

UNIVERSIDADES

27845 RESOLUCION de 13 de septiembre de 1993, de la Universidad de Alicante, por la que se hace público el acuerdo del Consejo de Universidades relativo al plan de estudios conducente al título de Licenciado en Medicina de la Facultad de Medicina de esta Universidad.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades de 28 de junio de 1993, que literalmente se transcribe:

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 28 de junio de 1993, ha resuelto homologar el plan de estudios objeto de este expediente que quedará estructurado como figura en el anexo.

Alicante, 13 de septiembre de 1993.—El Rector, Ramón Martín Mateo.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

ALICANTE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MEDICINA

I. 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		
I	2º	Bases psicológicas de los estados de salud y enfermedad	Psicología	6	3	3	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.	AREAS: - Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos. - Psicobiología - Psicobiología Social (Dpto Psicología de la Salud)
I	2º		Psicopatología	1	1	0	Psicopatología general	(Dpto Medicina y Psiquiatría)
I	2º	Desarrollo, morfología, estructura y función de los aparatos y sistemas corporales en estado de salud.	Fisiología	20	13	7	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Sistema excretor y líquidos corporales. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Sangre y Órganos Hematopoyéticos. Sistema Reproductor. Órganos de los Sentidos, Piel y anejos Cutáneos e Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente. Aparato Locomotor	Fisiología
I	1º	Desarrollo, morfología estructura y función de los aparatos y sistemas corporales estado de salud.	Anatomía II	8	4	4		Ciencias Morfológicas (Dpto Anatomía)
I	2º		Anatomía III	23	10	13	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Sistema Excretor. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Sistema Reproductor. Organos de los Sentidos Piel y Anejos Cutáneos.	
I	2º	Desarrollo, morfología, estructura y función de los aparatos y sistemas corporales en estado de salud.	Organografía microscópica	8	4	4	Aparato Circulatorio Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Sistema Inmune. Sangre y Organos Hematopoyéticos. Sistema Reproductor. Organos de los Sentidos Piel y Anejos Cutáneos.	Ciencias Morfológicas (Dpto Histología)

I. 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	Teóricas	Prácticas clínicas		
1	2º	Desarrollo, morfología, estructura y función de los aparatos y sistemas corporales en estado de salud.	Inmunología	2	1	1	Sistema Inmune	Inmunología (Dpto Medicina y Psiquiatría)
1	1º		Bioquímica II	9	4	5	Metabolismo y Nutrición.	Bioquímica y Biología Molecular (Dpto Neuroquímica)
1	3º		Epidemiología General y Demografía Sanitaria		4	2	2	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.
1	1º	Introducción a la Medicina y Metodología Científica		16T+1,5A	10T+1,5A	6		
1	2º		Teoría y método de la Medicina	2	1	1	Teoría y método de la Medicina	Medicina Preventiva y Salud Pública. Historia de la Ciencia
1	2º	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	Información, Documentación y Terminologías Médicas	2	1	1	Información, Documentación y Terminologías Médicas	Historia de la Ciencia
1	3º		Historia de la salud, de la enfermedad y del ejercicio médico	3T+1,5A	3,5	1	Historia de la salud, de la enfermedad y del ejercicio médico.	Historia de la Ciencia
1	1º		Bioestadística	5	2,5	2,5	Bioestadística	Estadística e investigación operativa
1	2º	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	Radiofísica	2	1,5	0,5	Física Médica	Radiología y Medicina Física
1	1º		Biofísica	1	1	0	Física Médica	Fisiología
1	1º		Física Médica	1	1	0	Física Médica	Física Aplicada
1	3º	Introducción a la patología : Causas, Mecanismos, Manifestaciones generales y Expresión Morfopatológica de la Enfermedad. Bases del Diagnóstico y Tratamiento.	Anatomía Patológica básica	9	4,5	4,5	Anatomía patológica general	Anatomía patológica (Dpto Patología y Cirugía)
1	3º		Farmacología General	9	4,5	4,5	Farmacología general: Farmacocinética, Farmacodinámica y Grupos Farmacológicos	Farmacología
1	3º	Introducción a la patología : Causas, Mecanismos, Manifestaciones generales y Expresión Morfopatológica de la Enfermedad. Bases del Diagnóstico y Tratamiento.	Microbiología y Parasitología	10	5	5	Microbiología y Parasitología médicas	Microbiología (Dpto Gen. Molecular y Microbiología)
1	3º		Inmunopatología	3	1,5	1,5	Fisiopatología	Inmunología (Dpto Medicina y Psiquiatría)
1	3º		Radiología y Medicina Física	5	2,5	2,5	Radiología general: Principios Físicos Radiobiología Aplicaciones terapéuticas de la Radiación y Semiología radiológica Principios de Medicina Física y Rehabilitación.	Radiología y Medicina Física
1	3º	Introducción a la patología : Causas, Mecanismos, Manifestaciones generales y Expresión Morfopatológica de la Enfermedad. Bases del Diagnóstico y Tratamiento.	Patología General	18	9	9	Etiología general Fisiopatología Semiología y Propedéutica clínicas Grandes Síndromes Geriátrica	Medicina
1	3º		Cirugía General	6.0	3.0	3.0	Fundamentos de Cirugía	Cirugía (Dpto Patología y Cirugía)

I. 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	Prácticas clínicas		
1	1º	Morfología, estructura y funciones del organismo humano normal. Niveles Molecular, Celular, Tisular y Orgánico.	Bioquímica	48T+8A	24T+4A	24T+4A	Bioquímica General y Biología Molecular: Físicoquímica Biológica General Bases Moleculares de la Estructura y Función Celular	Bioquímica y Biología Molecular (Dpto Neuroquímica)
1	1º		Histología General	4	2.0	2.0	Citología, Histología	Ciencias Morfológicas (Dpto Histología)
1	1º		Biología Celular y del desarrollo	8T+2A	5.0	5.0	Citología, Función Celular	Biología Celular (Dpto Histología)
1	1º		Anatomía I	6T+2A	6	9	Embriología, Morfología general humanas.	Ciencias Morfológicas (Dpto Anatomía)
1	1º		Fisiología Celular y Tisular	5	3	2	Fisiología Celular y Tisular	Fisiología
1	1º		Genética	6T+2A	4	3	Genética Humana: Genética Molecular Citogenética y Genética de poblaciones	Genética (Dpto Genética Molecular y Microbiología)
2	6º	Medicina Legal y Toxicología Deontología y Legislación Médica		9	3,6	5,4	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	Toxicología y Legislación Sanitaria (Dpto Ginecología y Toxicología-Legislación Sanitaria)
2	6º	Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria		11	4,4	6,6	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 y Comunitaria
2	4º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas Diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades	Oftalmología	6,5	2,6	3,9	Oftalmología	Cirugía (Dpto Patología y Cirugía)
2	4º		Otorrinolaringología	5,7	2,3	3,4	Otorrinolaringología	Cirugía
2	4º		Urología	4,5	1,8	2,7	Sistema Excretor Aparato Genital Masculino	Cirugía
2	5º		Traumatología	7,5	3,0	4,5	Aparato Locomotor	Cirugía
2	6º		Patología quirúrgica otorrinolaringológica	1,2	0,5	0,7	Otorrinolaringología	Cirugía (Dpto Patología y Cirugía)
2	5º		Neurocirugía	4,5	1,8	2,7	Sistema Nervioso	Cirugía
2	4º		Patología quirúrgica del Aparato Digestivo	7,5	3,0	4,5	Aparato Digestivo	Cirugía
2	4º		Patología quirúrgica del aparato respiratorio	3,3	1,3	2,0	Aparato Respiratorio	Cirugía (Dpto Patología y Cirugía)
2	6º		Patología quirúrgica oncológica	1,5	0,6	0,9	Oncología Clínica	Cirugía
2	5º		Patología quirúrgica endocrinológica	2,5	1,0	1,5	Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición	Cirugía
2	4º	Patología quirúrgica del aparato cardiovascular	4,3	1,7	2,6	Aparato Circulatorio	Cirugía	

I. 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	4º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas Diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades	Patología Médica del Aparato Digestivo	6,5	2,6	3,9	Aparato Digestivo	Medicina (Dpto Medicina y Psiquiatría)
2	4º		Patología Médica del Aparato Respiratorio	5,5	2,2	3,3	Aparato Respiratorio	Medicina
2	4º		Patología Médica del Aparato Cardiovascular	5,7	2,3	3,4	Aparato Circulatorio	Medicina
2	4º		Patología Médica de las enfermedades del riñón	5,0	2,0	3,0	Sistema Excretor	Medicina
2	5º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas Diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades	Endocrinología y metabolismo	5,0	2,0	3,0	Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición	Medicina (Dpto Medicina y Psiquiatría)
2	5º		Patología Médica del Sistema Nervioso	5,5	2,2	3,3	Sistema Nervioso	Medicina
2	5º		Patología Médica de las enfermedades reumáticas	6,3	2,5	3,8	Aparato Locomotor	Medicina
2	5º		Patología Médica de las enfermedades infecciosas	6,2	2,4	3,8	Patología Infecciosa	Medicina
2	5º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas Diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades	Dermatología médico-quirúrgica y Venereología	7,5	3	4,5	Dermatología	Medicina (Dpto Medicina y Psiquiatría)
2	6º		Hematología	6,3	2,5	3,8	Sistema Hematopoyético Sistema Inmune	Medicina
2	6º		Oncología	6	2,4	3,6	Oncología Clínica	Medicina
2	6º		Geriatría	2	0,8	1,2	Geriatría	Medicina
2	5º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas Diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades	Toxicología Clínica	4	1,6	2,4	Toxicología Clínica	Toxicología y Legislación Sanitaria (Dpto Ginecología y Toxicología-Legislación Sanitaria)
2	5º		Diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas	3,8	1,5	2,3	Patología Infecciosa	Microbiología (Dpto Genética Molecular y Microbiología)
2	6º		Radiología Clínica	1,7	0,7	1	Aparato Circulatorio Aparato Respiratorio Aparato Digestivo Aparato Locomotor Sistema Excretor Oncología Clínica	Radiología y Medicina Física
2	4º		Obstetricia y Ginecología	Obstetricia y Ginecología	18	7,2	10,8	Procesos Biológicos específicos de la Mujer Gestación normal y patológica Enfermedades del Aparato Genital Femenino Patología Prenatal y Perinatal Reproducción Humana
2	6º	Pediatría						Pediatría
2	6º	Psiquiatría	Cirugía Pediátrica	3	1	2	Prevención Clínica, Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de las Enfermedades del Recien Nacido y del Niño	Cirugía (Dpto Patología y Cirugía)
2	5º		Psiquiatría	Psiquiatría	9	3,6	5,4	Fundamentos de los trastornos psicóticos. Clínica y Diagnóstico de los Síndromes Psiquiátricos Fundamentales. Terapéutica Psiquiátrica General Psiquiatría de Enlace Psiquiatría Social y Comunitaria.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

ALICANTE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MEDICINA

I. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos	Prácticas clínicas		
2	5º	Farmacología Clínica y Terapéutica	9	3,6	5,4	Bases de la Farmacología Clínica y Terapéutica Factores que modifican la respuesta a los fármacos Empleo de los fármacos en situaciones especiales Relación beneficio/riesgo del empleo de fármacos en pacientes con patologías concretas	Farmacología
2	6º	Anatomía Patológica Clínica	9,0	3,6	5,4	Patología Cardiovascular Patología de la cabeza y cuello Patología pulmonar y mediastino Patología del tracto gastrointestinal, hígado, vías biliares y páncreas Patología del sistema endocrino Patología del riñón y vías urinarias Patología del sistema genital masculino Patología del sistema genital femenino y mamas Patología de los ganglios linfáticos, médula ósea y bazo Patología ósea, articular y de partes blandas Dermatopatología Patología del sistema nervioso Patología muscular Patología ocular	Anatomía Patológica

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativasy, 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 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

ALICANTE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MEDICINA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)						Créditos totales para optativas (1)	58,5
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)	- por ciclo	- curso
	Totales	Teóricos	Prácticas clínicas				
Mecánica y Antropometría (Ciclo 1º)	4	2,5	1,5	Principios físicos de Biomecánica Biomecánica aplicada al aparato locomotor Kinesiología y deporte Técnicas antropométricas	Ciencias Morfológicas y Radiología y Medicina Física		
Técnicas e Instrumentación Física (Ciclo 1º)	4	2	2	Acústica. Termología. Circuitos eléctricos Microscopias. Espectroscopios	Física Aplicada		
Anatomía Clínica (Ciclo 1º)	4,2	2,1	2,1	Anatomía Médico-Quirúrgica Anatomía Seccional Anatomía Endoscópica y Radiológica	Ciencias Morfológicas		
Planificación de programas educativos sociosanitarios (Ciclo 1º)	3	2	1	Identificación de necesidades Diseño de objetos educativos Selección de estrategias y metodología Evaluación de resultados y programas	Psicología Básica		
Bases Biológicas del Lenguaje y Audición (Ciclo 1º)	2	1	1	Acústica básica Recepción y procesamiento de la señal coclear Sonidos Complejos Aspectos psicofísicos	Ciencias Morfológicas		
Bioética Fundamental (Ciclo 1º)	2	2	0	Concepto Bases y contenido Fundamentos doctrinales Criterios y principios de aplicación Metodología y práctica	Toxicología y Legislación Sanitaria		

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	58,5
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Primeros Auxilios en el lugar del Accidente (Ciclo 1º)	4	1	3	Comportamiento general del médico en el lugar del accidente y durante el traslado de heridos	Cirugía
Suturas y tratamiento de heridas (Ciclo 1º)	2	0,5	1,5	Tipos de suturas Técnicas Indicaciones Tratamiento general	Cirugía
Primeros auxilios médicos (Ciclo 1º)	3	1,5	1,5	Abordaje del estudio sistemático de las actuaciones a realizar en urgencias inmediatas Análisis de las urgencias médicas más frecuentes que requieren este abordaje, jerarquizando estas actuaciones	Medicina
Cultura, salud y enfermedad (Ciclo 1º)	3	2	1	Examen de los factores sociales y culturales que influyen y determinan todos los fenómenos relacionados con la salud y la enfermedad	Historia de la Medicina
Aplicaciones Informáticas en la práctica Médica (Ciclo 1º)	3	0,7	2,3	Introducción y elementos básicos de informática Sistema operativo Almacenamiento de la información médica Análisis cuantitativo de la información médica Redacción de trabajos científicos	Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria
Introducción a la patología experimental (Ciclo 1º)	3	2	1	Métodos y técnicas de la Biología Celular y Molecular aplicadas a la Patología	Biología Celular
Conceptos y Tendencias en Investigación en Biología celular y Tisular y su proyección clínica (Ciclo 1º)	2	1	1	Perspectiva actual de la investigación básica en Biología Celular	Ciencias Morfológicas
Fisiología Ocular (Ciclo 1º)	4	2	2	Fisiología de la córnea, cristalino, líquidos intraoculares Presión intraocular. Fisiología de la retina. Fisiología de las estructuras externas Movimientos oculares. Fisiología de las vjas visuales Corteza óptica.	Fisiología
Fisiopatología del Metabolismo Perinatal, Neonatal y del Desarrollo (Ciclo 1º)	4	2	2	Aspectos metabólicos relacionados con las últimas semanas de gestación, perinatal y durante las fases de desarrollo Diagnóstico clínico de alteraciones del metabolismo en dichas etapas	Pediatría
Metodología y tecnología diagnóstica (Ciclo 1º)	4	2	2	Estudio de las técnicas y métodos más importantes a usar en la práctica clínica	Medicina
Medicina Psicosomática (Ciclo 1º)	2	0,8	1,2	Estudio de los mecanismos implicados en el desarrollo de las enfermedades psicosomáticas Caracterización de las más importantes Abordaje terapéutico	Medicina
Medicina del ejercicio físico y del deporte (Ciclo 2º)	3	1,2	1,8	Estudio de la actividad física aplicada al tratamiento de las enfermedades que surgen como consecuencia del ejercicio físico Valoración de la actitud y otras problemáticas relacionadas con la actividad física	Medicina
El médico y la gestión de los Servicios sanitarios (Ciclo 2º)	3	2,5	0,5	Sistema Nacional de Salud. Economía de la Salud Estructura y Organización hospitalaria. Estructura y organización de la Atención Primaria. La Historia Clínica. El servicio de documentación. La calidad de la Asistencia. La satisfacción de los usuarios. Derechos y deberes de usuarios y profesionales La carrera profesional en el Sistema Nacional de Salud	Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria
Tratamientos psicológicos de problemas de salud (Ciclo 2º)	2	2	0	Estudio de las diversas contribuciones psicológicas para el tratamiento de alteraciones diversas de la salud	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos
Visión artificial (Ciclo 2º)	2	1	1	Estudio de las bases anatómo-funcionales de los modelos de visión artificial, sus aplicaciones y nuevas perspectivas	Ciencias Morfológicas
Neurobiología (Ciclo 2º)	6	3	3	Funciones motoras e integrativas del sistema nervioso Fisiología sensorial general y especial Funciones neurales de control y regulación Funciones superiores	Fisiología
Simulación de la acción de los fármacos (Ciclo 2º)	3,8	1,5	2,3	Aplicación de modelos matemáticos que explican la acción de los fármacos: 1) A nivel de interacción fármaco-receptor 2) A nivel de órgano aislado 3) A nivel de organismo	Farmacología
Técnicas de dosificación individualizada de medicamentos (Ciclo 2º)	4	2	2	Ajuste de dosis en función de la respuesta biológica (anticoagulantes, hipoglucemiantes, hipotensores...) Ajuste de dosis en función del estudio de los niveles plasmáticos (antiepilépticos, digoxina, teofilina, antibióticos)	Farmacología

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 58,5	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Diagnóstico precoz de tumores (Ciclo 2º)	3	1,2	1,8	Conceptos Lesiones premalignas Metodología diagnóstica Screening Tratamiento lesiones premalignas	Cirugía
Infusiones. Nutrición parenteral y enteral (Ciclo 2º)	3	1,2	1,8	Fundamentos Tipos. Vías de administración Preparados. Indicaciones Contraindicaciones. Complicaciones	Cirugía
Metodología científica en la práctica clínica (Ciclo 2º)	3	1,2	1,8	Abordaje de la metodología científica en la práctica clínica Estrategias de diagnóstico y examen clínico, selección e interpretación de pruebas diagnósticas, diagnóstico precoz, pronóstico y tratamiento Evaluación de factores de riesgo La investigación clínica	Medicina
Alergia (Ciclo 2º)	1,5	0,6	0,9	Estudio de los factores etiológicos Mecanismos patogénicos, manifestaciones clínicas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades alérgicas	Medicina
Promoción de la Salud (Ciclo 2º)	3	1	2	Determinantes de las conductas preventivas y promotoras de la salud: estructura, teórica y aplicaciones Conceptos, principios y estrategias del diseño de programas de promoción de la salud. Promoción de la Salud Comunitaria	Psicología Social y Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria
Introducción a la investigación en Biomedicina (Ciclo 2º)	4	2	2	Diseño y realización de ensayos clínicos en humanos Diseño y realización de estudios de laboratorio: cultivos celulares, manejo de radioisótopos, evaluación de neurotransmisores y procesos de secreción	Farmacología
Patología inducida por el tratamiento farmacológico (Ciclo 2º)	4	2	2	Detección de efectos adversos Descripción, diagnóstico y tratamiento de la patología inducida por fármacos	Farmacología
Planificación familiar, Contracepción y Enfermedades de Transmisión sexual (Ciclo 2º)	7	2,5	4,5	Planificación familiar y control de la natalidad. Organización Diferentes métodos contraceptivos indicaciones y contraindicaciones Riesgos y Efectos secundarios Esterilización Prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual Enfermedad inflamatoria pélvica	Obstetricia y Ginecología
Genética Clínica (Ciclo 2º)	4	2	2	Técnicas de citogenética y genética moleculares en el diagnóstico clínico de enfermedades cromosómicas y genéticas en general: Diagnóstico prenatal, consejo genético, diagnóstico clínico	Pediatría
Oftalmología Preventiva, Laboral y social (Ciclo 2º)	3	1,5	1,5	Estudio de la Patología Ocular en relación con su prevención y las enfermedades profesionales y accidentes laborales.	Cirugía
Cirugía plástica y estética (Ciclo 2º)	3	1	2	Fundamentos de cirugía plástica y estética. Indicaciones, contraindicaciones. Técnicas quirúrgicas.	Cirugía
Patología de la Nutrición (Ciclo 2º)	3	1,2	1,8	Estudio de las enfermedades ligadas a la nutrición. Estudio de las necesidades nutricionales. Principios de dietética.	Medicina
Patología médica de la drogadicción y otras toxicomanías (Ciclo 2º)	4	1,5	2,5	Estudio de las complicaciones médicas que aparecen en las principales toxicomanías en base a dicha adicción Abordajes diagnósticos y terapéuticos	Medicina
Rehabilitación Clínica (Ciclo 2º)	3	1,2	1,8	Abordaje sistemático de la rehabilitación de las diferentes patologías que se benefician de su actuación	Medicina
Patología metabólica ósea (Ciclo 2º)	1	0,4	0,6	Estudio de los factores etiológicos, mecanismos patogénicos, manifestaciones clínicas, pronóstico y tratamiento de las enfermedades óseas más prevalentes	Medicina
Relaciones Interpersonales en la práctica médica (Ciclo 2º)	4	2	2	La relación médica en el marco de las relaciones interpersonales Formación, mantenimiento y disolución de las relaciones interpersonales Componentes, propiedades y efectos Dinámica de la interacción Comunicación verbal y no verbal Habilidades en el manejo de las relaciones interpersonales Las relaciones interpersonales en la práctica médica	Psicología Social
Bioquímica de moléculas exógenas (Ciclo 2º)	5	3	2	Anticolinesterásicos irreversibles y sustancias que modifican el comportamiento de los canales de membrana Reactividad química y bioquímica de moléculas exógenas: modificaciones de la membrana celular y biomoléculas implicadas en las interacciones moleculares	Bioquímica y Biología Molecular

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1) 58,5
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Antibioticoterapia (Ciclo 2º)	3	2	1	Estructurado por órganos y/o sistemas Uso racional de antibióticos en distintas situaciones clínicas	Farmacología
Tratamiento del paciente con dolor crónico (Ciclo 2º)	4	2	2	Elección de medicamentos, pautas de dosificación y asociaciones de analgésicos típicos y atípicos en el tratamiento del dolor crónico, neuropático y nociceptivo de etiología diversa	Farmacología
Nuevas técnicas y metodologías aplicadas al diagnóstico tumoral en Anatomía Patológica (Ciclo 2º)	2	1,5	0,5	Introducción. Microscopía Electrónica Inmunohistoquímica. Citometría de flujo Ploidía DNA. Reacción de la polimerasa en cadena (PCR) Hibridación in situ. Técnicas de marcaje de ácidos nucleicos Citogenética de la célula tumoral Estudio de los linfocitos asociados al tumor	Anatomía Patológica
Problemas en Patología Diagnóstica: Lesiones de malignidad intermedia (Bordeline) y atípicas (Ciclo 2º)	2	1,5	0,5	Tumores Epiteliales Comunes del Ovario Problemas Diagnósticos en Patología Oral Atipias, Displasias y neoplasias de esófago y estómago Lesiones melanocíticas atípicas y Bordeline Lesiones de malignidad intermedia de cartilago y hueso.	Anatomía Patológica
Código de Ética y Deontología Médica (Ciclo 2º)	3	2	1	Definición, ámbito de aplicación y principios generales Relaciones del médico con sus pacientes Secreto profesional Calidad de la atención médica Reproducción. Respeto de la vida y a la dignidad de la persona Relaciones de los médicos entre sí y con otras profesiones sanitarias Publicidad y publicaciones profesionales Relación con el Colegio de Médicos y con otras Instituciones Honorarios profesionales	Toxicología y Legislación Sanitaria
Medicina del Trabajo (Ciclo 2º)	5	3	2	Definición. Situación de la Medicina del Trabajo en España y los países de la CEE Campo de aplicación Repercusión del trabajo en los diferentes sistemas Patología laboral más frecuente por agentes físicos, químicos, mecánicos y biológicos Ergonomía. Epidemiología laboral. Higiene industrial Condiciones de trabajo Accidente de trabajo y enfermedad profesional Seguridad laboral general y especial Invalidez, discapacidad y minusvalía. Legislación laboral	Toxicología y Legislación Sanitaria
Prevención y Diagnóstico del Cáncer genital y mamario (Ciclo 2º)	6	2	4	Estudio de los factores de riesgo y medidas de prevención y diagnóstico precoz del cáncer vulvo-vaginal del cervix uterino, endometrio, ovario y mama	Obstetricia y Ginecología
Medicina Fetal y Perinatal (Ciclo 2º)	6	2,4	3,6	Fisiología y patología del feto Evaluación diagnóstica y tratamiento fetal intra-útero Novedades en el control biofísico y bioquímico del feto y recién nacido Patología perinatal, diagnóstico y conducta terapéutica	Obstetricia y Ginecología
Urgencias Oftalmológicas (Ciclo 2º)	3	2,5	0,5	Estudio y tratamiento de la Patología Urgente Oftalmológica	Cirugía
Técnicas básicas en Microcirugía (Ciclo 2º)	2	0,5	1,5	Técnicas básicas en microcirugía vascular y nerviosa	Cirugía
Gestión de recursos sanitarios: Indicadores de calidad asistencial (Ciclo 2º)	3	1,2	1,8	Indicadores de actividad asistencial Parámetros de calidad asistencial Gestión y planificación de unidades asistenciales	Cirugía
Medicina de Urgencias (Ciclo 2º)	5	2	3	Abordaje del concepto de urgencia Realización de un estudio sistemático de los procesos médicos que pueden calificarse como tales señalando las situaciones regladas que deben orientar su diagnóstico o tratamiento y en su caso prevención	Medicina
Clínica Médica (Ciclo 2º)	5	2	3	Planteamiento y discusión de las historias clínicas de las patologías médicas más importantes Manejo clínico de patologías prevalentes	Medicina
Medicina en Atención Primaria (Ciclo 2º)	4	2	2	Estudio de las características y metodología de trabajo en Atención Primaria Principales programas de atención al enfermo	Medicina

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas, 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

UNIVERSIDAD:

ALICANTE

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

(1) LICENCIATURA EN MEDICINA

2. ENSEÑANZAS DE

1º Y 2º

CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE MEDICINA (O.M. 28715. BOE 11.12.1981)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

540

CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIA TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	82	--	8	0		90
	2º	64	--	15,2	10,8		90
	3º	68,5	--	10,7	10,8		90
II CICLO	4º	72,5	--	6,7	10,8		90
	5º	61,8	9	8,4	10,8		90
	6º	60,7	9	9,5	10,8		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 y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias 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 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 EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO NO (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- (7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 OTRAS ACTIVIDADES
- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: CREDITOS
 - EXPRESION DEL REPERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

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

- 1º CICLO 3 AÑOS

- 2º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	90	45	45
2º	90	45	45
3º	90	45	45
4º	90	36	54
5º	90	36	54
6º	90	36	54

(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 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 conjunto de ellas (artículo 9º. I.R. D. 1497/87).
 - c) Periodo de escolaridad mínimo, 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 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.

b) Cuadro de incompatibilidades

Biofísica (1º)	
Fisiología celular y tisular (1º)	
Bioquímica I y II (1º)	
Biología celular y del desarrollo (1º)	
	con. Fisiología (2º)
Anatomía I (1º)	con. Anatomía II (1º)
Biología celular y del desarrollo (1º)	
Histología general (1º)	
	con. Organografía microscópica (2º)
Inmunología (2º)	con. Inmunopatología (3º)
Fisiología (2º)	con. Farmacología general (3º)
	Patología general (3º)

Organografía microscópica (2º)	
	con. Anatomía patológica general (3º)
Anatomía I, II, y III (1º y 2º)	
	con. Anatomía patológica general (3º)
Anatomía patológica general (3º)	
	con. Anatomía patológica clínica (6º)
Psicopatología (2º)	
Psicología (2º)	con. Psiquiatría (5º)
Microbiología y Parasitología (3º)	
	con. P. M. de las enfermedades infecciosas (5º)
Farmacología general (3º)	
Patología general (3º)	
	con. P. M. Ap. respiratoria (4º)
	P. M. Ap. cardiovascular (4º)
	P. M. Ap. digestivo (4º)
	P. M. Enfermedades del riñón (4º)
	P. M. Enfermedades reumáticas (5º)
	P. M. Sistema nervioso (5º)
	P. M. Enfermedades infecciosas (5º)
	Dermatología médico-quirúrgica (5º)
	Endocrinología y metabolismo (5º)
	Pediatria (6º)
	Geriatría (6º)
	Oncología (6º)
	Hematología (6º)
	Toxicología clínica (5º)

Anatomía patológica general (3Q)

Patología general (3Q)

Cirugía general (3Q)

con Ginecología y Obstetricia (4Q)
Oftalmología (4Q)
O. T. R. L. (4Q)
P. Q. Ap. respiratorio (4Q)
P. Q. Ap. cardiovascular (4Q)
P. Q. Ap. digestivo (4Q)
Urología (4Q)
P. Q. Endocrinológica (5Q)
Neurocirugía (5Q)
Traumatología (5Q)
Cirugía pediátrica (6Q)
P. Q. oncológica (6Q)
P. Q. maxilofacial (6Q)

Epidemiología (2Q)

con Medicina preventiva y Salud Pública (6Q)

c) Duración: seis años

d) Convalidaciones

Plan Antiguo

Plan Nuevo

Anatomía I

Anatomía I y II

Bioquímica

Bioquímica I y II

Biología

Biología celular y del desarrollo
Genética

Biostatística

Biostatística

Biofísica

Biofísica
Física médica
Radiofísica

Anatomía II

Anatomía III

Fisiología

Fisiología celular y tisular
Fisiología

Histología

Organografía microscópica
Histología general

Psicología

Psicología
Psicopatología

Patología general

Patología general
Inmunología
Inmunopatología

Anatomía patológica

Anatomía patológica general
Anatomía patológica clínica

Farmacología	Farmacología general Farmacología clínica y Terapéutica
Microbiología	Microbiología y Parasitología Diagnóstico microbiológico de la enfermedad infecciosa
Patología médica I	Patología médica I: Aparato respiratorio Patología médica I: Aparato circulatorio Patología médica I: Aparato digestivo
Patología quirúrgica I	Cirugía general Patología quirúrgica I: Aparato respiratorio Patología quirúrgica I: Aparato cardiovascular Patología quirúrgica I: Aparato digestivo
Tocoginecología	Obstetricia y Ginecología
Oftalmología	Oftalmología

Historia de la Medicina	Teoría y método de la Medicina, información, documentación y terminología médica Historia de la salud, enfermedad y ejercicio médico
Patología médica II	Patología médica I: Enfermedad del riñón Patología médica del sistema nervioso Patología médica de las enfermedades reumáticas
Patología quirúrgica II	Patología quirúrgica I: Urología Traumatología Neurocirugía
Psiquiatría	Psiquiatría
Dermatología	Dermatología médico-quirúrgica y Venereología
Medicina legal	Toxicología clínica Medicina legal y Toxicología

Otorrinolaringología	Otorrinolaringología
Patología médica III	Endocrinología y Metabolismo Patología médica de las enfermedades infecciosas Geriatría Oncología Hematología
Patología quirúrgica III	Patología quirúrgica endocrinológica Cirugía pediátrica Patología quirúrgica oncológica Patología quirúrgica maxilofacial
Medicina social	Epidemiología Medicina preventiva y Salud Pública
Pediatría	Pediatría
Medicina física y Radiología	Radiología y Medicina física Radiología clínica