



## LICENCIATURA EN MEDICINA PLAN 2000

### 1. MATERIAS TRONCALES

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
				TOTAL	TEOR	PRACT.		
1	1º	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	Introducción a la Medicina y Metodología Científica	7	4	3	Historia de la Salud, de la enfermedad y del ejercicio médico. Teoría y Método de la Medicina. Información, Documentación y Terminología científica	Biblioteconomía y Documentación. Estadística e Investigación Operativa. Física Aplicada. Fisiología. Historia de la Ciencia, Medicina Preventiva y Salud Pública. Radiología y Medicina Física.
1	1º		Bioestadística	6,5	3,5	3	Bioestadística	Biblioteconomía y Documentación. Estadística e Investigación Operativa. Física Aplicada. Fisiología. Historia de la Ciencia, Medicina Preventiva y Salud Pública. Radiología y Medicina Física
1	1º		Física Médica	6,5	4	2,5	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
1	1º	Morfología, estructura y funciones del organismo humano normal. Niveles Molecular, Celular, Tisular y Orgánico	Bioquímica y Biología Molecular	24	12	12	Bioquímica General y Biología Molecular: Físico-química. Biología General. Bases Moleculares de la Estructura y Función Celular. Fisiología Celular y Tisular.	Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular. Anatomía y Embriología Humana. Fisiología y Genética
1	1º		Citología, Histología y Embriología General Humana	17	8	9	Citología, Embriología, Histología y Morfología General Humana	Bioquímica Celular, Bioquímica y Biología Molecular, Anatomía y Embriología Humana, Fisiología y Genética.
1	1º	Desarrollo, Morfología, estructura y función de los Aparatos y Sistemas corporales en estado de Salud	Anatomía Humana I	20	9	11	Desarrollo y Morfología de los Aparatos y sistemas corporales en estado de salud. Aparato respiratorio. Aparato digestivo, Aparato Locomotor. Sistema Excretor. Sistema nervioso. Sistema Endocrino. Órganos hematopoyéticos. Sistema inmune. Sistema Reproductor. Órganos de los sentidos, Piel y Anejos cutáneos	Bioquímica Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Anatomía y Embriología Humana, Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología.



**1. MATERIAS TRONCALES**

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
				TOTAL	TEOR	PRACT.		
1	2º		Anatomía Humana II	19	9,5	9,5	Desarrollo y Morfología de los Aparatos y sistemas corporales en estado de salud. Aparato respiratorio. Aparato digestivo, Aparato Locomotor. Sistema Excretor. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Órganos Hematopoyéticos. Sistema Inmune. Sistema Reproductor. Órganos de los sentidos, Piel y Anejos cutáneos	Bioquímica Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Anatomía y Embriología Humana, Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología
1	2º		Fisiología Humana	27	13	14	Función de los Aparatos y Sistemas corporales en estado de salud. Aparato Circulatorio, Aparato Respiratorio, Aparato Digestivo, Aparato Locomotor, Sistema Excretor y Líquidos Corporales. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Metabolismo y Nutrición. Sangre y Órganos Hematopoyéticos. Sistema Reproductor. Órganos de los sentidos, Piel y Anejos cutáneos e Integración del Organismo Humano al Medio Ambiente.	Bioquímica Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Anatomía y Embriología Humana, Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología
1	2º		Inmunología General	5	2,5	2,5	Sistema inmune	Bioquímica Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Anatomía y Embriología Humana, Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología
1	2º		Organografía Microscópica Humana	12	6	6	Estructura de los Aparatos y sistemas corporales en estado de salud. Aparato Respiratorio. Aparato Digestivo. Aparato Locomotor. Sistema Excretor. Sistema Nervioso. Sistema Endocrino. Órganos Hematopoyéticos. Sistema Reproductor. Órganos de los Sentidos, Piel y Anejos Cutáneos	Bioquímica Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Anatomía y Embriología Humana, Fisiología. Inmunología. Nutrición y Bromatología





## 1. MATERIAS TRONCALES

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
				TOTAL	TEOR	PRACT.		
1	2º	Morfología, estructura y funciones del organismo humano normal. Niveles Molecular, Celular, Tisular y Orgánico.	Genética Humana	8	4	4	Genética Humana: Genética Molecular, Citogenética y Genética de Poblaciones	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Anatomía y Embriología Humana. Fisiología. Genética
1	2º	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	Epidemiología General y Demografía Sanitaria	5	2,5	2,5	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	3º	Bases Psicológicas de los estados de salud y enfermedad	Bases Psicológicas de los estados de salud y enfermedad	8	4	4	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	3º	Introducción a la Patología: causas, mecanismo. Manifestaciones generales y expresión morfolopatológica de la enfermedad. Bases del diagnóstico y tratamiento. Etiología general. Fisiopatología. Semiología y Propedéutica Clínicas. Grandes síndromes. Geriatría.	Patología general y Propedéutica	26	9	17	Etiología general. Fisiopatología. Semiología y Propedéutica clínicas. Grandes síndromes. Geriatría.	Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología, Parasitología. Radiología y Medicina Física.
1	3º		Anatomía Patológica	9	6	3	Anatomía Patológica General	Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología, Parasitología. Radiología y Medicina Física.
1	3º		Microbiología	9	6	3	Microbiología y Parasitología Médicas.	Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología, Parasitología. Radiología y Medicina Física.



**1. MATERIAS TRONCALES**

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
				TOTAL	TEOR	PRACT.		
1	3º		Farmacología	9	6	3	Farmacología general: Farmacocinética, Farmacodinámica y grupos farmacológicos	Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología, Parasitología. Radiología y Medicina Física
1	3º		Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgica	8	4	4	Fundamentos de Cirugía	Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología, Parasitología. Radiología y Medicina Física.
1	3º		Radiología General	7	3	4	Radiología general: principios físicos, radiobiología, aplicaciones terapéuticas de la radiación, Semiología radiológica general. Radioprotección	Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología, Parasitología. Radiología y Medicina Física
1	3º		Medicina Física y Rehabilitación	5	2,5	2,5	Principios de Medicina Física y Rehabilitación	Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Microbiología, Parasitología. Radiología y Medicina Física
2	4º	Obstetricia y Ginecología	Obstetricia y Ginecología	18	7	11	Procesos biológicos específicos de la mujer. Gestación normal y patología. Enfermedades del aparato genital femenino. Patología prenatal y perinatal. Reproducción humana.	Obstetricia y Ginecología. Anatomía Patológica. Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Pediatría. Radiología y Medicina Física.
2	4º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y Prevención de las Enfermedades	Otorrinolaringología	8	3	5	Otorrinolaringología	Otorrinolaringología Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Oftalmología. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología.



**1. MATERIAS TRONCALES**

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
				TOTAL	TEOR	PRACT.		
2	4º		Oftalmología	8	3	5	Oftalmología	Oftalmología. Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Otorrinolaringología. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología.
2	4º		Patología Médica I	20,5	8	12,5	Medicina del Aparato Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriatría	Medicina. Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología.
2	4º		Patología Quirúrgica I	17	5	12	Cirugía del Aparato Circulatorio. Respiratoria, Digestivo, Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriatría	Cirugía. Anatomía Patológica. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología, Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología.
2	5º	Pediatría, Crecimiento, Desarrollo y Nutrición Infantil. Prevención, Clínica, Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de las Enfermedades del recién nacido y del niño. Ecología Pediátrica	Pediatría	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	Pediatría. Obstetricia y Ginecología. Anatomía Patológica, Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Radiología y Medicina Física. Cirugía. Psiquiatría.
2	5º	Fundamentos de los Trastornos psíquicos. Clínica y diagnóstico de los síndromes psiquiátricos fundamentales. Terapéutica psiquiátrica general. Psiquiatría de enlace. Psiquiatría Social y Comunitaria	Psiquiatría	9	4	5	Fundamentos de los trastornos psíquicos. Clínica y diagnóstico de los síndromes psiquiátricos fundamentales. Terapéutica psiquiátrica general. Psiquiatría de enlace. Psiquiatría Social y Comunitaria.	Psiquiatría, Farmacología, Medicina Preventiva y Salud Pública.



**1. MATERIAS TRONCALES**

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
				TOTAL	TEOR	PRACT.		
2	5º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y Prevención de las Enfermedades	Patología Médica II	20	9	11	Medicina del 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, Oncología Clínica y Geriatria	Medicina. Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología
2	5º		Patología Quirúrgica II	12,5	5	7,5	Cirugía del 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, Oncología Clínica	Cirugía. Anatomía Patológica. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología, Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Otorrinolaringología Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología
2	5º		Dermatología.	8	3	5	Dermatología	Dermatología Medicina. Anatomía Patológica. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología, Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Otorrinolaringología Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología
2	6º	Medicina Legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica. Problemas Médico-legales del sujeto vivo y del cadáver. Tipos y mecanismos de muerte: Semiología cadavérica general. Toxicología Forense, Industrial y Ambiental. Aspectos éticos y legales del ejercicio de la Medicina.	Medicina Legal y Toxicología. Deontología y Legislación Médica.	9	4	5	Problemas médico legales del sujeto vivo y del cadáver. Tipos y Mecanismos de muerte: Semiología cadavérica general. Toxicología Forense, Industrial y Ambiental. Aspectos éticos y legales del ejercicio de la Medicina	Medicina Legal y Forense. Toxicología. Derecho Administrativo. Derecho Penal. Filosofía del Derecho y Filosofía Moral.



**2. MATERIAS TRONCALES**

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	ASIGNATURAS EN QUE LA UNIVERSIDAD, EN SU CASO, ORGANIZA/DIVERSIFICA MATERIA TRONCAL	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
				TOTAL	TEOR	PRACT.		
2	6º	Medicina Preventiva y Salud Pública y comunitaria. Epidemiología y Prevención de las Enfermedades transmisibles crónicas. Salud Medioambiental y Ocupacional. Administración Sanitaria: Planificación, Programación y Evaluación de Servicios. Sistema social y Sistema sanitario. Atención Primaria de Salud. Educación Sanitaria	Medicina Preventiva y Salud Pública y Comunitaria	11	4	7	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.
2	6º	Medicina y Cirugía de Aparatos y Sistemas. Diagnóstico, Pronóstico, Tratamiento y Prevención de las enfermedades.	Patología Médica III	18	5	13	Medicina del 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, Oncología Clínica y Geriatria	Medicina. Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología
2	6º		Patología Quirúrgica III	20	3	17	Cirugía del Aparato Circulatorio, Respiratorio, Digestivo, Locomotor, Sistema Excretor, Aparato Genital Masculino, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Metabolismo y Nutrición, Sistema Hematopoyético, Sistema Inmune, Patología Infecciosa, Oncología Clínica y Geriatria	Cirugía. Anatomía Patológica. Cirugía. Dermatología. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Microbiología. Nutrición y Bromatología. Oftalmología. Otorrinolaringología. Radiología y Medicina Física. Medicina Legal y Forense. Toxicología
2	6º		Toxicología Clínica	5	2,5	2,5	Toxicología Clínica	Medicina Legal y Forense. Toxicología, Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Inmunología, Cirugía, Medicina Preventiva y Salud Pública, Microbiología, Nutrición y Bromatología, Radiología y Medicina Física
2	6º							



**2. MATERIAS OBLIGATORIAS de Universidad (en su caso)**

CICLO	CURSO	DENOMINACIÓN	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
			TOTALES	TEOR	PRACT.		
1	2º	Bioética	5	2,5	2,5	Historia. Fundamentos y Métodos de la Bioética. El proceso de toma de decisiones morales. El sanitario, el paciente, la sociedad. El paciente terminal. El origen de la vida. Problemas éticos generales de la Investigación y Tratamientos Biomédicos	Medicina Legal y Forense e Historia de la Ciencia
2	4º	Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor	5	3	2	Valoración preoperatoria del paciente quirúrgico. Medicación preanestésica. Riesgo anestésico. Anestesia General y Locorregional. Despertar postoperatorio inmediato y tardío. Reanimación Cardio-respiratoria. Organización de una Clínica del Dolor. Manejo del paciente con dolor. Tratamiento del paciente oncológico en fase terminal. Cuidados paliativos. Asistencia domiciliaria.	Farmacología
2	5º	Farmacología Clínica	5	2,5	2,5	Estudio de los fármacos en el hombre: ensayos clínicos. Farmacovigilancia. Interacciones medicamentosas. Patología medicamentosa hospitalaria. Farmacología clínica en situaciones especiales (embarazo, Farmacología fetal, perinatal, infantil y geriátrica). Farmacocinética	Farmacología
2	6º	Clínica Integrada	18	0	18	Clínica Integrada de Anatomía Patológica, Microbiología, Radiología, Rehabilitación e Inmunología	Anatomía Patológica, Inmunología, Microbiología, Radiología y Medicina Física, Medicina Física y Rehabilitación



**3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)**

DENOMINACIÓN	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
	TOTALES	TEOR	PRACT.		
Anatomía Radiológica (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Estudios de las bases anatómicas del diagnóstico por la imagen. Estudio correlacionado topográfico y seccional. Análisis de las variaciones más frecuentes demostrables por técnicas no invasivas	Ciencias Morfológicas; Radiología y Medicina Física
Estadística Informatizada en Ciencias de la Salud (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Ampliación de los modelos y conceptos estadísticos impartidos en la asignatura troncal. Enseñar a que el alumno elija el modelo que mejor sirva para analizar y explicar los datos disponibles. Manejo de un paquete estadístico adecuado a la extensión del curso.	Estadística e Investigación Operativa
Estructura de la Medicina Española (2º ciclo).	4,5	2	2,5	Estudio de los distintos elementos que se integran en la Medicina, con especial referencia a la española, desde la perspectiva económica, sociológica, legal y organizativa	Medicina Legal y Forense
El Hombre Enfermo (2º ciclo)	4,5	2	2,5	El ser humano en su entorno físico, social y cultural. El enfermo en su entorno asistencial. La vivencia de la enfermedad.	Historia de la Ciencia
Informática aplicada a la Medicina española (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Software para la ayuda clínica. Normalización y tratamiento informático de la Historia Clínica. Sistemas expertos en Medicina. Sistemas de información Sanitaria. Informatización de la atención primaria. Problemas éticos y legales de la informática en Sanidad.	Historia de la Ciencia
Medicina del Deporte (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Conocimientos sobre los efectos del ejercicio físico sobre la salud. Tipos de actividad física y sus indicaciones precisas con arreglo a edad, sexo y condición biológica. Realización de pruebas funcionales sencillas para la valoración de la condición biológica para el ejercicio.	Educación Física y del Deporte, Medicina y Cirugía.
Rehabilitación Médica (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Necesidad y especificidad en la evaluación y en la terapéutica de los programas de rehabilitación médica en las afecciones, procesos o alteraciones médicas y quirúrgicas más frecuentes y relevantes que producen deficiencia, limitación funcional e incapacidad.	Educación Física y del Deporte, Radiología y Medicina Física.



**4. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)**

DENOMINACIÓN	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO
	TOTALES	TEOR	PRACT.		
Bioquímica Clínica (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Bioquímica aplicada. Bioquímica Clínica. Patología Molecular. Glúcidos. Lípidos. Modificaciones Patológicas. Lipoproteínas. Metabolismo de aminoácidos. Errores innatos del metabolismo. Enzimas séricas. Determinaciones clínicas. Hemoglobinopatías. Mensajeros químicos. Miopatías. Radicales libres. Cáncer. Envejecimiento. Ingeniería Genética.	Bioquímica y Biología Molecular. Medicina.
Drogodependencias y su Tratamiento (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Fármacos y sustancias capaces de producir drogodependencias. Tolerancia. Dependencia física y psíquica. Mecanismos Neuroquímicos de las drogodependencias (opiáceos, cocaína, anfetaminas, barbitúricos, tranquilizantes, estimulantes del SNC, tabaco y nicotina, alcohol y otras). Drogas alucinógenas. Derivados del cannabis. Drogas de diseño. Cuadros clínicos. Tratamiento de las drogodependencias. Aspectos sociales y Legales. Prevención.	Farmacología. Medicina. Psiquiatría. Medicina Legal y Forense.
Fisiopatología de la Nutrición y Dietética (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Estudio de las alteraciones nutricionales y de las enfermedades metabólicas, así como de la correcta nutrición y la corrección de carencias nutricionales.	Medicina. Pediatría.
Hidrología y Climatología Médicas (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Conceptos generales. Acciones obre el organismo. Indicaciones y contraindicaciones terapéuticas. Técnicas hidrotermales. Climas: características. Climatoterapia.	Radiología y Medicina Física.
Medicina Aeroespacial (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Estudio de la fisiopatología que se produce por los cambios en vuelos aeroespaciales.	Medicina
Medicina del Trabajo (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Bases fisiológicas y psicológicas de la Medicina del Trabajo. Análisis de los riesgos laborales de origen patológico y su prevención. Seguridad industrial. Enfermedades profesionales. Principios de Ergonomía. Organización de la Medicina del Trabajo.	Medicina Legal y Forense
Protección Radiológica (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Radiaciones ionizantes. Radiactividad. Láser. Rayos X. Imagen Radiológica. Dosimetría de Radiaciones ionizantes. Detección de radiaciones. Control de las radiaciones no ionizantes. Radiobiología. Protección contra las radiaciones ionizantes. Blindajes. Legislación sobre radiaciones ionizantes. Garantía de calidad en radiaciones ionizantes Protección del paciente	Radiología y Medicina Física.





**CARGA LECTIVA GLOBAL: 540 créditos.**

### **DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS**

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TOTALES
Primer ciclo	1º	81	0	0	9	0	90
	2º	76	5	0	9	0	90
	3º	81	0	0	9	0	90
Segundo Ciclo	4º	71,5	5	4,5	9	0	90
	5º	71,5	5	4,5	9	0	90
	6º	63	18	0	9	0	90
<b>Total</b>		<b>444</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>540</b>

