

ANEXO 2-C Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD **ROVIRA I VIRGILI - Tarragona**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN MEDICINA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Crèd totals opt. (1)	43.5
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO
	Totales	Teóric.	Práct. /clín.		
Informática Médica (I)	6	3	3/--	Principios Generales de Informática. Nociones básicas de Sistema Operativo (D.O.S). Aplicaciones útiles para la Gestión de la Actividad Médica. Tratamiento de Textos. Base de Datos, Gráficos y Paquete Estadístico.	Medicina Preventiva i Salut Pública
Análisis de Imagen: Aplicaciones Diagnósticas (I)	6	2	4/--	Análisis de Imagen. Procesado Digital de Imagen. Arquitectura Básica e Instrumentos periféricos. Captación, Manipulación, Digitalización, Visualización, Medida, Base de Datos y Salida de Imágenes. Aplicaciones Médicas por Especialidad.	Ciencias Morfológicas. Radiología y Medicina Física, Cirugía
Técnica Anatómica (I)	4,5	2	2,5/--	Métodos de Estudio Morfológico. Disección de Cadáver. Técnicas de Embriología.	Ciencias Morfológicas
Anatomía Radiológica y Topográfica (I)	4,5	2	2,5/--	Anatomía Topográfica. Obtención y Estudio de Imágenes Médicas por TAC, RMN, ECO, DIVAS, RX, y Gammagrafía	Ciencias Morfológicas. Radiología y Medicina Física.
Reparación y Regeneración Tisular (I)	1,5	1	0,5/--	Reparación y Regeneración. Mecanismos Básicos de Reparación y Regeneración de Tejidos y Organos. Reacción Inflamatoria. Modelos Específicos: Tejido Correctivo, Muscular, Epitelial i Nervioso	Ciencias Morfológicas
Técnicas de Microscopía (I)	3	1	2/--	El Microscopio Optico, tipos y aplicaciones. El Microscopio Electrónico, tipos y aplicaciones. Preparación de muestras Biológicas para Microscopía	Biología Celular. Ciencias Morfológicas
Biomecánica Clínica (I)	3	1,5	1,5/-	Biomecánica General. Biomecánica de Tejidos Biológicos. Biomecánica de Raquis. Extremidad superior y Extremidad Inferior. Biomecánica de Movimientos. Patología de los Movimientos.	Cirugía. Ciencias Morfológicas.
Anatomía Quirúrgica (I) (II)	3	1,5	1/0.5	Anatomía de Regiones Quirúrgicas. Vías de Acceso. Estudio Monográfico de Cuello Torax. Cabeza y Extremidades.	Ciencias Morfológicas. Cirugía

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créd totales opt. (1)		43.5
				- por ciclo	I/	II/
				- curso		
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO	
	Totales	Teóric.	Práct. /clín.			
Inmunología Clínica (II)	6	3,4	1/1.6	Bases Inmunológicas de la Alergia. Metodología Diagnóstica de las entidades Inmunoalérgicas. Estructuración de medidas Terapéuticas. Principios de estudio Clínico por aparatos y Sistemas. Tratamiento Inmunosupresor e inmunomodulador.	Medicina. Fisiología. Microbiología. Ciencias Morfológicas.	
Drogodependencias (I) (II)	4,5	3	--/1.5	Conceptos Generales . Epidemiología. Tipos de Adicciones. Politoxicomanía. Clínica somática. Clínica Psiquiátrica. El paciente, la familia y el entorno. Actitud del Médico y del Equipo Pluridisciplinario. Pautas de Desintoxicación,. Tipos de Tratamiento Rehabilitador.	Farmacología. Psiquiatría. Medicina	
Otología y Audiología (II)	3	1	1/1	Fisiopatología del Sistema Auditivo	Cirugía	
Técnicas Quirúrgicas (II)	4,5	2	--/2,5	El Servicio Quirúrgico. Quirófano. Fundamentos de Asepsia., Antiseptia y esterilización. Instrumentación Quirúrgica. Electrocirugía. Sutura. Prótesis. Drenajes. Fundamentos de Técnica Quirúrgica. Técnica Quirúrgica Especial. Microcirugía. Cirugía mínimamente invasiva. Cirugía Endoscópica.	Cirugía	
Medicina del Deporte (I) (II)	6.	3	1.5/ 1.5	Fisiología del Ejercicio Físico. Métodos de Estudio del Ejercicio Físico. Ejercicio Físico, Salud y Enfermedad.	Cirugía. Fisiología. Ciencias Morfológicas.	
Oncología (II)	7.5	3	4,5/--	Biología del Crecimiento Neoplásico. Etiología y Epidemiología de la Enfermedad Maligna. Prevención de la Neoplasia. Principios de Diagnóstico y Estadaje de la Enfermedad Maligna. Bases del Tratamiento de la Neoplasia.	Medicina, Farmacología. Cirugía. Radiología y Medicina Física. Anatomía Patológica. Obstetricia y Ginecología. Medicina Preventiva y Salud Pública.	
Diagnóstico Citológico (II)	4.5	2,5	2/--	Metodología del Estudio Citológico Diagnóstico y Pronóstico. Citología de Mucosas. Citología de Líquidos Orgánicos. Citología de Improntas. Citología de Punciones con aguja fina. Aplicaciones en Citodiagnóstico de la Biotecnología.	Anatomía Patológica.	
Medicina de Urgencias (II)	7,5	3	--/4,5	Servicio de Urgencias.Organización y Coordinación. Urgencias Médicas; Diagnóstico y Tratamiento. Urgencias Quirúrgicas: Diagnóstico y Tratamiento. Urgencias Pediátricas. Métodos de Reanimación. Pautas de traslado de enfermos urgentes. Emergencias Médicas.	Medicina. Cirugía. Obstetrícia y Ginecología. Pediatría. Psiquiatría.	
Arteriosclerosis (I) (II)	3	1,5	1,5/--	Epidemiología, Factores de Riesgo, Patogénia, Manifestaciones Clínicas, Prevención y Tratamiento de la Arteriosclerosis	Medicina	
Cirugia de Transplante (II)	4,5	2	2,5/--	Fundamentos Biológicos e Inmunológicos del Transplante de Organos. Concepto de dador y receptor. El Rechazo: Bases de la Terapéutica Inmunosupresora. Estudio Monográfico de los Transplantes por Aparatos.Legislación y Transplantes.	Cirugía	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créd totales opt. (1)		43.5
				- por ciclo	I/	
				- curso		
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO	
	Totales	Teóric.	Práct. /clín.			
Psiquiatría Infantil (II)	4,5	1,5	--/3	Psicología Evolutiva. Transtornos Mentales en la Infancia; Neuróticos, Psicóticos y Reactivos. Deficiencias Mentales. Otros Transtornos del Comportamiento y Expresión Somática. La Familia y el niño: Métodos de Intervención. Métodos Terapéuticos: Reeducción, Rehabilitación y Psicoterapia.	Psiquiatría	
Lectura Crítica de la Literatura Médica (II)	3	1,5	1,5/--	Introducción Práctica a los Principios Metodológicos que intervienen en las fases de Diseño y Análisis de un trabajo científico. Adjudicación eficiente del tiempo de lectura y Formación Continuada. Comentario de Textos. Redacción de Publicaciones Científicas.	Medicina Preventiva y Salud Pública	
Rehabilitación (II)	3	1.5	--/1.5	Principios de Rehabilitación y Criterios de Valoración. Métodos de Tratamiento. Problemas Mayores en Rehabilitación. Rehabilitación de Transtornos Específicos.	Medicina. Cirugía. Medicina Preventiva y Salud Pública	
Elementos para la mejora de la Calidad en la Práctica Clínica (I) (II)	1.5	1	0.5/--	Relación Médico-Enfermo. Formación Continuada.	Medicina, Cirugía	
Medicina Intensiva y Crítica (II)	6	2	--/4	Medicina Intensiva. Medicina Crítica.	Medicina. Cirugía. Obstetrica y Ginecología. Pediatría. Psiquiatría.	

(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.

2. Materias optativas de Universidad y obligatorias para el alumno.

Cl.	Materiá	Asignatura	Cr.	Área de Conocimiento
I/II	Neurobiología	Neurobiología I Neurobiología II	2.3/2.2 1.2/1.8	C. Morf. Medicina. Fisiología
I/II	Patología Mol.	Patología Mol. I Patología Mol. II	2.3/2.2 1.2/1.8	B. y B.M. Medicina
I	Salud y Medio Ambiente		3/3	Fisiología T.y L.S. M.P. y S.P. Medicina Farmacología Microbiología C.M
I/II	Nutrición Humana	Alimentación, Nutrición y Metabolismo Patol. de la Nutrición y Dietética Clin. Nutrición y Salud Pública	0.8/0.7 1.8/2.7 0.6/0.9	N. y B. Medicina Cirugía Pediatria M.P. y S.P. Fisiología
I/II	Fisiopatología del Desarrollo y el Envejecimiento	Fisiopatología del Desarrollo Geriatría	1.5/1.5 1.2/0.5/1.3	Medicina M.P y S.P Pediatria Cirugia
II	Farmacología Clínica		1.8/2.7	Farmacología

La relación T/P en estas materias es : 17.6/21.4 = 0.82

3. MATERIAS OPTATIVAS

Materia/Asignatura	Cr.	Áreas
Inmunología Clínica **	2.4/3.6	Medicina Fisiología Microbiología C. Morf
Informática Médica ***	3/3	M.P y S.P
Drogodependencias *	3/1.5	Farmacología Psiquiatría Medicina
Análisis de imagen: Aplicaciones Diagnósticas ***	2/4	C. Morf. R.y M.F Cirugía
Otología y Audiología **	1/2	Cirugía
Técnicas Quirúrgicas **	2/2.5	Cirugía
Técnica Anatómica ***	2/2.5	C. Morf
Anatomía Radiológica y Topográfica ***	2/2.5	C. Morf R. y M.F.
Medicina del Deporte *	3/3	Cirugía Fisiología C. Morf.
Oncología **	3/4.5	Medicina Farmacología Cirugía R.y M.F Anat. Patol O.y G. M.P y S.P
Reparación y Regeneración Tisular ***	1/0.5	C. Morf.
Diagnóstico Citológico **	2.5/2	Anat. Patol.
Medicina de Urgencias **	3/4.5	Medicina Cirugía O.y G. Pediatria Psiquiatría
Arteriosclerosis *	1.5/1.5	Medicina
Cirugía de los Transplantes **	2/2.5	Cirugía

Psiquiatría Infantil- **	1.5/3	Psiquiatría
Lectura Crítica de la Literatura Médica **	1.5/1.5	M.P y S.P
Técnicas de Microscopía ***	1/2	Biol. Cel. C. Morf.
Biomecánica Clínica ***	1.5/1.5	Cirugía C. Morf.
Rehabilitación **	1.5/1.5	Medicina Cirugía M.P y S.P
Anatomía Quirúrgica *	1.5/1.5	C. Morf. Cirugía
Elementos para la mejora de la calidad de la práctica Clínica *	1/0.5	Medicina Cirugía
Medicina Intensiva y Crítica **	2/4	Medicina Cirugía O.y G. Pediatria Psiquiatría

(oferta 100.5 créditos). T/P global: $44.9/55.6 = 0.81$

Estas materias optativas ofertadas por la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de Reus se equiparan a asignaturas (no se dividen en asignaturas).

Las materias señaladas con un asterisco, pueden seguirse en el decurso de toda la Licenciatura (excepto en tercer curso en el que no hay previsto créditos optativos). Las señaladas con dos asteriscos solamente podran seguirse en el decurso del segundo ciclo. Las señaladas con tres asteriscos solamente podran seguirse en el decurso del primer ciclo.