50A	12,70T 2,30A	12,80T 2,20A	Fisiología de los diferentes sistemas funcionales del organismo humano en estado de salud. Fisiología de: aparato circulatorio, sangre y órganos hematopoyéticos, sistema respiratorio, sistema excretor y líquidos corporales, sistema digestivo, metabolismo y nutrición, sistema nervioso, sistema endocrino, sistema reproductor. Órganos de los sentidos, piel y anejos cutáneos e integración y adaptación del organismo humano al medio ambiente.	
	3		Inmunología	4,00T 0,50A	2,50T 0,50A	1,50T	Sistema Inmune. Funcionamiento del sistema inmune normal en sus principales vertientes de inmunidad natural, respuesta humoral y celular. Principales mecanismos por los que el sistema inmune puede contribuir a las enfermedades a través de estados de inmunodeficiencia, hipersensibilidad y autoinmunidad. Pruebas diagnósticas que se utilizan para valorar el funcionamiento del sistema inmune. Enfermedades típicas causadas por los fallos del sistema inmune. Terapias basadas en la estimulación y supresión de la respuesta inmune. Barreras inmunológicas al trasplante. Pruebas inmunológicas que se aplican al estudio de otros aparatos y sistemas.	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE
Licenciado en Medicina

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	3	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	4,00T 0,50A	2,00T 0,50A	2,00T	Epidemiología y Casualidad. 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	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	Física médica	3,50T 1,00A	2,50T 0,50A	1,00T 0,50A	Historia de la salud, de la enfermedad y del ejercicio médico. Teoría y Método de la Medicina. Información. Documentación y Terminología Médicas. Bioestadística. Física Médica. Física Médica. Bases físicas del funcionamiento de aparatos y sistemas.	Biblioteconomía y documentación Estadística e investigación operativa Física aplicada Fisiología Historia de la ciencia Medicina preventiva y salud pública Radiología y medicina física

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	1		Bioestadística	8,50T 2,00A	4,50T 1,50A	4,00T 0,50A	Bioestadística.	
	1		Introducción a la medicina	4,00T 2,00A	3,00T 1,50A	1,00T 0,50A	Historia de la salud, de la enfermedad y del ejercicio médico. Teoría y método de la medicina. Información, documentación y terminología médicas.	
1	3	Introducción a la Patología: Causas, Mecanismo, Manifestaciones Generales y Expresión Morfológica de la Enfermedad. Bases del Diagnóstico y Tratamiento.	Anatomía patológica	13,00T 0,50A	7,00T 0,50A	6,00T	Etiología General, Fisiopatología, Semiología y Propedéutica Clínicas. Grandes síndromes. Anatomía Patológica General. Microbiología y Parasitología Médicas. Farmacología General: Farmacocinética, Farmacodinámica y Grupos Farmacológicos, Radiología General: Principios Físicos, Radiobiología, Aplicaciones Terapéuticas de la Radiación y Semiología Radiológica General. Fundamentos de Cirugía. Principios de Medicina Física y Rehabilitación. Geriatria. Anatomía Patológica General. Patología celular. Inflamación crónica y aguda. Reparación. Alteraciones morfológicas de los trastornos hemodinámicos. Cambios anatómopatológicos de la hipertensión y la arterioesclerosis. Alteraciones morfológicas en las enfermedades infecciosas. Alteraciones morfológicas en los trastornos genéticos y en las neoplasias.	Anatomía patológica Cirugía Dermatología Farmacología Inmunología Medicina Microbiología Parasitología Radiología y medicina física

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	3		Farmacología	9,50T 1,00A	5,00T 1,00A	4,50T	Farmacología general. Farmacocinética. Farmacodinámica y Grupos Farmacológicos. Estudio de las acciones y de los efectos de los medicamentos. Características farmacocinéticas de los principales fármacos.	
	3		Microbiología	11,00T 1,00A	5,00T 1,00A	6,00T	Microbiología y Parasitología Médicas. Microorganismos. Clasificación y características generales. Relación huesped - parásito. Diagnóstico microbiológico. Bases del tratamiento antimicrobiano. Principales bacterias, hongos, virus y parásitos de interés en medicina	
	3		Patología general	17,00T 1,00A	8,00T 1,00A	9,00T	Etiología general, Fisiopatología, Semiología y Propedéutica Clínicas. Grandes síndromes. Geriatria. Fundamentos de cirugía.	
	3		Radiología y Medicina Física	9,50T 1,00A	5,00T 1,00A	4,50T	Radiología General: Principios Físicos, Radiobiología. Principios de Medicina Física y Rehabilitación. Aplicaciones Terapéuticas de la Radiación y Semiología Radiológica General.	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1		Morfología, estructura y funciones del organismo humano normal. Niveles Molecular, Celular, tisular y Orgánico.					Bioquímica General y Biología Molecular. Físicoquímica Biológica General. Bases Moleculares de la Estructura y Función Celular. Citología, embriología, histología y morfología general humanas. Fisiología celular y tisular. Genética Humana: Genética Molecular, Citogenética y Genética de poblaciones.	Anatomía y Embriología humana Biología celular Bioquímica y biología molecular Fisiología Genética Histología
	1		Biofísica	9,00T	3,00T	6,00T	Físicoquímica Biológica General.	
	1		Biología celular	7,50T	4,50T	3,00T	Fisiología celular y tisular. Estructura y función celular.	
	1		Histología médica	4,50T	3,00T	1,50T	Citología, embriología, histología y morfología general humanas.	
	1		Bioquímica y biología molecular	19,50T	9,00T	10,50T	Bioquímica General y Biología Molecular. Bases Moleculares de la Estructura y Función Celular.	
	2		Genética humana	7,50T	4,50T	3,00T	Genética Humana: Genética Molecular, Citogenética y Genética de poblaciones.	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2		Medicina legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica					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.	Derecho administrativo Derecho penal Filosofía del derecho Filosofía moral Medicina legal y forense Toxicología
	6		Medicina legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica	9,00T	3,00T	6,00T	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.	
2		Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria.					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
	6		Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria	11,00T 1,00A	4,00T 0,50A	7,00T 0,50A	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	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2		Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades					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. Toxicología Clínica. Dermatología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Oncología Clínica. Geriatria.	Anatomía patológica Cirugía Dermatología Farmacología Inmunología Medicina Medicina legal y forense Medicina preventiva y salud pública Microbiología Nutrición y bromatología Oftalmología Otorrinolaringología Radiología y medicina física Toxicología
	4		Cirugía	4,10T 0,40A	2,60T 0,40A	1,50T	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Grandes síndromes quirúrgicos	
	4		Medicina y cirugía I	20,00T 2,50A	9,70T 0,80A	10,30T 1,70A	Sistema Hematopoyético. Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Cirugía cardiaca. Angiología y cirugía vascular. Cirugía torácica. Oncología Clínica. Geriatria.	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	4		Dermatología	6,00T	3,00T	3,00T	Dermatología. Estudio de las enfermedades propias de la piel. Estudio de las manifestaciones cutáneas de las enfermedades no dermatológicas.	
	4		Medicina y cirugía II	14,00T 2,50A	6,50T 1,00A	7,50T 1,50A	Aparato digestivo. Páncreas. Hígado y vías biliares. Etiología, etiopatogenia, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades. Cirugía general y digestiva. Reumatología. Sistema Inmune. Oncología clínica. Geriatria	
	4		Oftalmología	5,00T 1,00A	2,50T 0,50A	2,50T 0,50A	Etiología, etiopatogenia, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades. Oftalmología	
	4		Otorrinolaringología	5,00T 2,50A	2,00T 2,50A	3,00T	Etiología, etiopatogenia, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades. Otorrinolaringología	
	4		Cirugía ortopédica y traumatología	10,00T 2,00A	5,00T 1,00A	5,00T 1,00A	Aparato locomotor. Etiología, etiopatogenia, fisiopatología, clínica diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades. Cirugía ortopédica y traumatología	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	5		Medicina y cirugía III	13,00T 0,50A	6,00T	7,00T 0,50A	Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Metabolismo y Nutrición. Endocrinología y nutrición. Etiología, etiopatogenia, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades de la mano. Neurocirugía. Cirugía general. Oncología clínica. Geriatría	
	5		Farmacología clínica	9,00T 1,50A	4,50T	4,50T 1,50A	Toxicología Clínica. Estudio de los principios de la selección de medicamentos. Estudio y evaluación de la relación beneficio-riesgo-coste. Estudio de los principios de la individualización del tratamiento farmacológico. Aplicación de los principios de la selección e individualización del tratamiento farmacológico en los problemas de salud más prevalentes.	
	5		Medicina y cirugía IV	10,00T 2,00A	4,80T 1,20A	5,20T 0,80A	Patología Infecciosa. Sistema Excretor. Aparato Genital Masculino. Urología. Oncología clínica. Geriatría.	
	6		Práctica clínica I	29,90T 3,10A	0,00T	29,90T 3,10A	Rotación en los servicios de urgencias. Rotación en un Centro de Asistencia Primaria. Rotación hospitalaria.	

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
	2	Obstetricia y Ginecología.					Procesos Biológicos específicos de la Mujer. Gestación normal y patológica. Enfermedades del Aparato Genital Femenino. Patología Prenatal y Perinatal. Reproducción Humana.	Anatomía patológica Farmacología Medicina preventiva y salud pública Microbiología Obstetricia y ginecología Pediatría Radiología y medicina física
	5		Obstetricia y Ginecología	12,00T 1,50A	5,00T 1,00A	7,00T 0,50A	Procesos Biológicos específicos de la Mujer. Gestación normal y patológica. Enfermedades del Aparato Genital Femenino. Patología Prenatal y Perinatal. Reproducción Humana.	
	6		Práctica clínica II	6,00T 1,50A	0,00T	6,00T 1,50A	Rotación en los servicios de urgencias. Rotación en un Centro de Asistencia Primaria. Rotación hospitalaria.	

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Evolución y concepto de la enfermedad	4,50	4,50	0,00	Análisis histórico de los sistemas médicos y de las políticas de salud. Enfermedad y sociedad en la historia.	Historia de la ciencia
Fisiología aplicada	6,00	3,00	3,00	Mecanismos de adaptación de los diferentes órganos y sistemas del organismo humano en situaciones fisiológicas especiales: ejercicio, cambios térmicos, ambientes especiales, aceleración, cronobiología. Métodos de evaluación de las respuestas funcionales.	Fisiología
Genética médica	4,50	3,00	1,50	Análisis citogenético y molecular de enfermedades hereditarias. Consejo genético.	Biología celular Genética
Introducción a la imagen radiológica	6,00	3,00	3,00	Sistemática de las exploraciones radiológicas; la interpretación de las imágenes y la redacción de los informes.	Radiología y medicina física
Aplicación de la biología molecular en la medicina	4,50	1,50	3,00	Descripción de las bases bioquímica de la tecnología del ADN. Aplicabilidad de la tecnología del ADN en la práctica médica.	Bioquímica y biología molecular
Bases celulares de enfermedades genéticas	4,50	3,00	1,50	Mecanismos y señalización, comunicaciones y adhesión celular. Disfunción celular y patologías humanas asociadas. Células madre y su aplicación.	Biología celular
Biología del desarrollo y teratogenia	6,00	3,00	3,00	Mecanismos reproductores y del desarrollo prenatal humano. Estudio de los principales procesos morfológicos y su cronología.	Anatomía y Embriología humana Biología celular Histología
Biomecánica aplicada al aparato locomotor	4,50	3,00	1,50	Respuesta mecánica de los constituyentes del aparato locomotor. Estática y cinemática de las articulaciones de la extremidad superior, extremidad inferior y tronco. Principios básicos de análisis asistido del movimiento.	Anatomía y Embriología humana

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Fundamentos y aplicaciones de las radiaciones en diagnóstico y terapia	4,50	3,00	1,50	Fundamentos físicos de las interacciones de las radiaciones electromagnéticas y las partículas con la materia. Sus aplicaciones en diagnóstico y en terapia. Riesgos que comporta.	Bioquímica y biología molecular Radiología y medicina física
Histología médica aplicada	6,00	3,00	3,00	Introducción a las actuales técnicas y metodologías utilizadas en el campo de la Histología. Aplicación al estudio histológico normal y patológico.	Biología celular Histología
Informática médica	4,50	1,50	3,00	Evaluación y selección de soluciones informáticas. Conocimiento de las aplicaciones generales relacionadas con la práctica médica.	Lenguajes y sistemas informáticos Medicina preventiva y salud pública
Iniciación a la microinformática para médicos	4,50	1,50	3,00	Estructura y funcionamiento de los ordenadores. Programas básicos para almacenar, tratar y visualizar información.	Lenguajes y sistemas informáticos Medicina preventiva y salud pública

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Introducción a la metodología científica I	4,50	3,00	1,50	Supuestos básicos de las ciencias biomédicas. Características de los documentos médicos. Técnicas de investigación en medicina.	Anatomía patológica Anatomía y Embriología humana Biología celular Bioquímica y biología molecular Cirugía Farmacología Fisiología Genética Historia de la ciencia Inmunología Medicina Medicina legal y forense Medicina preventiva y salud pública Microbiología Obstetricia y ginecología Pediatría Psiquiatría Radiología y medicina física Toxicología
Medicina, cine y literatura	4,50	3,00	1,50	Prácticas y saberes médicos en la historia a través de la literatura, cine y otras representaciones artísticas.	Comunicación audiovisual y publicidad Farmacología Historia de la ciencia Teoría de la literatura y literatura comparada

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Psicología humana: bases sociales y conducta anormal	6,00	3,00	3,00	Bases psicológicas de la conducta normal y anormal. Técnicas básicas de modificación de la conducta. Interpretación de los principales test de inteligencia y personalidad. Habilidades interpersonales en la práctica clínica.	Psiquiatría
Cerebro y conducta	6,00	4,50	1,50	Mecanismos neurobiológicos que mediatizan la conducta y las funciones mentales. Neurociencia cognitiva.	Fisiología Psiquiatría
Alcoholismo y toxicomanías	4,50	3,00	1,50	Epidemiología y factores causales. Tipos de dependencia / abusos. Psicopatología. Legislación. Prevención. Planes de actuación nacionales, autonómicos, locales. Asistencia a pacientes.	Medicina legal y forense Medicina preventiva y salud pública Psiquiatría Toxicología
Algesiología	4,50	3,00	1,50	Estudio de las principales situaciones clínicas que cursan dolor como elemento semiológico más importante. Establecimiento del proceso diagnóstico y elaboración del plan terapéutico.	Farmacología Medicina
Anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor	7,50	4,50	3,00	Descripción de las técnicas anestésicas, manejo intraoperatorio y manejo anestésico de pacientes específicos. Reanimación cardiopulmonar, tratamiento de dolor agudo y crónico.	Cirugía Farmacología
Bases moleculares de la autoinmunidad	4,50	3,00	1,50	Mecanismos citológicos y patogénicos por autoinmunidad. Expresión clínica y datos de laboratorio inmunológicos. Recursos terapéuticos.	Inmunología Medicina

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Bioética clínica	4,50	3,00	1,50	Aspectos e implicaciones clínico - éticas de las actividades clínico científicas y profesionales de la medicina.	Filosofía moral Medicina Medicina legal y forense Toxicología
Bioquímica clínica: interpretación de los datos del laboratorio	6,00	3,00	3,00	Bases bioquímicas de las enfermedades y especialmente aquellos rasgos bioquímicos que son indicadores diagnósticos o criterios de evaluación funcional de órganos o sistemas. Contribución de las pruebas bioquímicas en el diagnóstico.	Bioquímica y biología molecular
Cirugía de urgencias	4,50	1,50	3,00	Estudio sobre un punto de vista práctico de la etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de las principales situaciones que exigen una actuación urgente en las diferentes especialidades quirúrgicas.	Cirugía
Cirugía plástica y reparadora	4,50	3,00	1,50	Evolución, diagnóstico y tratamiento de la patología tributaria de cirugía plástica y reparadora.	Cirugía
Citología clínica	4,50	3,00	1,50	Estudio de la metodología básica del diagnóstico citológico. Obtención de muestras. Estudio microscópico. Estudio de casos - problemas de citología exfoliativa.	Anatomía patológica
Diagnóstico por la imagen	6,00	1,50	4,50	Estudio de la aplicación diagnóstica de las técnicas de imagen. Valoración coste - beneficio.	Radiología y medicina física
Endoscopia diagnóstica y terapéutica	4,50	3,00	1,50	Principios generales de la endoscopia, técnica, indicaciones e importancia actual.	Cirugía Medicina

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Evaluación y mejora de la calidad asistencial	4,50	3,00	1,50	Principales contenidos: Bases conceptuales de la mejora de calidad. Principales metodologías para identificar problemas y evaluarlos. Diseño de indicadores de calidad. Diseño de estrategias de mejora y resistencias al cambio. La variabilidad de la práctica clínica. Los principales errores asistenciales. Condicionantes de la satisfacción de los pacientes. Participación de los médicos en los programas de mejora de calidad.	Todas las áreas del plan de estudios (áreas de todas las asignaturas)
Fisiología y farmacología de las disfunciones del sistema nervioso autónomo	6,00	3,00	3,00	Mecanismos de adaptación del sistema nervioso autónomo. Neurotransmisión autonómica. Principales síndromes de disfunción autonómica. Regulación, mecanismos fisiopatológicos y modulación farmacológica de las disfunciones de sistemas cardiovascular, respiratorio, termorregulador, urogenital y digestivo.	Farmacología Fisiología
Foniatría	4,50	1,50	3,00	Estudio de la voz, sus patologías, diagnóstico y tratamiento.	Cirugía Medicina Otorrinolaringología
Geriatría	4,50	1,50	3,00	Epidemiología, teoría, biología y psicología del envejecimiento.	Medicina
Infección nosocomial y política de antibióticos	4,50	3,00	1,50	Concepto de infección nosocomial, organización para su control, microbiología de la infección. Vigilancia y medidas preventivas. Política de consumo de antibióticos hospitalarios. Métodos de evaluación directos e indirectos.	Medicina Medicina preventiva y salud pública Microbiología
Inmunología: fisiopatología y diagnóstico	4,50	1,50	3,00	Aplicación de la fisiopatología del sistema inmune a la práctica clínica: casos problema.	Inmunología

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Introducción a la metodología científica II	6,00	3,00	3,00	Elaboración de un proyecto de investigación. Diseño y evaluación	Anatomía patológica Anatomía y Embriología humana Biología celular Bioquímica y biología molecular Cirugía Farmacología Fisiología Genética Historia de la ciencia Inmunología Medicina Medicina legal y forense Medicina preventiva y salud pública Microbiología Obstetricia y ginecología Pediatría Psiquiatría Radiología y medicina física Toxicología
Legislación y gestión de la administración sanitaria	4,50	3,00	1,50	Normativas legales que regulan los procedimientos de organización y gestión administrativos de la asistencia sanitaria.	Medicina legal y forense Medicina preventiva y salud pública Toxicología

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Medicina basada en la evidencia	4,50	1,50	3,00	Problemas de la gestión del conocimiento científico. Medicina basada en la evidencia. Formulación de preguntas clínicas y tipos de diseño de la investigación para contestarlas.	Medicina
Medicina de familia. La práctica de la atención primaria	4,50	3,00	1,50	Conceptos básicos de la medicina de familia. Organización de un centro de atención primaria. Atención en las diferentes etapas vitales. Relación médico - paciente en atención primaria. Decisiones diagnósticas y terapéuticas en un entorno de bajo prevaletamiento de enfermedad. Integración.	Medicina
Medicina de la actividad física y del deporte	4,50	3,00	1,50	Aspectos médico - quirúrgicos relacionados con la adaptación del cuerpo humano a la realización del ejercicio.	Bioquímica y biología molecular Cirugía Fisiología Medicina
Medicina de urgencias	4,50	1,50	3,00	Aspectos teóricos y prácticos de la medicina de urgencias, reanimación cardiopulmonar, situaciones de atención médica inmediata frecuentes en los servicios hospitalarios y pautas concretas de actuación en la medicina de atención primaria.	Medicina
Medicina paliativa	4,50	1,50	3,00	Estudio de la evaluación de las necesidades de los pacientes con enfermedades en fase avanzada o terminal.	Medicina
Micología clínica	4,50	3,00	1,50	Características generales de las infecciones fúngicas. Etiología. Epidemiología y control. Métodos de diagnóstico. Bases del tratamiento antifúngico.	Dermatología Microbiología

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Oncología general	6,00	3,00	3,00	Aspectos de carcinogénesis, conocimientos moleculares de las alteraciones del DNA en la aparición del cáncer. Descripción de factores de crecimiento que puedan influir en la proliferación tumoral. Inportancia de estos conocimientos en el pronóstico y terapia. Mecanismos de metastatización. Principios del tratamiento con citostáticos. Mecanismos de resistencia a las drogas. Clínica y tratamiento del cáncer.	Cirugía Medicina Radiología y medicina física
Paidopsiquiatría	4,50	1,50	3,00	Patología psiquiátrica en el transcurso de la edad evolutiva (0 a 18 años). Maduración y desarrollo psíquico hasta la juventud.	Psiquiatría
Patología molecular	4,50	3,00	1,50	Descripción de las bases moleculares y fisiopatológicas de las enfermedades neoplásicas, la arteriosclerosis, las enfermedades víricas y toxicoinfecciosas, entre otras.	Bioquímica y biología molecular
Patología quirúrgica oral y maxilofacial	6,00	3,00	3,00	Etiología, etiopatogenia, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades. Cirugía maxilofacial.	Cirugía
Prescripción razonada de medicamentos en problemas frecuentes de salud	6,00	1,50	4,50	Principios de la prescripción razonada de medicamentos en el tratamiento de problemas frecuentes de salud. Selección de estrategias terapéuticas. Individualización del tratamiento. La prescripción. Información al paciente.	Farmacología
Principios de nutrición y dietética	4,50	3,00	1,50	Descripción de las bases bioquímicas y fisiológicas de la nutrición, así como las estrategias clinicoterapéuticas para la elaboración de dietas generales y específicas.	Bioquímica y biología molecular Cirugía Fisiología Medicina Medicina preventiva y salud pública

(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 el ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

Universidad Autónoma de Barcelona

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

Licenciado en Medicina

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Salud laboral	4,50	3,00	1,50	Organización y formas del ejercicio del trabajo. Fisiología del trabajo. Riesgo laboral. Prevención sanitaria. Patología laboral.	Medicina legal y forense Medicina preventiva y salud pública Toxicología
Técnicas quirúrgicas básicas	4,50	1,50	3,00	Fundamentos, indicaciones y práctica de las técnicas quirúrgicas básicas que ha de conocer el medico general.	Cirugía
Terapia celular y tisular	4,50	3,00	1,50	Introducción a los conocimientos teóricos de la biología de las células y tejidos utilizables clínicamente. Conocimientos técnicos y posibilidades de la manipulación celular. Conocimientos técnicos de manipulación de tejidos. Aplicaciones clínicas de las células humanas, manipuladas o no. Posibilidades clínicas del trasplante de tejidos.	Histología Medicina

(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 el 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: Universidad Autónoma de Barcelona

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) Licenciado en Medicina

2. ENSEÑANZAS DE Primer y Segundo CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

(3) Facultad de Medicina

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 500 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos (Aproximada)

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1	76,50					76,50
	2	75,00					75,00
	3	73,50					73,50
II CICLO	4	75,00					75,00
	5	76,50					76,50
	6	69,00					69,00
I Ciclo - Curso Indeterminado							
II Ciclo - Curso Indeterminado							
Ciclo y Curso Indeterminado				4,50	50,00		54,50
TOTALES		445,50		4,50	50,00		500,00

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales del título de que se 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 impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudio del título 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 (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 ACTIVIDADES.

- EXPRESIÓN EN SU CASO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS : CRÉDITOS

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) :

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

- 1.º CICLO 3 AÑOS

- 2.º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

(Aproximada)

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS / CLÍNICOS
1	76,50	40,50	36,00
2	75,00	39,00	36,00
3	73,50	40,00	33,50
4	75,00	37,50	37,50
5	76,50	34,50	42,00
6	69,00	7,50	61,50
Indet.	54,50	36,00	16,50
TOTAL	500,00	237,00	263,00

(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 el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia (8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc... así como la expresión del 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 en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos :
 - a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 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 9.º, 1. R.D. 1497 / 87).
 - c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2. 4.º R.D. 1497 / 87)
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vineran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497 / 87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el 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.

1.a) Régimen de acceso al 2º ciclo
No se prevee el acceso a segundo ciclo.

1.b) Ordenación temporal en el aprendizaje

1.b.1) Incompatibilidades Académicas

La Comisión Académica de la Universidad decidirá en su caso las incompatibilidades.

1.b.2) Secuencias de ordenación temporal

Las secuencias previstas e indicadas a continuación, se concretarán para cada curso en su correspondiente Plan Docente

Evolución y concepto de la enfermedad	0-0-0
Fisiología aplicada	0-0-0
Genética médica	0-0-0
Introducción a la imagen radiológica	0-0-0
Aplicación de la biología molecular en la medicina	1-0-0
Basees celulares de enfermedades genéticas	1-0-0
Biología del desarrollo y teratología	1-0-0
Biomecánica aplicada al aparato locomotor	1-0-0
Fundamentos y aplicaciones de las radiaciones en diagnóstico y terapia	1-0-0
Histología médica aplicada	1-0-0
Informática médica	1-0-0
Iniciación a la microinformática para médicos	1-0-0
Introducción a la metodología científica	1-0-0
Medicina, cine y literatura	1-0-0
Psicología humana: bases sociales y conducta anormal	1-0-0

Biología	1-1-0
Bioquímica y biología molecular	1-1-0
Física médica	1-1-0
Biostatística	1-1-1
Biología celular	1-1-1
Introducción a la medicina	1-1-1
Anatomía humana: generalidades y aparato locomotor	1-1-2
Histología médica	1-1-2
Estructura microscópica de aparatos y sistemas humanos	1-2-0
Fisiología médica	1-2-0
Anatomía humana: cardiovascular y esplanológica	1-2-1
Bases Psicológicas de los estados de salud y enfermedad	1-2-1
Genética humana	1-2-1
Anatomía humana: neuroanatomía y órganos de los sentidos	1-2-2
Anatomía patológica	1-3-0
Cerebro y conducta	1-3-0
Farmacología	1-3-0
Microbiología	1-3-0
Patología general	1-3-0
Radiología y Medicina Física	1-3-0
Inmunología	1-3-1
Epidemiología General y Demografía Sanitaria	1-3-2
Alcoholismo y toxicomanías	2-0-0
Agnesiología	2-0-0
Anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor	2-0-0
Bases moleculares de la autoinmunidad	2-0-0
Biología clínica	2-0-0
Bioquímica clínica: interpretación de los datos del laboratorio	2-0-0
Crugía de urgencias	2-0-0
Cirugía plástica y reparadora	2-0-0
Citología clínica	2-0-0
Diagnóstico por la imagen	2-0-0
Endoscopia diagnóstica y terapéutica	2-0-0
Evaluación y mejora de la calidad asistencial	2-0-0
Fisiología y farmacología de las disfunciones del sistema nervioso autónomo	2-0-0
Fonología	2-0-0
Geriatría	2-0-0
Infección nosocomial y política de antibióticos	2-0-0
Inmunología: fisiopatología y diagnóstico	2-0-0
Introducción a la metodología científica II	2-0-0
Legislación y gestión de la administración sanitaria	2-0-0
Medicina basada en la evidencia	2-0-0
Medicina de familia. La práctica de la atención primaria	2-0-0
Medicina de la actividad física y del deporte	2-0-0
Medicina de urgencias	2-0-0
Medicina paliativa	2-0-0
Neurología clínica	2-0-0
Oncología general	2-0-0
Podopsiquiatría	2-0-0
Patología molecular	2-0-0
Patología quírgica oral y maxilofacial	2-0-0
Prescripción razonada de medicamentos en problemas frecuentes de salud	2-0-0
Principios de nutrición y dietética	2-0-0
Salud laboral	2-0-0

Asignatura del Plan de Estudios Nuevo	Asignatura(s) del Plan de Estudios Antiguo
Alcoholismo y toxicomanías	Alcoholismo y toxicomanías
Anatomía humana: cardiovascular y espirología	Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud I
Anatomía humana: generalidades y aparato locomotor	Desarrollo, estructura y función del aparato locomotor
Anatomía humana: neuroanatomía y órganos de los sentidos	Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud II
Anatomía patológica	Introducción a la patología I + Introducción a la patología II
Bases celulares de enfermedades genéticas	Aplicación de biología celular
Bases moleculares de la aterosclerosis	Bases moleculares de la aterosclerosis
Bases fisiológicas de los estados de salud y enfermedad	Bases fisiológicas de los estados de salud y enfermedad
Biostatística	Introducción a la medicina y metodología científica
Burfielca	Morfología, estructura y función del organismo humano normal I
Biología celular	Morfología, estructura y función del organismo humano normal I
Biología del desarrollo y teratología	Biología del desarrollo y teratología
Bioquímica aplicada al aparato locomotor	Bioquímica aplicada al aparato locomotor
Bioquímica clínica: interpretación de los datos del laboratorio	Bioquímica clínica: interpretación de los datos del laboratorio
Bioquímica y biología molecular	Bioquímica y biología molecular
Cerebro y conducta	Cerebro y conducta
Cirugía	Introducción a la patología I
Cirugía ortopédica y traumatología	Medicina y cirugía IV y Farmacología clínica
Citología clínica	Citología clínica
Dermatología	Medicina y cirugía III
Diagnóstico por la imagen	Diagnóstico por la imagen
Endoscopia diagnóstica y terapéutica	Endoscopia diagnóstica y terapéutica
Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Epidemiología general y demografía sanitaria

Asignatura del Plan de Estudios Nuevo	Asignatura(s) del Plan de Estudios Antiguo
Alcoholismo y toxicomanías	Alcoholismo y toxicomanías
Anatomía humana: cardiovascular y espirología	Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud I
Anatomía humana: generalidades y aparato locomotor	Desarrollo, estructura y función del aparato locomotor
Anatomía humana: neuroanatomía y órganos de los sentidos	Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud II
Anatomía patológica	Introducción a la patología I + Introducción a la patología II
Bases celulares de enfermedades genéticas	Aplicación de biología celular
Bases moleculares de la aterosclerosis	Bases moleculares de la aterosclerosis
Bases fisiológicas de los estados de salud y enfermedad	Bases fisiológicas de los estados de salud y enfermedad
Biostatística	Introducción a la medicina y metodología científica
Burfielca	Morfología, estructura y función del organismo humano normal I
Biología celular	Morfología, estructura y función del organismo humano normal I
Biología del desarrollo y teratología	Biología del desarrollo y teratología
Bioquímica aplicada al aparato locomotor	Bioquímica aplicada al aparato locomotor
Bioquímica clínica: interpretación de los datos del laboratorio	Bioquímica clínica: interpretación de los datos del laboratorio
Bioquímica y biología molecular	Bioquímica y biología molecular
Cerebro y conducta	Cerebro y conducta
Cirugía	Introducción a la patología I
Cirugía ortopédica y traumatología	Medicina y cirugía IV y Farmacología clínica
Citología clínica	Citología clínica
Dermatología	Medicina y cirugía III
Diagnóstico por la imagen	Diagnóstico por la imagen
Endoscopia diagnóstica y terapéutica	Endoscopia diagnóstica y terapéutica
Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Epidemiología general y demografía sanitaria

Nota : Interpretación de la secuencia codificada :
 i) Ciclo de la docencia (' 0 ' = Indefinido)
 ii) Curso de docencia (' 0 ' = Indefinido)
 iii) Cuatrimestre de inicio de la docencia (' 0 ' = Indefinido)

1.c) Periodo de escolaridad mínimo : 3 + 3 años académicos

1.d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación de asignaturas

Asignatura del Plan de Estudios Nuevo	Asignatura(s) del Plan de Estudios Antiguo
Estructura microscópica de aparatos y sistemas humanos	Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud I + Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud II
Evolución y concepto de la enfermedad	Evolución y concepto de la enfermedad
Farmacología	Introducción a la patología I + Introducción a la patología II
Farmacología clínica	Medicina y cirugía IV y Farmacología clínica
Fisiología médica	Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud I + Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud II
Fisiología	Fisiología
Fundamentos y aplicaciones de las radiaciones en diagnóstico y terapia	Fundamentos y aplicaciones de las radiaciones en diagnóstico y terapia
Genética humana	Morfología, estructura y función del organismo humano normal II
Genética médica	Genética médica
Geriatría	Geriatría
Histología médica	Morfología, estructura y función del organismo humano normal II
Histología médica avanzada	Histología médica avanzada
Infección nosocomial y pólitos de antibióticos	Infección nosocomial y pólitos de antibióticos
Informática médica	Informática médica
Iniciación a la microinformática para médicos	Iniciación a la microinformática para médicos
Inmunología	Desarrollo, estructura y función de los aparatos y sistemas en estado de salud I + Introducción a la patología I
Inmunología - fisiopatología y diagnóstico	Inmunología - fisiopatología y terapéutica
Introducción a la medicina	Introducción a la medicina y metodología científica
Introducción a la metodología científica I	Introducción a la metodología científica I
Introducción a la metodología científica II	Introducción a la metodología científica II
Legislación y gestión de la administración sanitaria	Legislación y gestión de la administración sanitaria
Medicina de la actividad física y del deporte	Medicina de la actividad física y del deporte
Medicina legal y Toxicología, Oenología y Legislación Médica	Medicina legal y Toxicología, Oenología y Legislación médica
Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria	Medicina preventiva y salud pública y comunitaria
Medicina y cirugía I	Medicina y cirugía I
Medicina y cirugía II	Medicina y cirugía II + Medicina y cirugía IV + Farmacología clínica
Medicina y cirugía III	Medicina y cirugía II + Medicina y cirugía III
Medicina y cirugía IV	Medicina y cirugía II + Medicina y cirugía III
Microbiología	Microbiología clínica
Microbiología clínica	Microbiología clínica
Morfología	Introducción a la patología I + Introducción a la patología II
Obstetricia y Ginecología	Obstetricia y ginecología
Oncología	Medicina y cirugía I
Oncología general	Oncología general
Quimiofarmacología	Medicina y cirugía I
Psiquiopatología	Psiquiopatología
Patología general	Introducción a la patología I + Introducción a la patología II
Patología molecular	Patología molecular
Pediatría	Pediatría
Práctica clínica I	Práctica clínica
Práctica clínica II	Práctica clínica
Práctica clínica III	Práctica clínica
Práctica clínica IV	Práctica clínica
Principios de nutrición y dietética	Nutrición y dietética
Psicología humana: bases sociales y conducta anormal	Psicología humana: bases sociales y conducta anormal
Psiquiatría	Psiquiatría
Radiología y Medicina Física	Introducción a la patología I + Introducción a la patología II
Salud laboral	Salud laboral

En lo no previsto resolverá una Comisión de Adaptación, creada al efecto en el Centro, que actuará de acuerdo con lo dispuesto en el Anexo I del R.D. 1497/87.

2.) Se organizarán/diversificarán las troncales en asignaturas cuyos programas, además de las concreciones y/o ampliaciones descritas en la breve descripción de cada una, asumirán todo el contenido de la materia troncal

- 3.) Observaciones
- 3.1.- La asignatura Práctica clínica se encuentra por separado a los solos efectos de adscripción a tres materias diferentes ("Medicina y cirugía de los aparatos y sistemas. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades"; "Obstetricia y ginecología" y "Pediatria"). Ha de entenderse como una sola asignatura con un único contenido y cuyos créditos son la suma de todas ellas, es decir, 48 créditos.
- 3.2.- La siguiente organización del plan permite al alumno que progrese normalmente cursar las asignaturas con la formación previa adecuada y finalizar sus estudios cursando no más de seis asignaturas simultáneas.

Ciclo	Curso	Cuatrimestre	Asignatura / Créditos a cursar	Tipo	Créditos					
					Teoría	Práctica	Total			
1	1	1	Bioestadística	Troncal	6,0	4,5	10,5			
			Biología celular	Troncal	4,5	3,0	7,5			
			Introducción a la medicina	Troncal	4,5	1,5	6,0			
			2 Biofísica	Troncal	3,0	6,0	9,0			
			2 Bioquímica y biología molecular	Troncal	9,0	10,5	19,5			
			2 Anatomía humana: generalidades y aparato locomotor	Troncal	7,5	7,5	15,0			
			2 Física médica	Troncal	3,0	1,5	4,5			
			2 Histología médica	Troncal	3,0	1,5	4,5			
			Total Primer Curso			40,5	35,0	76,5		
			2	1	1	Anatomía humana: cardiovascular y espirocología	Troncal	6,0	6,0	12,0
2 Bases psicológicas de los estados de salud y enfermedad	Troncal	4,5				3,0	7,5			
2 Genética humana	Troncal	4,5				3,0	7,5			
2 Estructura microscópica de aparatos y sistemas humanos	Troncal	4,5				4,5	9,0			
2 Fisiología médica	Troncal	15,0				15,0	30,0			
2 Anatomía humana: neuroanatomía y órganos de los sentidos	Troncal	4,5				4,5	9,0			
2	1 asignatura optativa	Optativo				3,0	1,5	4,5		
Total Segundo Curso						42,0	37,5	79,5		
3	1	1				Inmunología	Troncal	3,0	1,5	4,5
						2 Anatomía patológica	Troncal	7,5	6,0	13,5
			2 Farmacología	Troncal	6,0	4,5	10,5			
			2 Microbiología	Troncal	6,0	6,0	12,0			
			2 Patología general	Troncal	9,0	9,0	18,0			
			2 Radiología y Medicina Física	Troncal	6,0	4,5	10,5			
			2 Epidemiología general y demografía sanitaria	Troncal	2,5	2,0	4,5			
			Total Tercer Curso			40,0	33,5	73,5		
			4	1	1	Cirugía	Troncal	3,0	1,5	4,5
						Medicina y cirugía I	Troncal	10,5	12,0	22,5
2 Cirugía ortopédica y traumatología	Troncal	6,0				6,0	12,0			
2 Dermatología	Troncal	3,0				3,0	6,0			
2 Medicina y cirugía II	Troncal	7,5				9,0	16,5			
2 Oftalmología	Troncal	3,0				3,0	6,0			
2 Otorrinolaringología	Troncal	4,5				3,0	7,5			
Total Cuarto Curso						37,5	37,5	75,0		
5	1	1				Medicina y cirugía III	Troncal	6,0	7,5	13,5
						2 Obstetricia y Ginecología	Troncal	6,0	7,5	13,5
			2 Pediatría	Troncal	7,5	10,5	18,0			
			2 Farmacología clínica	Troncal	4,5	6,0	10,5			
			2 Medicina y cirugía IV	Troncal	6,0	6,0	12,0			
			2 Psiquiatría	Troncal	4,5	4,5	9,0			
			Total Quinto Curso			34,5	42,0	76,5		
			6	1	1	2 Práctica clínica I	Troncal	0,0	33,0	33,0
						2 Práctica clínica II	Troncal	0,0	7,5	7,5
						2 Práctica clínica III	Troncal	0,0	7,5	7,5
2 Medicina legal y toxicología. Deontología y legislación médica	Troncal	3,0				6,0	9,0			
2 Medicina preventiva y salud pública comunitaria	Troncal	4,5				7,5	12,0			
Total Sexto Curso						7,5	61,5	69,0		
TOTAL A CURSAR PRIMER CICLO						122,5	107,0	229,5		
TOTAL A CURSAR SEGUNDO CICLO						79,5	141,0	220,5		
Créditos de Libre Configuración						35,0	15,0	50,0		
TOTAL A CURSAR						237,0	263,0	500,0		