

## 3361

RESOLUCIÓN de 11 de enero de 1999, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica el plan de estudios para la obtención del título de Licenciado en Medicina, en la Facultad de Medicina.

Una vez homologado por el Consejo de Universidades el plan de estudios para la obtención del título oficial de Licenciado en Medicina, mediante acuerdo de su Comisión Académica de 14 de julio de 1998, y de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2, artículo 10, del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), por el que se establecen directrices generales comunes de planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título de Licenciado en Medicina, en la Facultad de Medicina, que queda estructurado como figura en el anexo a la presente Resolución.

Badajoz, 11 de enero de 1999.—El Rector, César Chaparro Gómez.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE  
LICENCIADO EN MEDICINA

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	I. MATERIAS TRONCALES			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1	INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA Y METODOLOGÍA CIENTÍFICA	HISTORIA DE LA MEDICINA	3T+1,5A	2T+1A	1T+0,5A	Historia de la salud, de la enfermedad y del ejercicio médico. Teoría y método de la medicina. Información, documentación y terminología médica.	Bibliotecología y Documentación, Estadística e Investigación Operativa, Física Aplicada, Fisiología, Historia de la Ciencia, Medicina Preventiva y Salud Pública, Radiología y Medicina Física.
1	1		BIOESTADÍSTICA	5,5T+2A	3,5T+1A	2T+1A	Bioestadística.	
1	1		FÍSICA MÉDICA	7,5T	4,5T	3T	Física Médica.	
1	1	MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL ORGANISMO HUMANO NORMAL. NIVELES MOLECULAR, CELULAR, TISULAR Y ORGÁNICO	CITOLOGÍA, EMBRIOLOGÍA GENERAL, CITOGENÉTICA E HISTOLOGÍA GENERAL MEDICAS	16	8	8	Citología, Embriología, Histología General Humana. Genética Humana. Citogenética y Genética de Poblaciones.	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Morfológicas, Fisiología y Genética.
1	1		BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	23	11,5	11,5	Bioquímica General y Biología Molecular: Fisiología Biológica General. Bases Moleculares de la Estructura y Función Celular. Genética Molecular. Fisiología Celular y Tisular.	
1	1		ANATOMÍA HUMANA I	9	4,5	4,5	Morfología General del Aparato Locomotor y en Biología General.	
1	1	DESARROLLO, MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS APARATOS Y SISTEMAS CORPORALES EN ESTADO DE SALUD	ANATOMÍA HUMANA II	12	6	6	Morfología y Desarrollo de los Aparatos y Sistemas: Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Excretor, Endocrino, Sistema Reproductor. Piel y Anejos Cutáneos.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología.
1	2		NEUROANATOMÍA	14	7	7	Morfología y Desarrollo del Sistema Nervioso y Organos de los Sentidos.	

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	2	DESARROLLO, MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS APARATOS Y SISTEMAS CORPORALES EN ESTADO DE SALUD	FISIOLOGÍA GENERAL Y ESPECIAL	22	11	11	Función de los Aparatos y Sistemas: Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, Excretor, Líquidos Corporales, Nervioso, Sangre y Órganos Hematopoyéticos, Reproductor, Órganos de los Sentidos. Piel y Anejos Cutáneos e Integración y adaptación del Organismo Humano al Medio Ambiente.	Biología Celular Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología.
1	2		HISTOLOGÍA MÉDICA DE APARATOS Y SISTEMAS	13	6,5	6,5	Estructura de los Aparatos y Sistemas Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, Nervioso, Excretor, Endocrino, Sangre y Órganos Hematopoyéticos. Sistema Reproductor, Órganos de los Sentidos. Piel y Anejos Cutáneos	
1	2		INMUNOLOGÍA	4,5	2	2,5	Sistema Inmune.	
1	2		FISIOLOGÍA ENDOCRINOLÓGICA Y DE LA NUTRICIÓN	4,5	2,5	2	Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición	
1	2	BASES PSICOLÓGICAS DE LOS ESTADOS DE SALUD Y ENFERMEDAD		7	4	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 Psicósomática. Principios de Psicoterapia.	Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico. Psicobiología. Psicología Social. Psiquiatría.
1	2	EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y DEMOGRAFÍA SANITARIA		4T+0,5A	2T+0,5A	2	Epidemiología y Causalidad. Método y Estudios Epidemiológicos. Diagnóstico de Salud de la Población. Indicadores Sociales, Económicos y Sanitarios de la Salud. Demografía Estática y Dinámica.	Medicina Preventiva y Salud Pública.
1	3	INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA: CAUSAS, MECANISMO, MANIFESTACIONES GENERALES Y EXPRESIÓN MORFOPATOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD. BASES DEL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	PATOLOGÍA GENERAL	19,5	9	10,5	Etiología General, Fisiopatología, Semiología y Propedéuticas Clínicas. Grandes Síndromes. Geniatria.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina.
1	3		FARMACOLOGÍA	11,5	5,5	6	Farmacología General: Farmacocinética, Farmacodinamia y Grupos Farmacológicos.	Microbiología. Parasitología y Radiología y Medicina Física. Dermatología
1	3		MICROBIOLOGÍA MÉDICA I	9	5	4	Microbiología y Parasitología Médicas.	
1	3		ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	9,5	4,5	5	Anatomía Patológica General.	
1	3		PATOLOGÍA QUIRÚRGICA GENERAL	6	3	3	Fundamentos de Cirugía.	
1	3		RADIOLOGÍA GENERAL	4,5	3	1,5	Radiología General. Principios Físicos, Radiobiología. Aplicaciones Terapéuticas de la Radiación y Semiología Radiológica General. Principios de Medicina Física y Rehabilitación.	

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 conocimientos (5)
				Totales	Teóricos /clínicos		
2	4	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	18	7 / 11	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.
2	4	PEDIATRIA	PEDIATRIA	22	8 / 14	Crecimiento. Desarrollo y Nutrición Infantil. Prevención. Clínica. Diagnóstico, Pronóstico y tratamiento de las Enfermedades del Recién Nacido y del Niño. Ecología Pediátrica.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Pediatría. Psiquiatría. Radiología y Medicina Física. Oftalmología. Otorrinolaringología.
2	4	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	PATOLOGIA Y CLINICA MEDICA I	16	9 / 7	Patología y Clínica de los Aparatos Circulatorio, Respiratorio y Digestivo. Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	4	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	PATOLOGIA Y CLINICA QUIRURGICA I	13	7 / 6	Cirugía de los Aparatos y Sistemas Digestivo Cardiocirculatorio y Respiratorio. Cirugía del Sistema Neuroendocrino y de la Glándula Mamaria.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	5	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	PATOLOGIA Y CLINICA MEDICA II	16	10 / 6	Patología y Clínica de los Sistemas Nervioso, Excretor, Hematopoyéticos e Inmune. Patología Infeciosa. Aparato Locomotor. Aparato Genital Masculino. Toxicología Clínica.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	5	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	PATOLOGIA Y CLINICA QUIRURGICA II	15	8 / 7	Cirugía del Sistema Locomotor. Cirugía Urológica. Cirugía de la Cabeza y el Cuello. Cirugía Neurológica.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	5	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	OFTALMOLOGIA	7	3 / 4	Anatomofisiología Ocular, de los Anejos y Vía Óptica. Patología Oftalmológica General. Diagnóstico, Tratamiento Médico y Quirúrgico.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	5	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	OTORRINOLARINGOLOGIA	7	3 / 4	Fisiopatología Otorrinolaringológica. Consideración Entidades Nosológicas de Interés.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	5	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	DERMATOLOGIA MEDICO QUIRURGICA Y VENEROLOGIA	7	3 / 4	Estudios y Tratamiento Médico Quirúrgico de las Enfermedades de la Piel y Mucosas Dermacapilares.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	5	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	FARMACOLOGIA CLINICA	5.5	2 / 3,5	Tratamiento Farmacológico Preventivo, Curativo y Paliativo de las Enfermedades.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.
2	5	MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS, DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	ANATOMIA PATOLOGICA DE APARATOS Y SISTEMAS	6	4 / 2	Aparatos: Respiratorio, Cardiovascular, Digestivo y Locomotor. Sistemas Hematopoyético y Linfóide, Nervioso Urinario y Endocrino. Metabolismo y Sistema Tegumentario. Patología Infecciosa.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología.

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
2	5	PSIQUIATRÍA	PSIQUIATRÍA	9	3,5	5,5	Fundamentos de los Trastornos Psíquicos. Clínica y Diagnóstico de los Síndromes Psiquiátricos Fundamentales. Terapéutica Psiquiátrica General. Psiquiatría de Enlace. Psiquiatría Social y Comunitaria.	Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Psiquiatría.
2	6	MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGÍA. DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN MEDICA	MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGÍA. DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN MEDICA	9	4	5	Problemas Médico-Legales del Sujeto Vivo y del Cadáver. Tipos y Mecanismos de Muerte: Semiólogía Cadavérica General. Toxicología Forense, Industrial y Ambiental. Aspectos Éticos y Legales del Ejercicio de la Medicina.	Derecho Administrativo. Derecho Penal. Filosofía del Derecho. Toxicología. Filosofía Moral. Medicina Legal y Forense.
2	6	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA COMUNITARIA	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA COMUNITARIA	11	5	6	Epidemiología y Prevención de las Enfermedades Transmisibles y Crónicas. Salud Medioambiental y Ocupacional. Administración Sanitaria: Planificación, Programación y Evaluación de Servicios. Sistemas Sociales y Sistemas Sanitarios. Atención Primaria de Salud. Educación Sanitaria	Medicina Preventiva y Salud y Pública.
2	6	MEDICINA Y CIRUGÍA DE APARATOS Y SISTEMAS. DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES	MICROBIOLOGÍA MEDICA II. CLÍNICA	4,5	1,5	3	Aspectos Microbiológicos de la Etiopatogenia, Diagnóstico, Tratamiento y Prevención de las Infecciones.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología.
2	6	CLÍNICA MEDICA	CLÍNICA MEDICA	14,5	0	14,5	Prácticas Clínicas en Medicina interna y Especialidades.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología.
2	6	CLÍNICA QUIRÚRGICA	CLÍNICA QUIRÚRGICA	10	0	10	Propedéutica Quirúrgica. Estudio Práctico de la Clínica Quirúrgica orientado al Diagnóstico Diferencial, Indicaciones Terapéuticas y Opciones Quirúrgicas.	Radiofísica y Medicina Física. Toxicología. Dermatología. Oftalmología. Otorrinolaringología.
2	6	RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	4,5	1	3,5	Diagnóstico y Terapéutica con Agentes Físicos en la Patología de los Distintos Órganos y Sistemas.	

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE  
LICENCIADO EN MEDICINA

1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	2	Biología Molecular Aplicada	4,5	3	1,5	Metodología molecular para la manipulación y estudio de ácidos nucleicos, genes y proteínas. Aplicaciones biomédicas generales.	Bioquímica y Biología Molecular
1	3	Psicofisiología y Patología General Psicosomática	4,5	3	1,5	Conceptos básicos. Mecanismos. Especificidad-Inespecificidad de la respuesta. Manifestaciones clínicas. Métodos de tratamiento.	Psiquiatría
2	4	Cirugía Pediátrica	4,5	2,5	2	Cirugía de las malformaciones congénitas y procesos adquiridos del recién nacido y del niño.	Cirugía
2	5	Geriatría	4,5	2,5	2	Envejecimiento. Enfermedades geriátricas.	Medicina
2	6	Anestesiología, Reanimación y Urgencias Clínicas	9	4	5	Principios de Anestesiología y Reanimación. Terapéutica médico-quirúrgica del dolor	Cirugía Medicina Pediatria Obstetricia y Psiquiatría

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la Universidad.

## ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

## UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

## LICENCIADO EN MEDICINA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTOS (3)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	
Biología celular de la enfermedad	4,5	2,5	2	Biología Celular
Biopatología subcelular del envejecimiento	4,5	3,5	1	Biología Celular Anatomía Patológica Pediatria
Biopatología celular de los sistemas histodefensivos	4,5	3,5	1	Biología Celular Anatomía Patológica
Biopatología Medioambiental	4,5	3,5	1	Biología Celular Anatomía Patológica Pediatria
Bases moleculares del Cáncer	4,5	3	1,5	Bioquímica y Biología Molecular
Química básica para Medicina	4,5	1,5	3	Bioquímica y Biología Molecular
Técnicas de disección	4,5	1,5	3	Ciencias Morfológicas
Traumatología y cirugía del deporte y reumatismos	4,5	3	1,5	Cirugía
Cirugía endoscópica de las vías aereodigestivas superiores.	4,5	3	1,5	Cirugía
Estadística computacional	4,5	3	1,5	Estadística e Investigación Operativa
Metodología experimental en Medicina	4,5	2,5	2	Farmacología

Créditos totales para optativas (1)  
- por ciclo  
- curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			CRÉDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso
DENOMINACIÓN (2)	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTOS (3)		
Farmacología y Terapéutica Molecular	6	2	4	Base molecular de la terapéutica farmacológica. Terapéutica molecular. Aspectos farmacodinámicos y farmacocinéticos: consideraciones éticas.	Farmacología	
Farmacoepidemiología	6	2	4	Estudios de utilización de medicamentos. Sistemas de farmacovigilancia. Sistema Español de Farmacovigilancia.	Farmacología	
Informática médica aplicada	4,5	2	2,5	Informaticización de la historia clínica. La imagen médica: tratamiento informático. Explotación de los recursos médicos disponibles en Internet.	Lenguaje y Sistemas Informáticos Radiología y Medicina Física	
Protección radiológica	4,5	3	1,5	Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Detección de la radiación y dosimetría. Radioprotección del paciente y del profesional expuesto. Legislación.	Radiología y Medicina Física	
Fisiología del ejercicio físico	4,5	2,5	2	Nutrientes y nutrición óptima, metabolismo energético, sistemas fisiológicos, fisiología aplicada.	Fisiología	
Neurofisiología	6	3	3	Estructura y organización de las vías sensitivas y centros motores, funciones superiores, integración del sistema nervioso.	Fisiología	
Esterilidad y Anticoncepción	4,5	2	2,5	Mecanismos fisiopatológicos de la esterilidad. Tratamiento. Técnica de fecundación asistida. Control de la natalidad.	Obstetricia y Ginecología	
Problemas ginecológicos de la postmenopausia	4,5	2	2,5	Fisiopatología del Climaterio, sus complicaciones y tratamiento.	Obstetricia y Ginecología	
Inglés I	12	6	6	Inglés	Filología Inglesa	
Inglés II	12	6	6	Inglés	Filología Inglesa	
Inglés III	12	6	6	Inglés	Filología Inglesa	
Nutrición y Dietética	4,5	2	2,5	Balance energético. Principios básicos de nutrición. Dietética general. Problemas dietéticos específicos de las enfermedades sistémicas.	Medicina	
Endoscopia Digestiva	4,5	2	2,5	Técnicas básicas de endoscopia digestiva. Patología esofágica. Patología gastroduodenal. Patología ano-rectal. Colonoscopia.	Medicina	
Hepatología	4,5	2,5	2	Anatomofisiología hepatobiliar, pruebas funcionales. Grandes síndromes. Enfermedades hepáticas específicas.	Medicina	
Aspectos médicos de los trasplantes de órganos	4,5	2,5	2	Inmunopatología básica. Trasplantes de órganos. Rechazo.	Medicina	
Hemoterapia y otras terapéutica hematológicas.	4,5	2,5	2	Indicaciones y riesgo de las transfusiones, complicaciones inmediatas y tardías. Aspectos sociales de la donación.	Medicina	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			Créditos totales para optativas (1) - por ciclo - curso	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTOS (3)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS				
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	
Dialisis y otras técnicas especiales en Nefrología.	4,5	2,5	2	Técnicas básicas. Hemodiálisis. Diálisis peritoneal. Complicaciones.	Medicina
Diagnóstico endoscópico y funcional en Neumología	4,5	2,5	2	Conceptos, técnicas e indicaciones de la broncofibroscopia. Pruebas funcionales.	Medicina
Endocrinología Clínica	4,5	2,5	2	Regulación y organización neuroendocrina. Grandes síndromes.	Medicina
Técnicas diagnósticas en Cardiología	4,5	2,5	2	Principios básicos. Electrofisiología y Electrocardiografía. Ecocardiografía. Hemodinámica.	Medicina
Bases microbiológicas del tratamiento de la enfermedad infecciosa	4,5	2,5	2	Relación e interacción de los microorganismos con los antimicrobianos. Resistencia bacteriana. Indicaciones microbiológicas de los antimicrobianos.	Medicina
Pediatría Prenatal	4,5	2	2,5	Patología congénita y adquirida de presentación al nacimiento o en etapas tempranas de la vida.	Pediatría
Cuidados intensivos pediátricos	4,5	2	2,5	Diagnóstico, atención, tratamiento y pronóstico de la patología crítica del niño.	Pediatría
Métodos psicométricos en Medicina	4,5	2,5	2	Métodos de exploración psicológica y psicopatológica. Técnicas psicométricas, proyectivas y clínicas.	Psiquiatría
Introducción a la psicoterapia en Medicina.	4,5	2,5	2	El papel de la psicoterapia en la práctica médica. Indicaciones. El proceso psicoterapéutico. Técnicas.	Psiquiatría
Introducción a la Informática Médica	4,5	2	2,5	Introducción a la Informática como medio de trabajo para el médico. Conceptos generales sobre equipos y sistemas operativos. Aplicaciones básicas.	Lenguaje y Sistemas Informáticos Radiología y Medicina Física
Bioética Médica	4,5	2	2,5	Historia, fundamentos y métodos de la Bioética	Historia de la Ciencia
Biopatología del Sistema Nervioso	4,5	2,5	2	Biología Celular y Tissular del SN en condiciones normales y asociada a la Patología General.	Biología Celular Anatomía Patológica
Inmunopatología	4,5	2	2,5	Inmunopatología básica y clínica de los procesos inmunopatológicos.	Medicina
Drogodependencia	4,5	2,5	2	Epidermiología y Farmacología. Cuadros clínicos. Diagnósticos. Tratamiento Farmacológico y Psiquiátrico. Prevención.	Psiquiatría Farmacología
Estadística Médica	4,5	2,5	2	Estadística vital. Algunas técnicas estadísticas de especial aplicación en Medicina.	Estadística e Investigación Operativa.

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

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

(3) Libremente decida por la Universidad.



ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

I. 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

CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE MEDICINA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 510 CRÉDITOS (4)

Distribución de créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	79,5	--	4,5			85
	2º	69,5	4,5	4,5	23,5		85
	3º	60	4,5	4,5			85
	4º	69	4,5	4,5			85
II CICLO	5º	72,5	4,5	4,5	28,5		85
	6º	53,5	9	4,5			85

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo, de 1º y 2º ciclo; de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que 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 ---- (6)

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

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

SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

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

SI OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 1,5 (como máximo)..... CRÉDITOS.

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) ...OPTATIVAS. Y LIBRE ELECCIÓN.....

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

- 1º CICLO ....3... AÑOS

- 2º CICLO ....3... AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICO/ CLÍNICOS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN
1º	85	42	37,5		
2º	85	35,5	34	13,5	23,5
3º	85	30	30		
4º	85	31	38		
5º	85	36,5	36	13,5	28,5
6º	85	11,5	42		

(6) Sí 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) Sí 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. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- 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.
- Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º, 1. R.D. 1497/87).
- Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º 2, 4º R.D. 1497/87).
- 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 revisiones 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) Para acceder a las materias troncales y obligatorias del segundo ciclo tendrá que haber superado los conocimientos de las del Primer ciclo de la Licenciatura de Medicina.

1.b) Los alumnos de primer curso habrán de matricularse de todas las materias troncales y obligatorias del mismo cuando lo hagan por primera vez.

### Cuadro de incompatibilidades

Neuroanatomía con Anatomía Humana I y II.

Histología Médica de Aparatos y Sistemas con Citología, Embriología General, Citogenética e Histología General Médicas.

Fisiología General y Especial con Bioquímica y Biología Molecular y Física Médica.

Inmunología con Bioquímica y Biología Molecular.

Anatomía Patológica General con Histología Médica de Aparatos y Sistemas.

Patología General y Farmacología con Fisiología General y Especial.

Clinica Médica y Clínica Quirúrgica de 6º con Patología Médica y Quirúrgica I y II

1.c) Periodo de escolaridad mínimo: SEIS años

1.d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos del plan antiguo:

### PLAN ACTUAL

Primer ciclo  
Biología  
Física Médica  
Bioquímica  
Anatomía Humana I  
Bioestadística  
Anatomía Humana II  
Histología  
Fisiología  
Psicología Médica  
Patología General  
Anatomía Patológica  
Farmacología  
Microbiología  
Patología Quirúrgica I

### NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

Primer ciclo  
Citología, Embriología General, Citogenética e Histología General Médica  
Física Médica  
Bioquímica y Biología Molecular + Biología Molecular Aplicada  
Anatomía Humana I y II  
Bioestadística  
Neuroanatomía  
Histología Médica, Aparatos y Sistemas  
Fisiología General y Especial + Inmunología + Fisiología Endocrinológica y de la Nutrición  
Bases Psicológicas y de los Estados de Salud y Enfermedad + Psicofisiología y Patología General Psicósomática  
Patología General + Inmunología  
Anatomía Patológica General + Anatomía Patológica de Aparatos y Sistemas  
Farmacología  
Microbiología Médica I + Microbiología Médica II, Clínica  
Patología Quirúrgica de los Aparatos: Digestivo, Cardiocirculatoria y Respiratorio + Anestesia, Reanimación y Urgencias Clínicas + Cirugía Pediátrica  
Patología y Clínica Médica I  
Otorrinolaringología  
Oftalmología  
Historia de la Medicina  
Patología y Clínica Médica II + Geriatria  
Traumatología + Urología  
Pediatria  
Obstetricia y Ginecología  
Psiquiatria  
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venerología  
Neurocirugía + Patología quirúrgica de cara y cuello + Cirugía Endocrinológica + Cirugía de la mama  
Clínica Médica  
Medicina Preventiva y Salud Pública Comunitaria + Epidemiología General y Demografía Sanitaria  
Farmacología Clínica  
Medicina Legal y Toxicología, Deontología y Legislación Médica  
Radiología y Medicina Física + Radiología General  
Clínica Quirúrgica

2. Ordenación temporal del aprendizaje

### Primer curso

Historia de la Medicina  
Bioestadística  
Física Médica  
Citología, Embriología General, Citogenética e Histología General Médica  
Bioquímica y Biología Molecular  
Anatomía Humana I  
Anatomía Humana II

Cuatrimstral  
Cuatrimstral  
Cuatrimstral  
Anual  
Anual  
Anual  
Anual

<u>Segundo curso</u>	
Bases Psicológicas de los Estados de Salud y Enfermedad	Cuatrimestral
Fisiología General y Especial	Anual
Histología Médica de Ap y Sistemas	Anual
Inmunología	Cuatrimestral
Neuroanatomía	Anual
Fisiología Endocrinal y de la Nutrición	Cuatrimestral
Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Cuatrimestral
Biología Molecular Aplicada	Cuatrimestral
<u>Tercer curso</u>	
Patología General	Anual
Farmacología	Anual
Microbiología Médica I	Anual
Anatomía Patológica General	Anual
Patología Quirúrgica General	Cuatrimestral
Radiología General	Cuatrimestral
Psicofisiología y Patología General Psicósomática	Cuatrimestral
<u>Cuarto curso</u>	
Patología y Clínica Médica I	Anual
Patología y Clínica Quirúrgica I	Anual
Obstetricia y Ginecología	Anual
Pediatría	Anual
Cirugía Pediátrica	Cuatrimestral
<u>Quinto curso</u>	
Psiquiatría	Anual
Patología y Clínica Médica II	Anual
Patología y Clínica Quirúrgica II	Anual
Oftalmología	Cuatrimestral
Otorrinolaringología	Cuatrimestral
Dermatología Médico-Quirúrgica y Ven.	Cuatrimestral
Farmacología Clínica	Cuatrimestral
Anatomía Patológica de Ap. y Sist.	Cuatrimestral
Geriatría	Cuatrimestral
<u>Sexto curso</u>	
Medicina Preventiva y Salud Pública Comunitaria	Anual
Medicina Legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica	Anual
Clínica Médica	Anual
Clínica Quirúrgica	Anual
Microbiología Médica II. Clínica	Cuatrimestral
Radiología y Medicina Física	Cuatrimestral
Anestesiología Reanimación y Urg. C.	Anual
3) Con el fin de favorecer la planificación y coordinación de las asignaturas existirá una Comisión coordinadora por curso. El seguimiento y el cumplimiento del Plan de Estudios será llevado a cabo por la Comisión de Docencia.	
<b>Convalidaciones</b>	
- Las materias troncales y, si están organizadas en asignaturas, los créditos correspondientes.	
- Las materias de igual denominación o de diferente denominación, pero con contenidos sustancialmente iguales, por los créditos cursados; aunque si la diferencia entre los créditos o contenidos es llamativa puede condicionarse a la superación de los créditos que se estimen oportunos.	
- En todos los casos los de libre elección.	