

De conformidad con lo que dispone el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), por el que se establecen las directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

Este Rectorado, una vez homologado por la Comisión Académica del Consejo de Universidades en su reunión del día 18 de septiembre de 1997, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Licenciado en Medicina de esta Universidad.

Elche, 18 de noviembre de 1997.—El Rector, Jesús Rodríguez Marín.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MEDICINA

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad, en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1	2º	BASES PSICOLÓGICAS DE LOS ESTADOS DE SALUD Y ENFERMEDAD	Bases psicológicas de los estados de salud y enfermedad	7T 7	4 4	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.	Personalidad, Evaluación y Tratamiento psicológico. Psicobiología. Psicología Social. Psiquiatría.
1	1º	DESARROLLO, MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LOS APARATOS Y SISTEMAS CORPORALES EN ESTADO DE SALUD	Anatomía 2 Anatomía 3	70 T 8 23	35 4 10	35 4 13	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor y Líquidos Corporales. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Metabolismo y Nutrición. Sistema Inmune. Sangre y Organos Hematopoyéticos. Sistema Reproductor. Organos de los Sentidos. Piel y Anejos Cutáneos. Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología
	2º							

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas 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		
	2º		Fisiología	20	13	7	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor y Líquidos Corporales. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición. Sistema Inmune. Sangre y Organos Hematopoyéticos. Sistema Reprodutor. Organos de los Sentidos. Piel y Anejos Cutáneos. Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente.	
	2º		Organografía Microscópica	10	5	5	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor y Líquidos Corporales. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición. Sistema Inmune. Sangre y Organos Hematopoyéticos. Sistema Reprodutor. Organos de los Sentidos. Piel y Anejos Cutáneos. Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente.	
1	3º	EPIDEMIOLOGIA GENERAL Y DEMOGRAFIA SANITARIA	Epidemiología General y demografía sanitaria	4T+0,5A	2,5	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.	Medicina Preventiva y Salud Pública.
1		INTRODUCCION A LA MEDICINA Y METODOLOGIA CIENTIFICA		16T+2,5A	10	6	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.	Biblioteconomía y Documentación. Estadística e Investigación Operativa. Física Aplicada. Fisiología. Historia de la Ciencia. Medicina Preventiva y Salud Pública. Radiología y Medicina Física. Radiología y Medicina Física. Fisiología Física Aplicada
	1º		Biofísica	4,5	4	0,5	Física Médica	
	1º		Bioestadística	5	2,5	2,5	Bioestadística	
	2º		Teoría y Método. Documentación Médica.	4,5	2,5	2	Teoría y método de la Medicina. Información, Documentación y Terminologías Médicas.	
	3º		Historia de la salud, enfermedad y ejercicio médico.	4,5	3,5	1	Historia de la salud, de la enfermedad y del ejercicio médico.	
1		INTRODUCCION A LA PATOLOGIA: CAUSAS, MECANISMOS, MANIFESTACIONES GENERALES Y EXPRESION MORFOPATOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD. BASES DEL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO.		60T+1A	30	30	Etiología General, Fisiopatología, Semiología y Propedéutica Clínicas. Grandes síndromes. Anatomía Patológica General. Microbiología y Parasitología Médicas. Farmacología General. Farmacocinética, Farmacodinamia 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. Genetría	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología. Parasitología. Radiología y Medicina Física.
	3º		Anatomía patológica básica	9	4,5	4,5	Anatomía Patológica General.	
	3º		Cirugía General	6	3	3	Fundamentos de Cirugía	
	3º		Farmacología General	9	4,5	4,5	Farmacología general: Farmacocinética, Farmacodinámica y Grupos Farmacológicos.	

# 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad, en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1	3º	MORFOLOGIA, ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL ORGANISMO HUMANO NORMAL NIVELES MOLECULAR, CELULAR, TISULAR Y ORGANICO	Microbiología y Parasitología	10	5	5	Microbiología y Parasitología Médicas Etiología general. Fisiopatología, Semiología y Propedéutica Clínicas. Grandes Síndromes. Genetría. Radiología general: Principios Físicos, Radiobiología, Aplicaciones terapéuticas de la Radiación y Semiología Radiológica General. Principios de Medicina Física y Rehabilitación. Fisiopatología Bioquímica General y Biología Molecular. Fisicoquímica 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. Embriología, Morfología general humanas Citología, Histología, Función Celular Bioquímica General y Biología Molecular. Fisicoquímica Biológica General. Bases Moleculares de la Estructura y Función Celular. Fisiología Celular y Tisular Genética Humana: Genética Molecular, Citogenética y Genética de poblaciones.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas Fisiología. Genética.
	3º		Patología General	18	9	9		
	3º		Radiología y Medicina Física	4,5	2,5	2		
	3º		Inmunopatología	4,5 48T+8A	2,5 24	2 24		
	1º		Anatomía 1	15	6	9		
	1º		Biología Celular e Histología General	14	7	7		
	1º		Bioquímica 1	15	8	7		
	1º		Fisiología Celular y Tisular	5	3	2		
	1º		Genética	7	4	3		
	2		6º	MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGIA. DEONTOLOGIA Y LEGISLACION MEDICA.	Medicina Legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica.	9T		
2	6º	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA Y COMUNITARIA	Medicina Preventiva y Salud Pública	11T	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 Comunicaria.
2		MEDICINA Y CIRUGIA DE APARATOS Y SISTEMAS. DIAGNOSTICO, PRONOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.		126T+6,5 A			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. Geriátria.	Anatomía Patológica. Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Radiología y Medicina Física. Toxicología y Legislación Sanitaria.
	4º		Oftalmología	6,5	2,6	3,9	Oftalmología	
	4º		Otorrinolaringología	5,7	2,3	3,4	Otorrinolaringología	
	4º		Pat. Med. Enf. Riñón	5	2	3	Sistema Excretor	

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas 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		
	4º		Pat. Med. Enf. Aparato Cardiovascular	5,7	2,3	3,4	Aparato Circulatorio	
	4º		Pat. Med. Enf. Aparato Digestivo	6,5	2,6	3,9	Aparato Digestivo	
	4º		Pat. Med. Enf. Aparato Respiratorio	5,5	2,2	3,3	Aparato Respiratorio	
	4º		Pat. Quirur. Aparatos Cardiovascular y Respiratorio	7,6	3	4,6	Aparato Respiratorio. Aparato Circulatorio	
	4º		Pat. Quirur. Aparato Digestivo	7,5	3	4,5	Aparato Digestivo	
	4º		Urología	4,5	1,8	2,7	Sistema Excretor. Aparato Genital Masculino	
	5º		Dermatología Med-Quir. y Venerología	7,5	3	4,5	Dermatología	
	5º		Diag. Microbiol. Enf. Infecciosas	4,5	1,8	2,7	Patología Infecciosa	
	5º		Endocrinología y Metabolismo	5	2	3	Sistema Endocrino. Metabolismo y Nutrición	
	5º		Toxicología Clínica	4,5	1,8	2,7	Toxicología Clínica	
	5º		Neurocirugía	4,5	1,8	2,7	Sistema Nervioso	
	5º		Pat. Med. Enf. Infecciosas	6,2	2,4	3,8	Patología Infecciosa	
	5º		Pat. Med. Enf. Reumáticas	6,3	2,5	3,8	Aparato Locomotor	
	5º		Pat. Med. Sistema Nervioso	5,5	2,2	3,3	Sistema Nervioso	
	5º		Traumatología	7,5	3	4,5	Aparato Locomotor	
	6º		Hematología	6,3	2,5	3,8	Sistema Hematopoyético. Sistema Inmune	
	6º		Oncología	6	2,4	3,6	Oncología Clínica	
	6º		Pat. Quirur. endocrino, maxilof y oncológica	5,2	2,1	3,1	Otorrinolaringología, Oncología Clínica, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición	
	6º		Geriatría	4,5	1,8	2,7	Geriatría	
	6º		Radiología Clínica	4,5	1,8	2,7	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor. Oncología Clínica	
2	4º	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	Obstetricia y Ginecología	18T	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	Anatomía Patológica. Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Obstetricia y Ginecología. Pediatría. Radiología y Medicina Física.
2		PEDIATRIA		22T+1,5A			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.
	6º		Pediatría	19	7,5	11,5	Crecimiento, Desarrollo y Nutrición Infantil. Prevención, Clínica, Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de las Enfermedades del Recién Nacido y del Niño. Ecología Pediátrica.	
	6º		Cirugía Pediátrica	4,5	1,5	3	Prevención Clínica, Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de las Enfermedades del Recién Nacido y del Niño.	
2	5º	PSIQUIATRIA	Psiquiatría	9T	3,6	5,4	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

UNIVERSIDAD

MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MEDICINA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
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	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	1º	Informática de usuario	7,5	1,5	6	Manejo de tratamiento de textos, bases de datos y hojas de cálculo. Comunicación y redes informáticas.	Arquitectura y tecnología de computadores, Ciencias de la computación e inteligencia artificial, Física Aplicada, Ingeniería de Sistemas y Automática, Lenguajes y Sistemas Informáticos, Matemática Aplicada.

- (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

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	22,5
				- por ciclo	<input type="text"/>
				- curso	<input type="text"/>
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Biomecánica y Antropometría (1er. Ciclo)	4,5	2,5	2	Principios físicos de Biomecánica. Biomecánica aplicada al aparato locomotor. Kinesiología y deporte. Técnicas antropométricas.	Ciencias Morfológicas y Radiología y Medicina Física.
Anatomía Clínica (1er. Ciclo)	4,5	2,1	2,4	Anatomía Médico-Quirúrgica. Anatomía Seccional. Anatomía Endoscópica y Radiológica.	Ciencias Morfológicas.
Planificación de Programas Educativos Sociosanitarios (1er. Ciclo)	4,5	1,5	3	Identificación de necesidades. Diseño de objetos educativos. Selección de estrategias y metodología. Evaluación de resultados y programas.	Psicología Básica.
Primeros Auxilios en el lugar del Accidente. Suturas.(1er. Ciclo).	4,5	1,5	3	Comportamiento general del médico en el lugar del accidente y durante el traslado de heridos. Tipos de suturas. Técnicas. Indicaciones. Tratamiento general	Cirugía.
Primeros auxilios médicos (1er. Ciclo).	4,5	2,5	2	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 (1er. Ciclo).	4,5	3	1,5	Examen de los factores sociales y culturales que influyen y determinan todos los fenómenos relacionados con la salud y la enfermedad.	Historia de la Ciencia.
Aplicaciones informáticas en la práctica médica (1er. Ciclo).	4,5	1	3,5	Almacenamiento de la información médica. Análisis cuantitativo de la información médica. Redacción de trabajos científicos.	Medicina Preventiva y Salud Pública Comunitaria. Arquitectura y Tecnología Computadores Ciencia Computación e Inteligencia Artificial e Hª de la Ciencia Fisiología.
Fisiología Ocular (1er. Ciclo).	4,5	2	2,5	Fisiología de la córnea, cristalino, líquidos intraoculares. Presión intraocular. Fisiología de la retina. Fisiología de estructuras externas. Movimientos oculares. Fisiología vías visuales. Corteza óptica.	
Fisiopatología del Metabolismo Perinatal, Neonatal y del Desarrollo (1er. Ciclo).	5	2,5	2,5	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. Bioquímica Medicina.
Metodología y tecnología diagnóstica (1er. Ciclo)	4,5	2,5	2	Estudio de las técnicas y métodos más importantes a usar en la práctica clínica.	
Medicina Psicosomática (1er. Ciclo).	4,5	2	2,5	Estudio de los mecanismos implicados en el desarrollo de las enfermedades psicosomáticas. Caracterización de las más importantes. Abordaje terapéutico.	Medicina. Psiquiatría
Biología del Desarrollo (1er. Ciclo).	4,5	2	2,5	Patrones del desarrollo. Modelos experimentales para el estudio del desarrollo. Primeros estadios del desarrollo de vertebrados y alteraciones.	Biología Celular. Ciencias Morfológicas.
Medicina del ejercicio físico y del deporte (2º ciclo).	4,5	2	2,5	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 sanitario (2º ciclo).	4,5	3,5	1	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 Comunitaria. Economía Aplicada Organización de Empresas
Psicología de la Salud (2º ciclo).	4,5	3	1,5	Estrategias y programas de intervención psicosocial dirigidos al cambio de actitudes y comportamientos en salud. Aplicación a la enfermedad crónica y a tratamientos y procedimientos diagnósticos estresantes. Mejora de la calidad asistencial.	Psicología Social.
Neurobiología Clínica (2º ciclo)	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 (2º ciclo).	4,5	2	2,5	Aplicaciones 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.
Individualización de Dosis e Intoxicación (2º ciclo)	6	3	3	Ajuste de dosis en función de la respuesta biológica (anticoagulantes, hipoglucemiantes, hipotensores,...). Ajuste de dosis en función del estudio de los niveles plasmáticos (antipiréticos, ciproxina, teofilina, antibióticos).	Farmacología.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">22,5</span>	
				- por ciclo <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span>	
				- curso <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 15px;"></span>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Oncología Quirúrgica (2º ciclo)	4,5	1,5	3	Conceptos. Lesiones premalignas. Metodología diagnóstica. Screening. Tratamiento lesiones premalignas.	Cirugía.
Metodología científica en la práctica clínica (2º ciclo).	4,5	2	2,5	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. Farmacología
Alergia (2º ciclo).	4,5	2	2,5	Estudio de los factores etiológicos. Mecanismos patogénicos, manifestaciones clínicas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades alérgicas.	Medicina.
Promoción de la Salud (2º ciclo).	4,5	2	2,5	Determinantes de las conductas preventivas y promotoras de la salud: estructura, teoría 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, Salud Pública y Comunitaria.
Introducción a la investigación en Biomedicina (2º ciclo).	4,5	2	2,5	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. Medicina
Planificación familiar, contracepción y enfermedades de transmisión sexual (2º ciclo).	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 (2º ciclo).	5	2,5	2,5	Técnicas de citogenética y genética moleculares en el diagnóstico clínico de enfermedades cromosómicas y genéticas en general: diagnóstico prenatal, consejo genético, diagnóstico clínico.	Pediatría. Medicina Genética Bioquímica y Biología Molecular
Patología de la Nutrición (2º ciclo).	4,5	2	2,5	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 (2º ciclo).	4,5	2	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.	4,5	2	2,5	Abordaje sistemático de la rehabilitación de las diferentes patologías que se benefician de su actuación.	Medicina. Radiología y Medicina Física
Patología metabólica ósea (2º ciclo).	4,5	2	2,5	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 (2º ciclo).	4,5	2	2,5	La relación médica en el marco de las relaciones interpersonales. Dinámica de la interacción. Comunicación verbal y no verbal. Habilidades en el manejo de las relaciones interpersonales. Aplicación a las situaciones de la práctica médica. Información y cumplimiento de prescripciones en el marco de la relación profesional.	Psicología Social.
Bioquímica de moléculas exógenas (2º ciclo).	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.
Tratamiento del paciente con dolor crónico (2º ciclo).	4,5	2,5	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.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text"/>	
				- por ciclo <input type="text"/>	- curso <input type="text"/>
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Nuevas técnicas y metodologías aplicadas al diagnóstico tumoral en anatomía Patológica (2ºciclo).	4,5	3,5	1	Introducción. Microscopia Electrónica. Inmunohistoquímica. Citometría de flujo. Ploidia 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.
Medicina del Trabajo (2ºciclo).	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. Medicina Legal y Forense Derecho del Trabajo y Seguridad Social
Medicina Fetal y Perinatal (2ºciclo).	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. Pediatría
Urgencias Oftalmológicas (2ºciclo).	4,5	3	1,5	Estudio y tratamiento de la Patología Urgente Oftalmológica.	Oftalmología.
Medicina de Urgencias (2ºciclo).	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.
Clinica Médica (2ºciclo).	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 (2ºciclo).	4,5	2,5	2	Estudio de las características y metodología de trabajo en Atención Primaria. Principales programas de atención al enfermo.	Medicina.
Unidades de Alzheimer (2ºciclo).	4,5	3	1,5	Concepto. Clasificación. Organización. Metodología. Abordaje. Protocolos clínicos y terapéuticos. Programas de estimulación cognitiva.	Medicina. Psiquiatría
Técnicas diagnósticas en patología vascular cerebral (2ºciclo).	4,5	1,5	3	Concepto. Clasificación. Tipos de técnicas. Patrones diagnósticos. Utilidad diagnóstica.	Medicina Radiología y Medicina Física

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

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

(3) Libremente decidida por la universidad.



ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD: **MIGUEL HERNÁNDEZ DE EL CHE**

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: **1º y 2º ciclo** CICLO (2)

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

**FACULTAD DE MEDICINA**  
Creación: Ley 29/1979 de 30 de octubre  
B.O.E. del 31/10/1979 (nº 261)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL: **520** CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	82,5	7,5				90
	2º	64,5		4,5	14		83
	3º	70		4,5	13,5		88
II CICLO	4º	72,5		4,5	8		85
	5º	60,5	9	4,5	11		85
	6º	70	9	4,5	5,5		89

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/987 ( 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 estudio 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. **SI** SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

(7)

**SI** PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS 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: **11** CREDITOS.

-EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): **Materias Troncales y Optativas**

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	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	90	44	46
2º	69	37	32
3º	74,5	39,5	35
4º	77	31,5	45,5
5º	74	30,2	43,8
6º	83,5	33,7	49,8
Libre Configuración	52		
Totales	520	215,9	252,1

(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:

- 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 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) Período 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 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.

(\*1)

- Se podrán obtener 22,5 créditos, equivalentes a materias optativas por trabajos académicamente dirigidos o estudios realizados en el marco de convenios internacionales, prácticas en empresas, instituciones públicas y privadas. En este caso 1 crédito equivale a 15 horas.

- En las Materias Troncales siguientes, los créditos prácticos clínicos equivaldrán a 14 horas:

- Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas: 79,6
- Obstetricia y Ginecología: 10,8
- Pediatría: 11,5
- Psiquiatría: 6,4

TABLA DE ADAPTACIONES

PLAN 1997	PLAN 1993	PLAN 1973
Biofísica	Radiofísica-Biofísica-Física Médica	Biofísica
Anatomía 1	Anatomía 1	
Anatomía 2	Anatomía 2	Anatomía I
Biostatística	Biostatística	Biostatística
Biología Celular e Histología General	Biología Celular y del Desarrollo-Histología General	Biología
Bioquímica 1	Bioquímica 1	
Bioquímica 2	Bioquímica 2	
Genética	Genética	Bioquímica
Fisiología Celular y Tisular	Fisiología Celular y Tisular	Fisiología
Anatomía 3	Anatomía 3	Anatomía II
Fisiología	Fisiología	Fisiología
Organografía Microscópica	Organografía Microscópica	Histología
Basas Psicológicas de los Estados de Salud y Enfermedad	Psicología + Psicopatología	Psicología
Inmunopatología	Inmunopatología	Patología General
Teoría y Método de la Medicina e Información, Documentación y Terminología Médica	Teoría y Método de la Medicina e Información, Documentación y Terminología Médica	Historia de la Medicina
Anatomía Patológica Básica	Anatomía Patológica Básica	Anatomía Patológica

PLAN 1997	PLAN 1993	PLAN 1973
Cirugía General	Cirugía General	Patología Quirúrgica I
Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Medicina Social
Farmacología General	Farmacología General	Farmacología
Hy Salud, Enfermedad y ejercicio médico	Hy Salud, Enfermedad y ejercicio médico	Historia de la Medicina
Microbiología y Parasitología	Microbiología y Parasitología	Microbiología
Patología General	Patología General	Patología General
Radiología y Medicina Física	Radiología y Medicina Física	Medicina Física y Radiología
Obstetricia y Ginecología	Obstetricia y Ginecología	Tocoginecología
Oftalmología	Oftalmología	Oftalmología
ORL	ORL	Otorrinolaringología
P.M.E. Riñón	P.M.E. Riñón	Patología Médica II
P.M.E. Aparato Cardiovascular	P.M.E. Aparato Cardiovascular	
P.M.E. Aparato Digestivo	P.M.E. Aparato Digestivo	
P.M.E. Aparato Respiratorio	P.M.E. Aparato Respiratorio	Patología Médica I
P.Q. Aparato Digestivo	P.Q. Aparato Digestivo	Patología Quirúrgica I
Urología	Urología	Patología Quirúrgica II
Dermatología Med-Quir. y Venereología	Dermatología Med-Quir. y Venereología	Dermatología
Diag. Microbiol. Enf. Infecciosas	Diag. Microbiol. Enf. Infecciosas	Microbiología
Endocrinología y Metabolismo	Endocrinología y Metabolismo	Patología Médica III
Neurocirugía	Neurocirugía	Patología Quirúrgica II
P.M.E. Infecciosas	P.M.E. Infecciosas	Patología Médica III
P.M.E. Reumáticas	P.M.E. Reumáticas	
P.M. Sistema Nervioso	P.M. Sistema Nervioso	Patología Médica II
Psiquiatría	Psiquiatría	Psiquiatría
Toxicología Clínica	Toxicología Clínica	Medicina Legal
Traumatología	Traumatología	Patología Quirúrgica II
Farmacología Clínica	Farmacología Clínica	Farmacología
Hematología	Hematología	
Oncología	Oncología	
Genética	Genética	Patología Médica III
P.Q. Endocrino, Metabol. y Oncol.	P.Q. Endocrino+P.Q. Metabol.+P.Q. Oncol.	
Pediatría	Pediatría	Patología Quirúrgica III
Med. Legal y Toxicol., Deontol. y Legal	Med. Legal y Toxicol., Deontol. y Legal	Pediatría
Medicina Preventiva y Salud Pública	Medicina Preventiva y Salud Pública	Medicina Legal
Radiología Clínica	Radiología Clínica	Medicina Social
Anatomía Patológica Clínica	Anatomía Patológica Clínica	Medicina Física y Radiología
Cirugía Pediátrica	P.Q. Pediátrica	Anatomía Patológica
P.Q. Aparato Cardiovascular	P.Q. Aparato Cardiovascular	Patología Quirúrgica III
		P.Q. I

## 1 CURSO

## 1 CUATRIMESTRE

BIOFISICA (Tr) = 4,5 (4/0,5)  
 BIOESTADISTICA (Tr) = 5 (2,5/2,5)  
 INFORMÁTICA DE USUARIO (Ob) = 7,5 (1,5/6)

## 2 CUATRIMESTRE

ANATOMIA 2 (Tr) = 8 (4/4)  
 BIOQUIMICA 2 (Tr) = 9 (4/5)  
 GENÉTICA (Tr) = 7 (4/3)  
 FISIOLÓGIA CEL. Y TISULAR (Tr) = 5 (3/2)

## ANUALES

ANATOMIA 1 (Tr) = 15 (6/9)  
 BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGÍA GENERAL (Tr) = 14 (7/7)  
 BIOQUIMICA 1 (Tr) = 15 (8/7)

## 2 CURSO

## 1 CUATRIMESTRE

TEORÍA Y MÉTODO. DOCUMENTACIÓN MÉDICA (Tr) = 4,5 (2,5/2)  
 OPTATIVA 4,5 Cr

## 2 CUATRIMESTRE

BASES PSICOLÓGICAS DE LOS ESTADOS DE SALUD Y ENFERMEDAD (Tr) = 7 (4/3)

## ANUALES

ORGANOGRÁFIA MICROSCÓPICA (Tr) = 10 (5/5)  
 ANATOMIA 3 (Tr) = 23 (10/13)  
 FISIOLÓGIA (Tr) = 20 (13/7)

## 3 CURSO

## 1 CUATRIMESTRE

EPIDEMIOLOGÍA GRAL. Y DEMOGRAFÍA SANITARIA (Tr) = 4,5 (2,5/2)  
 Hª SALUD, ENFERMEDAD Y EJERCICIO MÉDICO (Tr) = 4,5 (3,5/1)  
 INMUNOPATOLOGÍA (Tr) = 4,5 (2,5/2)  
 OPTATIVA 4,5 CR

## 2 CUATRIMESTRE

CIRUGÍA GENERAL (Tr) = 6 (3/3)  
 RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA (Tr) 4,5 (2,5/2)

## ANUALES

ANATOMÍA PATOLÓGICA BÁSICA (Tr) = 9 (4,5/4,5)  
 FARMACOLOGÍA GENERAL (Tr) = 9 (4,5/4,5)  
 MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA (Tr) = 10 (5/5)  
 PATOLOGÍA GENERAL (Tr) = 18 (9/9)

## 1 CUATRIMESTRE

OFTALMOLOGÍA (Tr) = 6,5 (2,6/3,9)  
 PAT. MED. ENF. RIÑÓN (Tr) = 5 (2/3)  
 PAT. MED. ENF. APARATO DIGESTIVO (Tr) = 6,5 (2,6/3,9)  
 PAT. QUIRURG. APARATO DIGESTIVO (Tr) = 7,5 (3/4,5)  
 UROLOGÍA (Tr) = 4,5 (1,8/2,7)  
 OPTATIVA 4,5 CR

## 2 CUATRIMESTRE

OTORRINOLARINGOLOGÍA (Tr) = 5,7 (2,3/3,4)  
 PAT. MED. ENF. APARATO CARDIOVASCULAR (Tr) = 5,7 (2,3/3,4)  
 PAT. MED. ENF. APARATO RESPIRATORIO (Tr) = 5,5 (2,2/3,3)  
 PAT. QUIRURG. APARATOS CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIO (Tr) = 7,8 (3/4,6)

## ANUALES

OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA (Tr) = 18 (7,2/10,8)

## 5 CURSO

## 1 CUATRIMESTRE

DERMATOLOGÍA MED-QUIR. Y VENEROLOGÍA (Tr) = 7,5 (3/4,5)  
 ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO (Tr) = 5 (2/3)  
 NEUROCIROLOGÍA (Tr) = 4,5 (1,8/2,7)  
 PAT. MED. SISTEMA NERVIOSO (Tr) = 5,5 (2,2/3,3)  
 TOXICOLOGÍA CLÍNICA (Tr) = 4,5 (1,8/2,7)  
 OPTATIVA 4,5 CR

## 2 CUATRIMESTRE

DIAG. MICROBIOL. ENF. INFECCIOSAS (Tr) = 4,5 (1,8/2,7)  
 PAT. MED. ENF. INFECCIOSAS (Tr) = 6,2 (2,4/3,8)  
 PAT. MED. ENF. REUMÁTICAS (Tr) = 6,3 (2,5/3,8)  
 TRAUMATOLOGÍA (Tr) = 7,5 (3/4,5)

## ANUALES

PSIQUIATRÍA (Tr) = 9 (3,6/5,4)  
 FARMACOLOGÍA CLÍNICA (Ob) = 9 (3,6/5,4)

## 6 CURSO

## 1 CUATRIMESTRE

HEMATOLOGÍA (Tr) = 6,3 (2,5/3,8)  
 ONCOLOGÍA (Tr) = 6 (2,4/3,6)  
 GERIATRÍA (Tr) = 4,5 (1,8/2,7)  
 OPTATIVA 4,5 CR

## 2 CUATRIMESTRE

PAT. QUIRURG. ENDOCRINO. MAXILOF. Y ONCOL. (Tr) = 5,2 (2,1/3,1)  
 RADIOLOGÍA CLÍNICA (Tr) = 4,5 (1,8/2,7)  
 CIRUGÍA PEDIÁTRICA (Tr) = 4,5 (1,5/3)

## ANUALES

PEDIATRÍA (Tr) = 19 (7,5/11,5)  
 MED. LEGAL Y TOXICOL., DEONTOL. Y LEGISL. (Tr) = 9 (3,6/5,4)  
 MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA (Tr) = 11 (4,4/6,6)  
 ANATOMÍA PATOLÓGICA CLÍNICA (Ob) = 9 (3,6/5,4)