

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

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TITULO DE

**LICENCIADO EN MEDICINA**

<b>1. MATERIAS TRONCALES</b>								
Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza o diversifica la materia troncal. (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos		
I	2	Bases Psicológicas de los Estados de Salud y Enfermedad	Psicología Médica y Psicopatología	7T	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 Psicosomática. Principios de Psicoterapia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personalidad Evaluación y Tratamiento Psicológicos</li> <li>- Psicobiología</li> <li>- Psicología Social</li> <li>- Psiquiatría</li> </ul>
I	1	Desarrollo, Morfología, Estructura y Función de los Aparatos y Sistemas Corporales	Anatomía del Aparato Locomotor	10T	4	6	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 e Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología Celular</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular</li> <li>- Ciencias Morfológicas</li> <li>- Fisiología</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Nutrición y Bromatología</li> </ul>
I	1	en Estado de Salud	Anatomía Visceral con Cabeza	11,5T	4	7,5		
I	1	" "	Metabolismo Intermediario e Informativo	10T	5	5		
I	2	" "	Histología Especial	11,5T	5,5	6		
I	2	" "	Anatomía del Sistema Nervioso Central y de los Sentidos	11T	4,5	6,5		
I	2	" "	Inmunología Básica	3T	2	1		

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza o diversifica la materia troncal. (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos		
I	2	Desarrollo, Morfología, Estructura y Función de los Aparatos y Sistemas Corporales en Estados de Salud	Fisiología Humana	9T	6,7	2,3	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 Anexos Cutáneos e Integración y Adaptación del Organismo Humano al medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología Celular</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular</li> <li>- Ciencias Morfológicas</li> <li>- Fisiología</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Nutrición y Bromatología</li> </ul>
I	2	" "	Fisiología del Sistema Nervioso	4T	3,3	0,7		
I	2	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Demografía Sanitaria y Epidemiología	4T	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública</li> </ul>
I	1	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	Física Médica	7T	4	3	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biblioteconomía y Documentación</li> <li>- Estadística e Investigación Operativa</li> <li>- Física Aplicada</li> <li>- Fisiología</li> <li>- Historia de la Ciencia</li> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>- Radiología y Medicina Física</li> </ul>
I	2	" "	Bioestadística	4T	2	2		
I	3	" "	Historia de la Medicina	5T	4	1		
I	3	Introducción a la Patología: Causas, Mecanismo, Manifestaciones Generales y	Patología General y Propedeútica Clínica	20T	10	10	Etiología General. Fisiopatología, Semiología y Propedeútica 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. Geriatría.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomía Patológica</li> <li>- Cirugía</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Medicina</li> <li>- Microbiología</li> <li>- Parasitología</li> <li>- Radiología y Medicina Física</li> </ul>
I	3	Expresión Morfopatológica de la Enfermedad. Bases del Diagnóstico y Tratamiento	Farmacología Experimental	10T	5	5		
I	3	" "	Radiología y Medicina Física General	9,5T	4,5	5		
I	3	" "	Microbiología y Parasitología	7T	4	3		
I	3	" "	Anatomía Patológica General	10T	5	5		
I	3	" "	Patología Quirúrgica General	3,5T	1,5	2		

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza o diversifica la materia troncal. (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento	
				Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos			
I	2	Morfología, Estructura y Funciones del Organismo Humano Normal. Niveles Molecular, Celular, Tisular y Orgánico	Anatomía Topográfica y Radiológica	6,7T	2,5	4,2	Bioquímica General y Biología Molecular. Físicoquímica, Biología 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biología Celular</li> <li>- Bioquímica y Biología Molecular</li> <li>- Ciencias Morfológicas</li> <li>- Fisiología</li> <li>- Genética</li> </ul>	
I	1		Biofísica	5,5T	3	2,5			
I	1		" "	Histología General	5,5T	3			2,5
I	1		" "	Citología y Embriología General Humana	10T	5			5
I	1		" "	Bioquímica Estructural y Enzimología	10T	5			5
I	1		" "	Fisiología Celular	3,5T	2,5			1
I	2		" "	Genética Humana	6,8T	3			3,8
II	6		Medicina Legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica	Medicina Legal	9T	3,5			5,5
II	6	Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria	Medicina Preventiva Comunitaria y Salud Pública	11T	4	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública</li> </ul>		
II	4	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y	Otorrinolaringología	7,5T	4	3,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomía Patológica</li> <li>- Cirugía</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Medicina</li> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>- Microbiología</li> <li>- Nutrición y Bromatología</li> <li>- Radiología y Medicina Física</li> <li>- Toxicología y Legislación Sanitaria</li> </ul>		
II	4	Prevención de las Enfermedades	Oftalmología	6T	3	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomía Patológica</li> <li>- Cirugía</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Medicina</li> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>- Microbiología</li> <li>- Nutrición y Bromatología</li> <li>- Radiología y Medicina Física</li> <li>- Toxicología y Legislación Sanitaria</li> </ul>		

## 1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza o diversifica la materia troncal. (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos		
II	4	" "	Patología Médica del Aparato Digestivo	6,5T	3,1	3,4		
II	4	" "	Patología Quirúrgica del Aparato Digestivo	5,2T	3,2	2		
II	4	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y	Patología Médica del Aparato Circulatorio	5T	2,5	2,5	Aparato Circulatorio. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor. Aparato Genital Masculino. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Metabolismo v Nutrición. Sistema Hematopoyético. Sistema Inmune. Patología Infecciosa. Toxicología Clínica. Dermatología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Oncología Clínica. Geriatria.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomía Patológica</li> <li>- Cirugía</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Medicina</li> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>- Microbiología</li> <li>- Nutrición y Bromatología</li> <li>- Radiología y Medicina Física</li> <li>- Toxicología y Legislación Sanitaria</li> </ul>
II	4	Prevención de las Enfermedades	Patología Quirúrgica del Aparato Circulatorio Periférico y Central	3,4T	1,9	1,5		
II	4		Patología Médica del Aparato Respiratorio	7T	2,9	4,1		
II	4		Patología Quirúrgica del Aparato Respiratorio	2,6T	1,1	1,5		
II	4		Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	8T	4	4		
II	5		Patología Médica de las Enfermedades Reumáticas y Conectivopatías	5,5T	2,6	2,9		
II	5		Traumatología y Ortopedia	8T	3,1	4,9		
II	5		Neurología	6,8T	3,3	3,5		
II	5	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y	Neurocirugía	5,7T	2,2	3,5		
II	5	Prevención de las Enfermedades	Patología Médica del Sistema Endocrino y Nutrición	6T	3,3	2,7		
II	5	" "	Patología Médica de la Sangre y de la Hematopoyésis	5T	3	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomía Patológica</li> <li>- Cirugía</li> <li>- Farmacología</li> <li>- Inmunología</li> <li>- Medicina</li> <li>- Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>- Microbiología</li> <li>- Nutrición y Bromatología</li> <li>- Radiología y Medicina Física</li> <li>- Toxicología y Legislación Sanitaria</li> </ul>

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza o diversifica la materia troncal. (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos		
II	5	" "	Patología Médica de las Enfermedades Infecciosas	4,5T	2,5	2		
II	5	" "	Patología Quirúrgica de Cara, Cuello, Mama y Glándulas Endocrinas	4T	2,5	1,5		
II	6	" "	Urología	3,9T	1,8	2,1		
II	6	" "	Patología Médica de las Enfermedades Renales	5,4T	2,5	2,9		
II	6	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y	Clínica Médica	10T	---	10	Aparato Circulatorio, Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor. Aparato Genital Masculino. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Metabolismo v 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 v Legislación Sanitaria
II	6	Prevención de las Enfermedades	Clínica Quirúrgica	10T	---	10		
II	4	Obstetricia y Ginecología	Obstetricia y Ginecología	12T	6,5	5,5	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 v Ginecología - Pediatría - Radiología y Medicina Física
II	6	" "	Clínica Ginecológica	6T	---	6		
II	5	Pediatría	Pediatría	15T	8	7	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
II	6	" "	Clínica Pediátrica	7T	---	7		
II	5	Psiquiatría	Psiquiatría	7T	3,5	3,5	Fundamentos de los trastornos psíquicos. Clínica y Diagnóstico de los Síndromes Psiquiátricos Fundamentales. Terapéutica Psiquiátrica General. Psiquiatría de Enlace. Psiquiatría Social v Comunitaria.	- Farmacología - Medicina Preventiva y Salud Pública - Psiquiatría
II	6	" "	Clínica Psiquiatría	2T	---	2		

**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 o Clínicos		
II	4	Anatomía Patológica Especial	6	3	3	Morfología macro y microscópica de las enfermedades de los distintos aparatos y sistemas.	- Anatomía Patológica
II	4	Oncología Médica	5	3	2	Concepto de oncología médica. Tratamiento oncológico. Carcinogénesis I: Agentes físicos y químicos. Carcinogénesis II: Papel de los virus. Los Oncogenes. Carcinogénesis III: Factores endógenos. Inmunidad y cáncer. Epidemiología y prevención del cáncer. Síndromes paraneoplásicos. Principios de la quimioterapia antineoplásica. Fármacos antineoplásicos: Efectos tóxicos de dichos fármacos. La Hormonoterapia. La inmunoterapia. Urgencias en oncología. Enfoque y tratamiento del paciente con cancer primario desconocido. Tratamiento de las metástasis neoplásicas.	- Medicina
II	5	Radiología Especial	6	3	3	Propedéutica radiológica y de medicina nuclear. Semiología y diagnóstico diferencial. Fundamentos de la oncología radioterápica clínica.	- Radiología y Medicina Física
II	6	Ética Médica	3	3	---	Moral y ética. Códigos deontológicos. Los derechos de los enfermos. El secreto médico. La eutanasia. Inseminación artificial. Fecundación "in vitro". Responsabilidad médica. Responsabilidad penal. Responsabilidad civil, política y administrativa.	- Toxicología y Legislación Sanitaria
II	6	Farmacología Clínica	5	3	2	Aspectos generales del uso racional de los medicamentos. Recursos farmacológicos disponibles para diferentes procesos patológicos.	- Farmacología

(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) 43	
				-por ciclo <input type="checkbox"/>	-por curso <input type="checkbox"/>
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos		
Sexualidad Humana: Aspectos Biomédicos	4	2	2	Estudio Científico de la sexualidad humana. Fisiología de la respuesta sexual humana. Diferenciación y desarrollo sexuales. Estudio Clínico de la función sexual. Farmacosexología. Sexualidad y envejecimiento. Terapia sexual.	- Fisiología - Cirugía
Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor	6	3	3	Fundamentos de la anestesia general y regional. Valoración preoperatoria y la influencia de las enfermedades concomitantes. Características de la anestesia en determinados grupos de edad. Reanimación cardio-pulmo-cerebral. Reanimación respiratoria. Reanimación de shockado y del gran traumatizado. Trastornos de la coagulación. Tratamiento del dolor.	- Farmacología
Cirugía Plástica y Estética	4,5	2,5	2	Historia e introducción de la cirugía plástica y estética. La Piel. Cicatrización normal y patológica. Heridas y suturas. Quemaduras. Malformaciones congénitas cutáneas. Cirugía plástica de la mama, nariz y del párpado. Cirugía y Medicina Estética.	- Cirugía
Rehabilitación Médica	6	3	3	Habilidades y competencias en la valoración y tratamiento del paciente con dolor o incapacidad debido a trastornos del sistema neuromusculoesquelético. Rehabilitación en las enfermedades reumáticas. Artrosis. Rehabilitación en las intervenciones quirúrgicas articulares. Rehabilitación de los trastornos musculoesqueléticos de la región cervico-dorsal. Rehabilitación de los trastornos musculoesqueléticos de la pelvis y extremidad inferior. Dolor crónico. Rehabilitación cardiovascular. Rehabilitación pulmonar. Rehabilitación del paciente con cáncer. Rehabilitación del paciente con SIDA. Rehabilitación en la esclerosis múltiple. Rehabilitación de las miopatías. Rehabilitación en Geriatria.	- Radiología y Medicina Física
Geriatria	2,5	2,5	---	El envejecimiento y la reacción de fase aguda. Farmacodinamia y Farmacocinética en el anciano. Autosuficiencia y estado mental en el anciano. Enfermedades propias de la vejez. Estrategias en la asistencia. Problemas éticos derivados de la asistencia al anciano.	- Medicina
Nutrición Clínica y Dietoterapia	9	7	2	Bases bioquímicas y fisiológicas de la nutrición. Nutrición humana en situaciones fisiológicas. Situaciones de malnutrición en situaciones patológicas. Visión moderna de la nutrición hospitalaria.	- Medicina - Fisiología
Drogodependencias	6	3	3	Historia y conceptos básicos en drogodependencias. Clasificación de las drogas. Bases neurofisiológicas, psicológicas y sociales de la adicción. Las drogas y sus efectos clínicos. El examen psiquiátrico del drogodependiente. La entrevista del paciente y sus familiares. Terapéuticas biológicas. Terapéuticas psicológicas. Terapéuticas sociales. La prevención de las drogodependencias.	- Psiquiatria

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos Totales para Optativas (1) <input type="text" value="43"/>	
				-por ciclo <input type="checkbox"/> -por curso <input type="checkbox"/>	
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos		
Complicaciones Orgánicas de la Drogadicción	6	3	3	Patología por consumo de alcohol. Opiáceos. Cocaína. Patología orgánica relacionada con la administración de drogas por vía parenteral. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.	- Medicina
Bioestadística Médica	6	2	4	Regresión y correlación. Ensayos clínicos. Estadística no paramétrica. Tablas de contingencias. Análisis de supervivencia. Análisis multivariante.	- Estadística e Investigación Operativa
Patología Molecular	4	2	2	Fundamentos de la Patología molecular. Bases moleculares de la Patología. Anatomía del gen. Mutaciones y Polimorfismos. Diagnóstico molecular. Patología de proteínas enzimáticas. Patología de proteínas estructurales. Bases moleculares de las enfermedades farmacogenéticas.	- Anatomía Patológica
Medicina de la Adolescencia	4	3	1	Crecimiento y desarrollo físicos normales del adolescente. Nutrición del adolescente. Obesidad. Anorexia nerviosa y bulimia. Patología del crecimiento y desarrollo. Ginecomastia. Medicina deportiva. Acné. Embarazo en la adolescencia. Consumo de drogas en la adolescencia.	- Pediatría
Inmunogenética y Autoinmunidad	2	1	1	Bases de la inmunología. HLA y respuesta autoinmune. HLA y enfermedad. HLA y trasplante. Clínica y autoinmunidad.	- Medicina
Protección Radiológica en la Práctica Médica	3	2	1	Evaluación de los riesgos a personal sanitario y pacientes por el uso de radiaciones en la práctica médica. Protección radiológica en medicina nuclear y radioterapia. Control de calidad en instalaciones radiológicas sanitarias. Organización de la protección radiológica en instalaciones médicas. Contaminación radiactiva en instalaciones médicas y efectos sobre la salud del personal y pacientes. Protección de pacientes. Protección del personal sanitario. El sistema de limitación de dosis. Directivas y normas de ámbito europeo en materia de protección radiológica en medicina.	- Radiología y Medicina Física
Instrumentación y Tecnología Electromédicas	4	3	1	Instrumentación asociada a las medidas bioeléctricas. Medidas en el sistema nervioso y muscular. Monitorización de pacientes. Medios técnicos utilizados en el estudio del sistema cardiovascular. Avances en el desarrollo de las máquinas de hemodiálisis.	- Radiología y Medicina Física
Introducción a la Informática Médica	8	3	5	Sistemas operativos en medicina, entornos gráficos. Bases de datos relacionados con la medicina. Programas gráficos y presentaciones. Redes locales y amplias. Estado actual de los sistemas expertos y redes neuronales en Medicina.	- Radiología y Medicina Física
Análisis de Imagen y Teleproceso en Medicina	7	3	4	Telemedicina, procesado y manipulación de imágenes y señales médicas. Archivos masivos, teletrabajo y teleprocesado. Normas internacionales de sistemas multimedia y de comunicación. Utilización de redes públicas y privadas. Sistemas de alta definición.	- Anatomía Patológica
Fonoaudiología	2,5	1,5	1	Anatomofisiología del órgano auditivo y fonatorio. Patologías más frecuentes responsables del trastorno de la voz, del habla y del lenguaje. Distintos métodos de rehabilitación de esta patología desde una perspectiva logopédica.	- Cirugía
Otorrinolaringología Pediátrica	3,5	2,5	1	Aspectos anatomofisiológicos del órgano auditivo y su patología más frecuente en la edad pediátrica. Aspectos anatomofuncionales de la faringe, fosas nasales, y senos paranasales. Síndrome de apnea en el sueño. Adenoamigdalectomía. La Laringe, patología más frecuentemente observada en la edad pediátrica. Estudio de la Patología cervical: Patología disontogénica y Patología de las glándulas salivares.	- Cirugía



3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos Totales para Optativas (1) <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">43</span>	
				-por ciclo <input type="checkbox"/>	-por curso <input type="checkbox"/>
Denominación (2)	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos o Clínicos		
Antropología Médica	2	1	1	Aspectos generales de la antropología física y sus métodos de estudio. Paleontología. Antropología relacionada con el estudio del hombre vivo, somatometría y antropología molecular. Los restos mortales. Antropología dental.	- Medicina
Diagnóstico Clínico	2	1	1	Diagnóstico diferencial de los principales síndromes clínicos: Dolor torácico. Disnea. Cianosis. Derrame pleural. Dolor abdominal. Ictericas. Ascitis. Edemas. Hematuria. Manejo clínico del paciente con sepsis.	- Medicina
Terapia Intensiva	7	3	4	Situaciones de urgencia vital: situaciones de shock, intoxicaciones agudas, politraumatizados. Medicación que se utiliza en las situaciones de urgencia vital, vías de administración y efectos secundarios de las mismas.	- Farmacología
Neurofisiología Clínica	2	1,5	0,5	Neurofisiología clínica: concepto, desarrollo histórico, contenido. Sus aplicaciones en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurológicas. Epilepsia: concepto, clasificación, etiopatogenia, clínica, epilepsia y herencia. Epilepsia en la edad infantil. Aspectos médico sociales y médico locales de la epilepsia. El sueño y sus trastornos. Patología del sueño. Insomnios. Hipersomnias y parasomnias. Neurofisiología clínica en los trastornos de la conciencia. Comas: concepto y clasificación. Muerte cerebral, criterios de muerte cerebral. El Electroencefalograma en el diagnóstico de la muerte cerebral.	- Medicina
Inglés Médico I	6	---	6	Desarrollar en el alumno la capacidad necesaria para adquirir las características léxicas y sintácticas del inglés médico, las diferencias ortográficas entre el inglés británico y el inglés americano y expresiones usuales en biomedicina.	- Filología Inglesa
Inglés Médico II	6	---	6	Comprensión y expresión orales de la terminología y estructuras sintácticas del discurso médico. Conversación entre colegas de otras nacionalidades y entre médico-enfermo en consulta y exploraciones.	- Filología Inglesa
Inglés Médico III	6	---	6	Expresión escrita de: correspondencia con fines diversos. Historias clínicas. Informes de casos. Artículos de investigación. Resúmenes.	- Filología Inglesa
Exploraciones Complementarias en el Diagnóstico Médico	3	2	1	Exploraciones complementarias en el proceso diagnóstico, anamnesis y exploración física. Necesidad de las exploraciones especiales y su selección y priorización.	- Medicina
Derecho Médico	5	3,5	1,5	Concepto y fuentes jurídicas. Ejercicio de la profesión médica. Derechos y deberes médicos. Regulación de determinadas actividades: trasplantes, cirugía transexual, terapia génica, enfermedades mentales en infecto-contagiosas. Reproducción humana y su prevención. Final de la vida humana. Responsabilidad legal del médico.	- Derecho Penal
Gestión y Planificación Sanitaria	4	3	1	Fundamentos de la gestión sanitaria y planificación a niveles de Medicina Primaria, Secundaria y Terciaria. Gestión en Hospitales.	- Medicina Preventiva y Salud Pública

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

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

(3) Libremente decidida por la Universidad.

**ANEXO QUE SE CITA  
ESTRUCTURA Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS**

1. Título oficial a que conducen estos estudios: Licenciado en Medicina
2. Enseñanzas: Primer y Segundo Ciclos
3. Centro responsable de la organización del plan de estudios: Facultad de Medicina
4. Carga lectiva global en créditos: 520

**DISTRIBUCION**

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTAL POR CURSO
I	1º	73	...	8	7	...	88
	2º	67	...	11	10	...	88
	3º	65	...	6	12	...	83
II	4º	63,2	11	9	6	...	89,2
	5º	67,5	6	9	6	...	88,5
	6º	64,3	8	...	11	...	83,3
<b>TOTALES</b>		400	25	43	52	...	520
<b>%</b>		76,9	4,8	8,3	10	...	100

**5. Distribución de la carga lectiva global por año académico:**

AÑO ACADEMICO	TOTALES	TEORICOS	PRACTICOS/CLINICOS
1º	88	43,5	44,5
2º	88	45	43
3º	83	44	39
4º	89,2	44,2	45
5º	88,5	45	43,5
6º	83,3	24,8	58,5

**6. Contenido del plan de estudios:**

Anexo 2-A; Anexo 2-B y Anexo 2-C

**7. Período de escolaridad mínimo:**

Se establece un período de escolaridad mínimo de seis cursos académicos.

**8. Organización temporal de las enseñanzas:**

(Tr.: Troncales; Ob.: Obligatorias; Op.: Optativas)

**CURSO 1º: Primer Semestre**

Tr. Anatomía del Aparato Locomotor  
Tr. Citología y Embriología General Humana  
Tr. Bioquímica Estructural y Enzimología  
Tr. Biofísica

(5 créditos Catálogo Optativas Primer Ciclo)

**CURSO 1º: Segundo Semestre**

Tr. Anatomía Visceral con Cabeza  
Tr. Histología General  
Tr. Metabolismo Intermediario e Informativo  
Tr. Fisiología Celular  
Tr. Física Médica

(3 créditos Catálogo Optativas Primer Ciclo)

**CURSO 2º: Primer Semestre**

Tr. Anatomía del Sistema Nervioso Central y de los Sentidos  
Tr. Histología Especial  
Tr. Fisiología del Sistema Nervioso  
Tr. Psicología Médica y Psicopatología

(7 créditos Catálogo Optativas Primer Ciclo)

**CURSO 2º: Segundo Semestre**

Tr. Anatomía Topográfica y Radiológica  
Tr. Demografía Sanitaria y Epidemiología  
Tr. Genética Humana  
Tr. Inmunología Básica  
Tr. Fisiología Humana  
Tr. Bioestadística

(4 créditos Catálogo Optativas Primer Ciclo)

**CURSO 3º: Primer Semestre**

Tr. Patología General y Propedéutica Clínica  
Tr. Radiología y Medicina Física General  
Tr. Microbiología y Parasitología  
Tr. Historia de la Medicina

(3 créditos Catálogo Optativas Primer Ciclo)

**CURSO 3º: Segundo Semestre**

Tr. Patología General y Propedéutica Clínica  
Tr. Farmacología Experimental  
Tr. Anatomía Patológica General  
Tr. Patología Quirúrgica General

(3 créditos Catálogo Optativas Primer Ciclo)

**CURSO 4º: Primer Semestre**

Tr. Obstetricia y Ginecología  
Tr. Otorrinolaringología  
Tr. Patología Médica del Aparato Digestivo

Tr. Patología Quirúrgica del Aparato Digestivo

Ob. Anatomía Patológica Especial

(5 créditos Catálogo Optativas Segundo Ciclo)

**CURSO 4º: Segundo Semestre**

Tr. Oftalmología

Tr. Patología Médica del Aparato Circulatorio

Tr. Patología Quirúrgica del Aparato Circulatorio Periférico y Central

Tr. Patología Médica del Aparato Respiratorio

Tr. Patología Quirúrgica del Aparato Respiratorio

Tr. Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología

Ob. Oncología Médica

(4 créditos Catálogo Optativas Segundo Ciclo)

**CURSO 5º: Primer Semestre**

Tr. Psiquiatría

Tr. Patología Médica de las Enfermedades Reumáticas y Conectivopatías

Tr. Traumatología y Ortopedia

Tr. Neurología

Tr. Neurocirugía

Ob. Radiología Especial

(5 créditos Catálogo Optativas Segundo Ciclo)

**CURSO 5º: Segundo Semestre**

Tr. Pediatría

Tr. Patología Médica del Sistema Endocrino y Nutrición

Tr. Patología Quirúrgica de Cara, Cuello, Mama y Glándulas Endocrinas

Tr. Patología Médica de la Sangre y de la Hematopoyésis

Tr. Patología Médica de las Enfermedades Infecciosas

(4 créditos Catálogo Optativas Segundo Ciclo)

**CURSO 6º: Primer Semestre**

Tr. Patología Médica de las Enfermedades Renales

Tr. Urología

Tr. Medicina Legal

Tr. Medicina Preventiva y Comunitaria y Salud Pública

Ob. Ética Médica

Ob. Farmacología Clínica

**CURSO 6º: Segundo Semestre**

Tr. Clínica Médica

Tr. Clínica Quirúrgica

Tr. Clínica Pediátrica

Tr. Clínica Ginecológica

Tr. Clínica Psiquiátrica

**CATALOGO ASIGNATURAS OPTATIVAS PRIMER CICLO**

- Sexualidad Humana. Aspectos Biomédicos
- Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Nutrición Clínica y Dietoterapia
- Drogodependencias
- Bioestadística Médica
- Patología Molecular
- Inmunogenética y Autoinmunidad
- Protección Radiológica en la Práctica Médica
- Instrumentación y Tecnología Electromédicas
- Introducción a la Informática Médica
- Análisis de Imagen y Teleproceso en Medicina

- Antropología Médica

- Diagnóstico Clínico

- Inglés Médico I

- Inglés Médico II

- Inglés Médico III

- Derecho Médico

**CATALOGO ASIGNATURAS OPTATIVAS SEGUNDO CICLO**

- Cirugía Plástica y Estética

- Rehabilitación Médica

- Geriatría

- Complicaciones Orgánicas de la Drogadicción

- Medicina de la Adolescencia

- Fonoaudiología

- Otorrinolaringología Pediátrica

- Terapia Intensiva

- Neurofisiología Clínica

- Exploraciones Complementarias en el Diagnóstico Médico

- Gestión y Planificación Sanitaria

La organización de la docencia se establecerá con carácter semestral, a excepción de la asignatura "Patología General y Propedéutica Clínica" que será de carácter anual.

### 9. Incompatibilidades Académicas (pre y correquisitos)

#### Prerrequisitos académicos

- Para aprobar las asignaturas troncales y obligatorias del Segundo Ciclo, se requerirá haber aprobado todas las asignaturas diversificadas de las materias troncales del Primer Ciclo.

- Para aprobar las asignaturas de: Clínica Médica; Clínica Quirúrgica; Clínica Pediátrica; Clínica Ginecológica y Clínica Psiquiátrica, deberán tener aprobadas las correspondientes asignaturas de sus mismas materias troncales:

#### **Clínica Médica:**

- Patología Médica del Aparato Digestivo
- Patología Médica del Aparato Respiratorio
- Patología Médica del Aparato Circulatorio
- Patología Médica de las Enfermedades Reumáticas y Conectivopatías
- Neurología
- Patología Médica del Sistema Endocrino y Nutrición
- Patología Médica de las Enfermedades Infecciosas
- Patología Médica de la Sangre y de la Hematopoyésis
- Patología Médica de las Enfermedades Renales
- Y la asignatura obligatoria: Oncología Médica

#### **Clínica Quirúrgica:**

- Patología Quirúrgica General
- Patología Quirúrgica del Aparato Digestivo
- Patología Quirúrgica del Aparato Circulatorio, Periférico y Central

- Neurocirugía
- Traumatología y Ortopedia
- Urología
- Patología Quirúrgica de Cara, Cuello, Mama y Glándulas Endocrinas
- Clínica Ginecológica:**
- Obstetricia y Ginecología
- Clínica Pediátrica:**
- Pediatría
- Clínica Psiquiátrica:**
- Psiquiatría

**Correguisitos académicos**

Los grupos de asignaturas relacionados a continuación deberán cursarse sobre la base de matriculación simultánea, programa único, simultaneidad en el tiempo lectivo y calificación acordada:

- "Patología Médica del Aparato Digestivo" con "Patología Quirúrgica del Aparato Digestivo".
- "Patología Médica del Aparato Circulatorio" con "Patología Quirúrgica del Aparato Circulatorio Periférico y Central".
- "Patología Médica del Aparato Respiratorio" con "Patología Quirúrgica del Aparato Respiratorio".
- "Neurología" con "Neurocirugía"
- "Urología" con "Patología Médica de las Enfermedades Renales"
- "Clínica Médica" con "Clínica Quirúrgica", "Clínica Ginecológica", "Clínica Pediátrica" y "Clínica Psiquiátrica".

**10.- Mecanismos de convalidación y/o adaptación:**

Las asignaturas con la misma denominación en el plan antiguo (1983) y en el nuevo se convalidarán automáticamente y además se establece entre ambos planes la convalidación de asignaturas que se indica:

PLAN ANTIGUO	por	NUEVO PLAN DE ESTUDIOS
Biología		Citología y Embriología General Humana + Genética Humana
Bioquímica Estructural y Fisiología General	...	Bioquímica Estructural y Enzimología + Metabolismo Intermedio e Informativo
Biofísica (incluyendo Física para Médicos)	...	Biofísica + Física Médica
Anatomía Humana I	...	Anatomía del Aparato Locomotor + Anatomía Visceral con Cabeza
Anatomía Humana II	...	Anatomía del Sistema Nervioso Central y de los Sentidos + Anatomía Topográfica y Radiológica
Fisiología Humana	...	Fisiología Celular + Fisiología del Sistema Nervioso + Fisiología Humana

PLAN ANTIGUO		NUEVO PLAN DE ESTUDIOS
Histología	...	Histología General + Histología Especial
Psicología Médica	...	Psicología Médica y Psicopatología
Patología General	...	Patología General y Propedeútica Clínica
Farmacología	...	Farmacología Experimental
Anatomía Patológica	...	Anatomía Patológica General + Anatomía Patológica Especial
Patología y Clínica Médicas I	...	Patología Médica del Aparato Digestivo + Patología Médica del Aparato Respiratorio + Patología Médica del Aparato Circulatorio
Patología y Clínica Quirúrgicas I	...	Patología Quirúrgica General + Patología Quirúrgica del Aparato Digestivo + Patología Quirúrgica del Aparato Circulatorio Periférico y Central
Dermatología	...	Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología
Patología y Clínica Médicas II	...	Patología Médica de las Enfermedades Reumáticas y Conectivopatías + Neurología + Patología Médica del Sistema Endocrino y Nutrición + Patología Médica de las Enfermedades Infecciosas
Patología y Clínica Quirúrgicas II	...	Neurocirugía + Traumatología y Ortopedia
Pediatría y Puericultura	...	Pediatría
Radiología y Medicina Física	...	Radiología y Medicina Física General + Radiología Especial
Patología y Clínica Médicas III	...	Patología de la Sangre y de la Hematopoyésis + Patología Médica de las Enfermedades Renales + Oncología Médica
Patología y Clínica Quirúrgicas III	...	Urología + Patología Quirúrgica de Cara, Cuello, Mama y Glándulas Endocrinas
Medicina Preventiva y Social	...	Medicina Preventiva Comunitaria y Salud Pública + Demografía Sanitaria y Epidemiología