

## BANCO DE ESPAÑA

8279

RESOLUCIÓN de 6 de abril de 1998, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios de divisas correspondientes al día 6 de abril de 1998, que el Banco de España aplicará a las operaciones ordinarias que realice por su propia cuenta, y que tendrán la consideración de cotizaciones oficiales, a efectos de la aplicación de la normativa vigente que haga referencia a las mismas.

Divisas	Cambios	
	Comprador	Vendedor
1 dólar USA .....	155,946	156,258
1 ECU .....	168,297	168,633
1 marco alemán .....	84,776	84,946
1 franco francés .....	25,293	25,343
1 libra esterlina .....	258,964	259,482
100 liras italianas .....	8,592	8,610
100 francos belgas y luxemburgueses .....	410,925	411,747
1 florín holandés .....	75,267	75,417
1 corona danesa .....	22,235	22,279
1 libra irlandesa .....	213,536	213,964
100 escudos portugueses .....	82,769	82,935
100 dracmas griegas .....	48,722	48,820
1 dólar canadiense .....	110,093	110,313
1 franco suizo .....	102,427	102,633
100 yenes japoneses .....	115,781	116,013
1 corona sueca .....	19,487	19,527
1 corona noruega .....	20,431	20,471
1 marco finlandés .....	27,927	27,983
1 chelín austríaco .....	12,050	12,074
1 dólar australiano .....	103,096	103,302
1 dólar neozelandés .....	85,879	86,051

Madrid, 6 de abril de 1998.—El Director general, Luis María Linde de Castro.

## UNIVERSIDADES

8280

RESOLUCIÓN de 3 de marzo de 1998, de la Universidad de Granada, por la que se hace público el plan de estudios de Licenciado en Odontología que se impartirá en la Facultad de Odontología de Granada.

Aprobado por la Universidad el plan de estudios de Licenciado en Odontología, que se impartirá en la Facultad de Odontología, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 1418/1990, de 26 de octubre, por el que se establece el título oficial de Licenciado en Odontología y las directrices generales propias de los planes de estudios conducentes a la obtención de aquél («Boletín Oficial del Estado» número 278, de 20 de noviembre de 1990); en los artículos 28 y 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» número 209, de 1 de septiembre); 225 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicados por Decreto 162/1985, de 17 de julio («Boletín Oficial del Estado» número 55, de 5 de marzo de 1986), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» número 298, de 14 de diciembre), y en el Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio, por el que se modifica el anterior («Boletín Oficial del Estado» número 139, del 11),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 17 de diciembre de 1997, que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido plan de estudios, según figura en el anexo:

Expediente: 10/97.

Plan de estudios: Licenciado en Odontología.

Centro: Facultad de Odontología.

Universidad: Granada.

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 17 de diciembre de 1997, ha resuelto homologar el plan de estudios de referencia, que quedará estructurado como figura en el anexo.

Lo que le comunico para su conocimiento y a efectos de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, «Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Granada, 3 de marzo de 1998.—El Rector, Lorenzo Morillas Cueva.

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1		MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO		12 10T+2A	8	2	Morfología microscópica y macroscópica, estructural y funcional, de tejidos, órganos, aparatos y sistemas. Desarrollo embrionario de los mismos. Fisiología de los órganos, aparatos y sistemas con sus fundamentos biofísicos y bioquímicos.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología.
1		MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN BUCODENTAL HUMANA		11 9T+2A	7	2	Morfología macroscópica y funcional de órganos, aparatos y sistemas. Morfología macroscópica y funcional del aparato estomatognático. Ontogénesis de la extremidad cefálica y de sus órganos. Odontogénesis y erupción dentaria. Fisiología del aparato estomatognático (insalivación, masticación, deglución, fonación). Bioquímica bucodental.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología.
1		BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR		8 7T+1A	6	1	Niveles de organización de los seres vivos. Fundamentos de Química. Principios inmediatos. Oligoelementos. Biocatalizadores. Metabolismo (Reacciones catabólicas y anabólicas) y su regulación. Actores ambientales y ecosistemas. Estructura celular. Citoquímica y regulación. Comunicación y reconocimiento celular. Citofisiología. Citogenética. Herencia. Evolución. Desarrollo embrionario general.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología.

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
			Anatomía Humana General y Bucodental (*)	8,5	7	1,5	Morfología macroscópica y funcional general humana y bucodental.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología.
			Fisiología Humana General y Bucodental (*)	7	6	1	Fisiología de los órganos, aparatos y sistemas con sus fundamentos biofísicos y bioquímicos. Fisiología del aparato estomatológico.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología.
			Histología Humana General y Bucodental (*)	8,5	7	1,5	Niveles de organización de los seres vivos. Estructura celular. Morfología microscópica estructural y funcional de tejidos, órganos y sistemas. Morfología microscópica y funcional del aparato estomatológico.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología.
			Bioquímica Humana General y Bucodental (*)	7	6	1	Fundamentos de Química. Principios inmediatos. Oligoelementos. Biocatalizadores. Metabolismo. Bioquímica Bucodental.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología.
1		PSICOLOGÍA	Psicología	4,5 (4T+0,5A)	3	1,5	Bases genéticas y neuroendocrinas de la conducta. Biopsicología de las etapas del desarrollo humano. Psicofisiología de los procesos superiores. Motivación, ansiedad, frustración y aprendizaje. Personalidad. Psicofisiología de las reacciones tímbricas y del dolor. Psicología de la salud.	Psicobiología. Psicología Básica. Psiquiatría.
1		EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	Epidemiología y Salud Pública	7 (6T+1A)	5	2	Concepto de salud pública. Higiene personal, general y ambiental. Métodos epidemiológicos. Aplicaciones del método estadístico en la salud pública. Profilaxis de las enfermedades transmisibles. Organización del Sistema Nacional de Salud. Estudio comparativo con otros sistemas, organismos nacionales e internacionales.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Estadística e Investigación Operativa.

(\*) Ver aclaraciones en Anexo 3, página 3 (punto 3.3).

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1		MATERIALES ODONTOLÓGICOS. EQUIPAMIENTO. INSTRUMENTACIÓN Y ERGONOMÍA	Materiales Odontológicos. Equipamiento. Instrumentación y Ergonomía	11,5 (10T+1,5A)	4	7,5	Materiales odontológicos. Magnitudes, propiedades físicas, químicas y biológicas. Instrumental y equipo. Mantenimiento y manipulación. La clínica y el laboratorio dentales. Ergonomía (simplificación y racionalización del trabajo profesional. Posiciones de trabajo. Trabajo a 4 ó 6 manos). Organización y administración del consultorio. Formación y utilización del personal auxiliar. Control de calidad.	Estomatología.
1		ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL	Anatomía Patológica	3,5 (3T+0,5A)	2,5	1	Lesiones patológicas elementales (patología degenerativa, inflamatoria y tumoral).	Anatomía Patológica.
1		RADIOLOGÍA GENERAL. MEDICINA FÍSICA Y APLICADA	Radiología y Física Médica	4 (3T+1A)	3	1	Técnicas físicas generales. Radiación Roentgen. Utillaje y equipamiento. Control y efecto de las radiaciones. Elementos de radiodiagnóstico. Procedimientos y técnicas radiológicas generales. Ultrasonidos, electroterapia, campos magnéticos, ondas electromagnéticas y radiaciones ionizantes. Fundamentos físicos. Protección. Legislación.	Física Aplicada. Fisiología. Radiología y Medicina Física.
1		MICROBIOLOGÍA GENERAL Y BUCAL	Microbiología General y Bucal	6 (5T+1A)	5	1	Microorganismos. Clasificación y biología. Patogenicidad microbiana. Método de muestreo y cultivo. Principios inmunológicos. Ecología microbiana buco-dentaria. Microbiología especial de los gérmenes y parásitos propios de la cavidad oral y de las principales enfermedades microbianas bucodentales.	Inmunología. Microbiología. Parasitología.
1		FARMACOLOGÍA	Farmacología	6	5	1	Leyes general de farmacocinética y farmacodinámica. Valoración de fármacos en humanos. Fármacos de relevancia en el medio odontológico: mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones, interacciones y toxicidad.	Farmacología.

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1		PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA APLICADA		23,5 (20T+3,5A)	18,5	5	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiólogía. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de Medicina interna y especialidades médicas y quirúrgicas (Pediatria. Otorrinolaringología. Dermatología y enfermedades de transmisión sexual). Urgencias médico-quirúrgicas y su tratamiento. Anestesia general y reanimación.	Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Pediatria. Radiología y Medicina Física. Otorrinolaringología. Dermatología. Medicina.
			Patología General y Médica.	12,5	10	2,5	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiólogía. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de Medicina interna. Urgencias médicas y su tratamiento.	
			Patología Quirúrgica Aplicada	6	4,5	1,5	Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes quirúrgicos. Urgencias quirúrgicas y su tratamiento. Anestesia y reanimación.	
			Especialidades Médico-Quirúrgicas	5	4	1	Especialidades médicas y quirúrgicas: pediatría, otorrinolaringología, dermatología y enfermedades de transmisión sexual.	
2		ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA	Odontología Preventiva y Comunitaria	9 (8T+1A)	4	5	Educación odontológica individual y comunitaria. Higiene bucodental. Epidemiología odontológica. Prevención específica e inespecífica, individualizada y comunitaria. Funciones del odontólogo en la sociedad. Diseño y gestión de los programas de salud buco-dental.	Estomatología. Medicina Preventiva y Salud Pública.

## I. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
2		PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA BUCAL		22 (19T+3A)	11	11	Propedéutica. Patología y Clínica de las afecciones bucales no dentarias. Enfermedades sistémicas con repercusión oral. Terapéutica médica. Indicaciones de la terapéutica quirúrgica. Materiales médico-bucal. Técnica anestésica loco-regional. Procedimientos y técnicas radiológicas dento-buco-faciales.	Anatomía Patológica. Cirugía. Estomatología. Medicina. Radiología y Medicina Física.
			Medicina Bucal	10	5	5	Patología y Clínica de las afecciones bucales no dentarias. Enfermedades sistémicas con repercusión oral. Terapéutica médica.	
			Cirugía Bucal	12	6	6	Indicaciones de la terapéutica quirúrgica. Materiales médico-quirúrgicos. Técnicas de cirugía bucal. Procedimientos y técnicas radiológicas dento-buco-faciales.	
2		ORTODONCIA		25,5 (22T+3,5A)	10	15,5	Crecimiento y desarrollo postnatal cráneo-facial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética dento-buco-facial. Etiología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones en el niño y en el adulto. Medidas preventivas y terapéutica interceptiva de índole ortodóncico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular. Control del comportamiento y motivación. Principios y técnicas terapéuticas. Naturaliza y aplicación clínica de los materiales de uso en Ortodoncia. Crecimiento y desarrollo postnatal cráneo-facial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética dento-buco-facial. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones del crecimiento y de las maloclusiones en el niño y en adulto. Medidas preventivas y terapéutica interceptiva de índole ortodóncico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular. Control de comportamiento y motivación. Principios y técnicas terapéuticas. Naturaliza y aplicación clínica de los materiales de uso en Ortodoncia.	Estomatología.
			Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial I	12,5	5	7,5		

I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
2		ODONTOPEDIATRÍA	Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial II	13	5	8	Crecimiento y desarrollo postnatal cráneo-facial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética dento-buco-facial. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las maloclusiones en el niño y en adulto. Medidas preventivas y terapéutica interceptiva de índole ortodóncico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular. Control de comportamiento y motivación. Principios y técnicas terapéuticas. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Ortodoncia.	Estomatología. Pediatria. Psicología Evolutiva y de la Educación.
				11,5 (10T+1,5A)	5	6,5	Desarrollo integral y evolutivo del niño. Desarrollo de la dentición y oclusión. Etiología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades bucodentarias en la infancia. Control del comportamiento y motivación. Terapéutica rehabilitadora y restauradora. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Odontopediatría.	
2		PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTALES	Odontopediatría	25,5 (22T+3,5A)	10	15,5	Enfermedades del órgano dental: etiología, patogenia, histopatología clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en la terapéutica dental. Operatoria dental. Endodoncia.	Estomatología.
				13,5	5	8,5		
2		PRÓTESIS DENTAL	Patología y Terapéutica Dental I	12	5	7	Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Técnicas coadyuvantes en periodontopatías. Fisiopatología de la articulación cráneo-mandibular y de la oclusión dentaria. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones oclusales. Prótesis bucal. Técnicas de laboratorio. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en prótesis.	Estomatología.
				25,5 (22T+3,5A)	11	14,5		



I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
			Prótesis Dental I	10,5	6	4,5	Fisiología de la articulación temporomandibular y de la oclusión dentaria. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Técnicas coadyuvantes en periodontopatías. Prótesis bucal: técnicas de laboratorio. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en prótesis.	
			Prótesis Dental II	10,5	3	7,5	Fisiología de la articulación temporomandibular y de la oclusión dentaria. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Técnicas coadyuvantes en periodontopatías. Prótesis bucal: técnicas de laboratorio. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en prótesis.	
			Fisiopatología de la Oclusión y A.T.M.	4,5	2,5	2	Fisiopatología de la articulación cráneo-mandibular y de la oclusión dentaria. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones oclusales.	Estomatología.
		PERIODONCIA	Periodoncia	7 (6T+1A)	3	4	Morfología de las estructuras periodontales. Funciones de la unidad periodontal. Patología y clínica periodontal. Tratamiento médico-quirúrgico. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Periodoncia.	Estomatología.
		ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE	Odontología Legal y Forense	4,5 (4T+0,5A)	3	1,5	Legislación Sanitaria. Deontología odontológica. Odontología forense. Valoración del daño corporal. Introducción a la Toxicología.	Derecho Administrativo. Derecho Penal. Estomatología. Toxicología. Medicina Legal y Forense.
		CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE ADULTOS	Clínica Odontológica Integrada de Adultos	16 (14T+2A)	2	14	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en el adulto en forma secuencial e integrada.	Estomatología.



I. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
2		CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA INFANTIL	Clinica Odontológica Integrada Infantil	11,5 (10T+1,5A)	1	10,5	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en el niño en forma secuencial e integrada.	Estomatología.
2		CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE PACIENTES ESPECIALES	Clinica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales	7 (6T+1A)	1,5	5,5	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en forma secuencial e integrada, en pacientes discapacitados y de alto riesgo.	Estomatología.

Anexo 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLÓGIA

MATERIAS OPTATIVAS						
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	
	Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos			
Organografía Microscópica Humana (1º ciclo)	4,5	3,5	1	Aplicación sobre la estructura histo-funcional de los órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano.	Biología Celular.	
Informática Básica Aplicada a la Odontología(1º Ciclo)	4,5	2	2,5	Fundamentos básicos de la informática. Aplicaciones de la informática en odontología. Hardware y software específicos. Gestión de la informática en la clínica dental. Sistemas de análisis de práctica. Sistemas expertos o de diagnóstico. Asistencia informática durante el tratamiento odontológico. Aplicaciones informáticas a la investigación en odontología.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos. Estomatología.	
Historia de la Odontología y Metodología Científica en Odontología (1º ciclo)	6	4	2	Historia de la Odontología. Ocupación, profesión, sistema médico. Saberes, técnicas y práctica en Odontología. Metodología y terminología científica en Odontología. Fundamentos de la información en Odontología.	Historia de la Ciencia.	
Estadística Aplicada (1º Ciclo)	6	2,5	3,5	Método estadístico aplicado a la experimentación y el laboratorio en odontología. Creación y depuración de bases de datos estadísticos. Técnicas básicas para el manejo de un paquete de programas estadísticos y aplicación biométrica.	Estadística e Investigación Operativa.	

MATERIAS OPTATIVAS			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
4,5	3	1,5	Substrato histológico y anatomopatológico de los procesos inflamatorios, pseudotumorales y tumorales de las glándulas salivales, huesos, dientes y partes blandas craneocervicales.	Biología Celular. Anatomía Patológica.
4,5	3	1,5	Técnicas de laboratorio de Microbiología en el diagnóstico de enfermedades infecciosas. Métodos de estudio de muestras clínicas: directos e indirectos. Sistemas de detección de susceptibilidad a los antimicrobianos. Valoración e interpretación de la analítica microbiológica.	Microbiología. Estomatología.
4,5	3,5	1	Patología ganglionar cérvico-facial. Traumatología maxilofacial. Patología quirúrgica de la ATM. Patología tumoral cérvico-facial. Patología quirúrgica de las glándulas salivares. Patología neurológica cérvico-facial. Malformaciones congénitas maxilofaciales.	Estomatología.
4,5	3	1,5	Aplicación de los conceptos de la estética a la Odontología.	Estomatología.
4,5	1	3,5	Etiología, diagnóstico y tratamiento del paciente periodontal avanzado. Control y seguimiento.	Estomatología.
4,5	2	2,5	Servicios dentales para la tercera edad. Planificación. Aspectos biológicos del envejecimiento. Envejecimiento en el área bucodental. Enfermedades seniles y su repercusión en la salud oral. Exploración y evaluación del paciente geriátrico. Patología dentaria, periodontaria y de la mucosa oral más frecuente en la edad senil. Plan de tratamiento. Complicaciones del tratamiento. Educación bucodental del paciente geriátrico.	Estomatología.
4,5	3	1,5	Afectación de los tratamientos dentales por el consumo simultáneo de fármacos usados en enfermedades sistémicas.	Estomatología. Farmacología.
4,5	2	2,5	Paciente pediátrico especial. Odontopediatría organizada y sociedades de especialistas. Impedidos físicos y disminuidos mentales. Prevención y control de enfermedades orales en el niño disminuido física o psíquicamente. Manejo de la conducta: objetivos y técnicas. Medidas adicionales en el tratamiento dental del niño minusválido. Equipos especializados.	Estomatología.
4,5	2	2,5	Clínica de la disfunción masticadora. Bases epidemiológicas. Diagnóstico diferencial. Posibilidades de tratamiento odontológico. Terapéuticas alternativas.	Estomatología.
4,5	2	2,5	Análisis de los datos en salud pública dental. Procesamiento de los datos. Métodos para estimar la distribución de las enfermedades orales en la población. Demanda en salud pública dental. Sociología de la práctica comunitaria odontológica. Economía Sanitaria.	Estomatología.
6	4	2	Patogenia y mecanismos íntimos implicados en la aparición y desarrollo de lesiones orales estrechamente relacionadas con alteraciones del sistema inmune. Metodología y técnicas de laboratorio empleadas en el diagnóstico de estas lesiones.	Estomatología. Inmunología.

MATERIAS OPTATIVAS				Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
Denominación	Créditos anuales				
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Implantología (2º ciclo)	4,5	2	2,5	Concepto de implantación dental. Tipos de implantes dentales. Materiales en implantología oral. Osteointegración. Indicaciones y contraindicaciones de los implantes dentales. Técnicas quirúrgicas.	Estomatología.
Planificación del Consultorio Odontológico (2º ciclo)	6	4	2	Planificación ambiental y clínica del consultorio odontológico. Gestión económica y administrativa de la clínica dental. Recepción de pacientes y urgencias.	Estomatología.
Odontología Psicosomática (2º ciclo)	4,5	3	1,5	Trastornos psicosomáticos en Odontología. Características clínicas de los enfermos psicosomáticos. Descripción y diagnóstico de los trastornos psicosomáticos odontológicos. Diagnóstico diferencial. Técnicas de psicoterapia a emplear.	Psiquiatría. Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico.
Nutrición y Crecimiento Infantil en Odontología (2º Ciclo)	6	4	2	Gasto metabólico y balance energético. Necesidades nutricionales. Ingesta calórica y su distribución diaria. Regulación de la ingesta de alimentos: centros nerviosos, regulación nutritiva y alimenticia. Regulación hormonal del metabolismo de nutrientes. Bases fisiológicas de los trastornos alimentarios y nutricionales. Nutrición del niño con problemas bucodentales. Métodos de alimentación. Implicaciones bucales de la alimentación. Prevención y detección de trastornos del crecimiento de origen nutricional en el paciente odontológico.	Fisiología. Pediatría. Nutrición y Bromatología.
Radiología Clínica Buco-Dento-Facial (2º Ciclo)	7	3	4	Principios de diagnóstico y métodos de estudio radiológico en Odontología. Semiología radiológica básica de la esfera buco-dento-facial. Criterios generales de diagnóstico. Lesiones dentarias y periodontarias. Traumatismo y anomalías del desarrollo buco-facial. Algoritmos lógicos.	Radiología y Medicina Física. Estomatología.
Radiobiología y Protección Radiológica en Odontología (2º Ciclo)	5	2	3	Interacción de la radiación electromagnética y corpuscular con la materia. Efectos biológicos generales de la radiación: bases moleculares. Lesiones celulares y tisulares radioinducidas. Efectos aleatorios y efectos deterministas. Bases de la protección radiológica. Protección operacional en Odontología.	Radiología y Medicina Física.

1º) Los complementos de formación que contemplan las distintas Ordenes Ministeriales para el acceso desde el primer ciclo de este Título a segundos ciclos de otras titulaciones, serán considerados como materias optativas de este Plan de Estudios.

2º) Los estudiantes podrán incorporar a su expediente académico hasta 9 créditos, con referencia a los créditos optativos, de idioma extranjero en nivel medio y avanzado que lleven a la comprensión de mensajes orales y a la interpretación y elaboración de documentos escritos en el correspondiente idioma. Dichos créditos podrán ser cursados desde las materias que, a dichos efectos, se impartían en los Planes de Estudios de las Filologías correspondientes, o de enseñanzas de idiomas de otros Centros de la Universidad de Granada. La Universidad de Granada facilitará la impartición real de las mismas. En cualquier caso dichos créditos, o parte de ellos, se podrán incorporar al expediente por un examen de suficiencia o por estancias académicas en centros universitarios extranjeros con los que la Universidad de Granada tenga establecidos convenios en materia de intercambios o reconocimiento de créditos. Todo ello al margen de la libre elección del estudiante.

5. SE ENVIÓ TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO

(6)

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

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

SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

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

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: 10

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (6): MATERIAS OPTATIVAS Y LIBRE CONFIGURACION

7. AÑOS ACADÉMICOS EN LOS QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1º CICLO 2 AÑOS  
2º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1	62	45	17
2	64	44	20
3	68	39	29
4	68	28	40
5	68	27	41
TOTAL	330	183	147

(6) Si es No, la decisión generadora de la titularidad, en caso afirmativo, se consignará, de acuerdo con el procedimiento de distribución de los créditos de la carga lectiva global.  
(7) Si es No, se deberá especificar de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se atribuyen créditos por correspondencia.  
(8) En su caso, se consignará "materia troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuidas por equivalencia, a todo estudio, y el número de horas de éste.  
(9) Se expresará lo que corresponde según lo establecido en la directriz general emanada del R.D. de desarrollo normativo propio del título de que se trata.

Anexo 3. ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD: GRANADA

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1) LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

2. ENSEÑANZAS DE

1º Y 2º CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

330 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1						62
	2						64
TOTAL 1º CICLO		97 (81,5T+15,5A)	9		20		126
	3						68
	4						68
	5						68
TOTAL 2º CICLO		165 (143T+22A)	26		13		204
TOTAL		262	35		33		330

(1) Se indicará lo que corresponde.  
(2) Se indicará lo que corresponde según el art. 47 del R.D. 130/1987 (de 1º ciclo de 1º y 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de desarrollo normativo propio del título de que se trata.  
(3) Se indicará el Centro universitario, en el caso de que se trate de centros del mismo nivel de enseñanza, o la institución responsable de la organización de las enseñanzas por dicho centro.  
(4) En caso de que exista la posibilidad de configuración de créditos por libre configuración, se indicará el número de créditos de libre configuración por ciclo de años.  
(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "libre".

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá establecer necesariamente a los siguientes efectos:

- Organización de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo en el caso de matriculados de 2º ciclo o al 2º ciclo de matriculados de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta la disposición en los artículos 5º y 6º 2 del R.D. 1497/87.
- Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º-1 R.D. 1497/87).
- Formas de escolaridad mixta, en su caso (artículo 9º-2.4º R.D. 1497/87).
- En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vintieran 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 apartado 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 trata (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.

1.4) Régimen de acceso al 2º ciclo:

Para pasar al 2º ciclo, los alumnos deberán haber superado, al menos, las dos terceras de las créditos de materias troncales del Primer Ciclo.

1.5)

- Para entrar los Orígenes II habrá que tener aprobadas, al menos, dos de las tres ordenadas siguientes: "Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial I", "Patología y Terapéutica Dental I" y "Prótesis Dental I".
- Para entrar la "Clínica Odontológica Integrada de Adultos", se deberá tener aprobadas, al menos, dos de las siguientes asignaturas: "Patología y Terapéutica Dental II", "Prótesis Dental II" y "Cirugía Bucal".
- Para entrar la "Clínica Odontológica Integrada Infantil", deberá tener aprobadas las asignaturas "Odontopediatría", "Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial II" y, al menos una de las tres asignaturas citadas en el punto 2.

1.6)

Período de escolaridad mínimos: 5 años.

3.1) Las prácticas en empresas e Instituciones Públicas podrán ser contempladas y reconocidas en el marco de los acuerdos o convenios que al respecto establezca la Universidad de Granada, y cuya regulación correspondiente a la Junta de Centro y Junta de Gobierno de la Universidad.

3.2) Los estudios realizados en el marco de convenios internacionales suscritos por la Universidad o los realizados en Universidades Europeas al número de los programas de la U.E., serán reconocidos, en su totalidad, con cargo a plazas troncales, obligatorias, optativas o de libre elección de acuerdo con las correspondientes directrices europeas y las resoluciones que, al respecto, dicte la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada.

3.3) Los programas de las asignaturas "Anatomía Humana General y Bucodental", "Fisiología Humana General y Bucodental", "Historia Humana General y Bucodental" y "Bioquímica Humana General y Bucodental", desarrollan en su conjunto los contenidos de los materiales troncales "Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano", "Morfología, Estructura y Función Bucodental", y "Biología Molecular y Celular".

La impartición de estas asignaturas aprobada por la Junta de Gobierno de esta Universidad, queda de la forma que a continuación se detalla:

- "Anatomía Humana General y Bucodental": área de Fisiología.
- "Historia Humana General y Bucodental": área de Biología Celular.
- "Bioquímica Humana General y Bucodental": área de Bioquímica y Biología Molecular.

1.4)

ASIGNATURAS PLAN ANTIGUO	MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS	ASIGNATURAS PLAN NUEVO
Biomorfología Humana General + Biomorfología Bucodental		Anatomía Humana General y Bucodental + Histología Humana General y Bucodental
Fisiología y Bioquímica Humana		Fisiología Humana General y Bucodental
Microbiología		Bioquímica Humana General y Bucodental
Psicología		Microbiología General y Bucal
Física Médica + Radiología y Terapéutica Física		Psicología
Metodología Científica Básica Aplicada		Biología y Física Médica
Patología Médica-Quirúrgica General		Epideimiología y Salud Pública
Patología Médico-Quirúrgica Especial		Patología General y Médica + Patología Quirúrgica Aplicada
Anatomía Patológica General y Bucal		Especialidades Médico-Quirúrgicas
Formasología General y Terapéutica Aplicada + Anatomía y Resonancia		Anatomía Patológica
Materiales Odontológicos + Epitaxias Aplicadas		Farmacología, Anestesia y Resonancia
Patología Médico-Quirúrgica Bucal		Materiales Odontológicos, Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía
Fundamentos de Cirugía Maxilofacial		Medicina Bucal + Cirugía Bucal
Odontología Infantil I		Fundamentos de Cirugía Maxilofacial
Odontología Infantil II		Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial
Patología y Terapéutica Dental I		Odontopediatría + Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial II
Patología y Terapéutica Dental II		Patología y Terapéutica Dental I
Prótesis Dental y Maxilofacial I		Patología y Terapéutica Dental II
Prótesis Dental y Maxilofacial II		Prótesis Dental I
Odontología Preventiva y Cosecuencia		Prótesis Dental II
Periodoncia		Odontología Preventiva y Cosecuencia
Fisiopatología de la Oclusión y A.T.M.		Terminología
Odontología Legal y Forense		Fisiopatología de la Oclusión y A.T.M.
Odontología Integral de Adultos		Odontología Legal y Forense
Odontología Infantil y Ortodoncia Integrada		Clinica Odontológica Integrada de Adultos
Odontología en Pacientes Especiales		Clinica Odontológica Integrada Infantil
Historia de la Odontología		Clinica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales
		Historia de la Odontología y Metodología Científica en Odontología