

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1993, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, y el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios correspondiente al título oficial de Licenciado en Odontología, aprobado por esta Universidad el 11 de diciembre de 2000 y homologado por Acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 29 de mayo de 2001, que quedará estructurado conforme figura en el anexo y que tendrá efectos desde su impartición. Murcia, 17 de octubre de 2001.—El Rector, José Ballesta Germán.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR 7T+0,5 A	Biología Molecular y Celular	7,5 7T+0,5A	6	1,5 1T+0,5A	Niveles de organización de los seres vivos. Fundamentos de Química. Principios inmediatos. Oligoelementos. Biocatalizadores. Metabolismo (reacciones catabólicas y anabólicas) y su regulación. Comunicación y reconocimiento celular. Citoquímica y regulación. Factores ambientales y ecosistemas. Estructura celular. Citogenética. Herencia. Evolución. Desarrollo embrionario general. Citofisiología.	Bioquímica y Biología Molecular. Biología Celular. Fisiología.
1º	1º	EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA 6T	Epidemiología y Salud Pública	6	4	2	Concepto de Salud Pública. Higiene personal, general y ambiental. Métodos epidemiológicos. Profilaxis de las enfermedades transmisibles. Organización del sistema nacional de salud. Estudio comparativo con otros sistemas, organismos nacionales e internacionales. Aplicaciones del método estadístico en la salud pública.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Estadística e Investigación Operativa.
1º	1º	RADIOLOGÍA GENERAL, MEDICINA FÍSICA Y FÍSICA APLICADA 3T	Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	3	2	1	Técnicas físicas generales. Radiación. Roentgen. Utilidad 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.	Radiología y Medicina Física. Física Aplicada. Fisiología.
1º	1º	MICROBIOLOGÍA GENERAL Y BUCAL 5T	Microbiología General y Bucal	5	4	1	Microorganismos. Clasificación y biología. Patogenicidad microbiana. Método de muestreo y cultivo. Principios inmunológicos. Ecología microbiana buco-dentaria. Microbiología especial de los gémenes (y parásitos) propios de la cavidad oral y de las principales enfermedades microbianas buco-dentales.	Microbiología. Parasitología. Inmunología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	PSICOLOGÍA 4T	Psicología	4	3	1	Bases genéticas y neuroendocrinas de la conducta. Biopsicología de las etapas del desarrollo humano. Psicofisiología de los procesos superiores. Motivación, ansiedad, frustración, aprendizaje, personalidad. Psicofisiología de las reacciones tónicas y del dolor. Psicología de la salud.	Psicología Básica. Psicobiología Psiquiatría.
1º	1º	MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO 10T+2,5A	Fisiología	7 6,5T+0,5A	6 5,5T+0,5A	1	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.
1º	1º		Anatomía General Humana	5,5 3,5T+2A	3,5 2,5T+1A	2 1T+1A	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.
1º	1º	MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN BUCODENTAL HUMANA 9T+2,5A	Morfología Microscópica Odontológica	7 6T+1A	5,5 5T+0,5A	1,5 1T+0,5A	Morfología, macro y microscópica y funcional del aparato estomatognático. Ontogénesis de la extremidad céfalica y de sus órganos. Odontogénesis y erupción dentaria. Fisiología del aparato estomatognático, (insalivación, masticación, deglución, fonación). Bioquímica bucodental.	Ciencias Morfológicas. Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología.
1º	2º		Anatomía Buco-Dental Humana	4,5 3T+1,5A	3 2T+1A	1,5 1T+0,5A	Morfología, macro y microscópica y funcional del aparato estomatognático. Ontogénesis de la extremidad céfalica y de sus órganos. Odontogénesis y erupción dentaria. Fisiología del aparato estomatognático, (insalivación, masticación, deglución, fonación). Bioquímica bucodental.	Ciencias Morfológicas. Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología.
1º	2º	ANATOMÍA PATOLÓGICA GENERAL 3T+0,5A	Anatomía Patológica General	3,5 3T+0,5A	2	1,5 1T+0,5A	Lesiones patológicas elementales (patología degenerativa, inflamatoria y tumoral).	Anatomía Patológica
1º	2º	MATERIALES ODONTOLÓGICOS, EQUIPAMIENTO, INSTRUMENTA- CIÓN Y ERGONOMÍA 10T+2A	Ergonomía	6	2	4	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
1º	2º		Materiales Odontológicos	6 4T+2A	3 1T+2A	3	Materiales odontológicos. Magnitudes, propiedades físicas, químicas y biológicas. Instrumental y equipo. Mantenimiento y manipulación. La clínica y el laboratorio dentales.	Estomatología

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2º	FARMACOLOGÍA 6T+1,5A	Farmacología	7,5 6T+1,5A	6 5T+1A	1,5 1T+0,5A	Leyes generales 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
1º	2º	PATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA APLICADA 20T+ 4,5A	Inmunología	4,5 2T+2,5A	3 1,5T+1,5 A	1,5 0,5T+1A	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de la 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.	Medicina. Cirugía. Inmunología. Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Pediatria. Radiología y Medicina Física. Dermatología. Oftalmología. Otorrinolaringología
1º	2º		Patología General	10 9T+1A	8 8T	2 1T+1A	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de la 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.	Medicina. Cirugía. Inmunología. Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Pediatria. Radiología y Medicina Física. Dermatología. Oftalmología. Otorrinolaringología
1º	2º		Patología Médico-Quirúrgica	10 9T+1A	8 8	2 1T+1A	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propedéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de la 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.	Medicina. Cirugía. Inmunología. Farmacología. Medicina Preventiva y Salud Pública. Pediatria. Radiología y Medicina Física. Dermatología. Oftalmología. Otorrinolaringología
2º	3º	ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA 8T+1A	Odontología Preventiva y Comunitaria	9 8T+1A	4	5 4T+1A	Educación odontológica individual y comunitaria. Higiene buco-dental. 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.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Estomatología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	3º	PATOLOGÍA MEDICO- QUIRÚRGICA BUCAL 19T+2A	Medicina Bucal	12 10T+2A	5	7 5T+2A	Propedéutica. Patología y Clínica de las afec- ciones bucales no dentarias. Terapéutica mé- dica. Enfermedades sistémicas con repercusión oral.	Estomatología. Anatomía Patológica. Cirugía. Medicina. Radiología y Medicina Física
2º	3º		Cirugía Bucal	11 9T+2A	5T	6 4T+2A	Indicaciones de la terapéutica quirúrgica. Materiales médico-quirúrgicos. Técnicas de cirugía bucal. Técnica anestésica loco regional. Procedimientos y técnicas radiológicas dento-buco-faciales.	Estomatología. Anatomía Patológica. Cirugía. Medicina. Radiología y Medicina Física.
2º	3º	PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA DENTALES 22T+2A	Patología y Terapéutica Dental I	12 11T+1A	6 5T+1A	6	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
2º	4º		Patología y Terapéutica Dental II	12 11T+1A	6 5T+1A	6	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
2º	3º	PRÓTESIS DENTAL 22T+2A	Prótesis Dental I	12 11T+1A	6 5T+1A	6	Fisiopatología de la articulación cráneo- mandibular y de la oclusión dentaria. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones oclusales. Técnicas cadyuvantes en periodontopatías.	Estomatología
2º	4º		Prótesis Dental II	12 11T+1A	6 5T+1A	6	Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Prótesis bucal. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en prótesis. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcialmente desdentado. Tecnología protésica. Técnicas de laboratorio.	Estomatología
2º	3º	ORTODONCIA 22T+2A	Ortodoncia I	12 11T+1A	6 5T+1A	6	Crecimiento y desarrollo postnatal craneofacial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética dentobuco- facial. Control del comportamiento y motivación. Principios y técnicas terapéuticas. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en ortodoncia.	Estomatología.
2º	4º		Ortodoncia II	12 11T+1A	6 5T+1A	6	Etiología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones del crecimiento y de las maloclusiones en el niño y en el adulto. Medidas preventivas y terapéuticas interceptivas de índole ortodóncico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular.	Estomatología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad, en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	4º	ODONTOPEDIATRÍA 10T+2A	Odontopediatría	12 10T+2A	6 5T+1A	6 5T+1A	Desarrollo integral y evolutivo del niño. Desarrollo de la dentición y oclusión. Etiología, diagnóstico, pronóstico, prevención 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	Estomatología. Pediatría. Psicología Evolutiva y de la Educación.
2º	4º	PERIODONCIA 6T+1A	Periodoncia	7 6T+1A	3	4 3T+1A	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.
2º	5º	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE ADULTOS 14T+1A	Clinica Odontológica Integrada de Adultos	15 14T+1A	2	13 12T+1A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomo-funcional en el adulto en forma secuencial e integrada.	Estomatología.
2º	5º	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA DE PACIENTES ESPECIALES 6T+1A	Clinica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales	7 6T+1A	2 1T+1A	5	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomo-funcional en forma secuencial e integrada en pacientes discapacitados y de alto riesgo.	Estomatología.
2º	5º	CLÍNICA ODONTOLÓGICA INTEGRADA INFANTIL 10T+1A	Clinica Odontológica Integrada Infantil	11 10T+1A	2 1T+1A	9	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomo-funcional en el niño, en forma secuencial e integrada.	Estomatología.
2º	5º	ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE 4T+1A	Odontología Legal y Forense	5 4T+1A	3	2 1T+1A	Legislación sanitaria. Deontología odontológica. Odontología forense. Valoración del daño corporal. Introducción a la toxicología.	Toxicología. Medicina Legal y Forense. Estomatología. Derecho Administrativo. Derecho Penal.

UNIVERSIDAD

MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos Prácticos/ Clínicos		
1º	1º	BIOESTADÍSTICA	4,5	3,5	1,0	Aplicaciones del método estadístico a la Odontología.
2º	4º	ANATOMÍA PATOLÓGICA BUCAL	4,5	3	1,5	Lesiones patológicas bucales (degenerativas, inflamatorias y tumorales).
2º	4º	ODONTOLOGÍA INFANTIL SANITARIA Y SOCIAL	4,5	3	1,5	Medidas preventivas en odontología comunitaria de pacientes infantiles. Estrategias y planificación de programas de salud bucodental infantil en el ámbito nacional, autonómico y local. Concepto de Odontología Sanitaria. Preparación y calibración de examinadores en las encuestas sanitarias.
2º	5º	RADIOLOGÍA ODONTOLÓGICA Y PROYECCIÓN RADIOLOGICA	4,5	3	1,5	Física de las radiaciones ionizantes. Producción y tubos de rayos X. Efectos biológicos de la radiación ionizante. Protección radiológica. Procesamiento y técnica radiológicos. Semiología radiológica. Control de calidad en radiodiagnóstico dental. Legislación sobre radiaciones ionizantes.
2º	5º	URGENCIAS ODONTOLÓGICAS	4,5	3	1,5	Identificación, diagnóstico y tratamiento de las situaciones de urgencia derivadas de actuaciones en la esfera bucodental.
2º	5º	GERODONTOLOGÍA	4,5	3	1,5	Propedéutica, exploración, exámenes complementarios y tratamiento de los pacientes gerodontológicos.
2º	5º	HISTORIA DE LA ODONTOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN BIOMÉDICA	4,5	3	1,5	Historia de la salud y de la enfermedad. Historia de los conocimientos y terapéuticas en odontología. Historia de la profesión. Fuentes de información en ciencias de la salud. Sistemas de recuperación de la información. Conocimiento y método científico. Elaboración de informes científicos, tesis doctorales y publicaciones.

(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.

UNIVERSIDAD

MURCIA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)	4.5
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos			
NUTRICION HUMANA I	4,5	3	1,5	Estudio de los nutrientes. Requerimientos y recomendaciones de energía y nutrientes para individuos sanos en diferentes situaciones fisiológicas. Evaluación del estado nutricional en individuos y colectividades.	Fisiología. Bioquímica y Biología Molecular. Nutrición y Bromatología.	
NUTRICION HUMANA II (DIETOTERAPIA)	4,5	3	1,5	Planificación de menús y dietas terapéuticas. Alimentación hospitalaria.	Fisiología. Bioquímica y Biología Molecular. Nutrición y Bromatología. Medicina.	
HACIA UNA SALUD PARA TODOS EN EL SIGLO XXI. COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN SALUD	4,5	3	1,5	Concepto de salud para todos. Salud y desarrollo humano. Estrategia mundial para la reforma de la enseñanza de la medicina y de la práctica médica en pro de una salud para todos. Principales causas de morbilidad en el mundo. Actuaciones en materia de salud en países empobrecidos. Cooperación para el desarrollo y ayuda de emergencia.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Medicina Interna. Ginecología. Inmunología. Microbiología. Farmacología. Enfermería.	
TÉCNICAS DE MATERIALES PROTÉSICOS	4,5	2,5	2	Utilización y manejo de materiales para impresión. Usos y manipulación de yesos. Aleaciones metálicas: indicaciones protésicas y técnicas de colado y forja. Materiales plásticos, tipos y usos. Materiales cerámicos: técnicas de porcelana y esmalte.	Estomatología. Bioquímica y Biología Molecular.	
FRANCÉS BIOMÉDICO	4,5	2,5	2	Francés aplicado a las ciencias de la salud.	Filología Francesa.	
INGLÉS BIOMÉDICO	4,5	2,5	2	Inglés aplicado a las ciencias de la salud.	Filología Inglesa.	
BASES MOLECULARES DE LAS REGULACIONES METABÓLICAS Y LA PATOLOGÍA HUMANA	4,5	2,5	2	Estudio general de las enfermedades a nivel molecular, incluyendo las alteraciones genéticas, metabólicas y endocrinas, así como enfermedades adquiridas.	Bioquímica y Biología Molecular.	
PSICOBIOLOGÍA	4,5	2,5	2	Bases biológicas de los principales procesos conductuales. Bases neurales y endocrinas de procesos psicológicos específicos. Bases neuropsicológicas del desarrollo sensoriomotor.	Psicobiología.	
INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES DEL PERIODONTO	4,5	2,5	2	Introducción a la fisiopatología y clínica de las enfermedades periodontales.	Estomatología.	
ANATOMÍA ODONTOLÓGICA APLICADA	4,5	1	3,5	Aplicaciones clínico-quirúrgicas de la anatomía de la región oro-facial.	Ciencias Morfológicas	

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)					Créditos totales para optativas (1)		4,5
					- por ciclo	- curso	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)		
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos				
PATOLOGÍA LABORAL DEL ODONTÓLOGO	4,5	2,5	2	Semiología y tratamiento de las enfermedades profesionales propias del odontólogo.	Estomatología.		
DOLOR OROFACIAL Y PATOLOGÍA NEUROMUSCULAR	4,5	2,5	2	Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neuromusculares orofaciales. Semiología del dolor orofacial.	Estomatología.		
DESÓRDENES SALIVALES	4,5	2,5	2	Semiología y tratamiento de las enfermedades de las glándulas salivales.	Estomatología.		
CIRUGÍA BUCAL APLICADA	4,5	2,5	2	Aplicación práctica de las principales técnicas quirúrgicas bucales.	Estomatología.		
PACIENTES ESPECIALES INFANTILES	4,5	2,5	2	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos en pacientes infantiles discapacitados y de alto riesgo.	Estomatología		
FARMACOLOGÍA CLÍNICA ODONTOLÓGICA	4,5	3,5	1	Estudio de los fármacos de mayor relevancia en la clínica odontológica.	Estomatología. Farmacología.		
INTRODUCCIÓN A LA FORMACIÓN ÉTICA EN ODONTOLÓGICA	4,5	4,5	0	Ética: concepto e interés de su estudio. Principales temas y concepciones éticas. Ética y Moral. Ética y Deontología. Ética y Odontología.	Estomatología. Medicina Legal y Forense. Filosofía Moral.		
TECNICAS ESTADÍSTICAS EN INVESTIGACIÓN BUCODENTAL	4,5	1,5	3	Aplicación del método estadístico a la investigación en Odontología.	Medicina Preventiva y Salud Pública		
BIOÉTICA GENERAL	4,5	4,5		Definición e historia de la bioética. Método. El valor de la vida humana y su dignidad. Ciencia y ética. Libertad de investigación y límites éticos de la investigación científica. Ética de la experimentación animal. Exigencias éticas en la experimentación en humanos. Manipulación e intervención genética. Experimentación en embriones y fetos humanos. Clonación.	Biología Celular. Medicina Legal y Forense. Filosofía Moral.		
CIRUGÍA MAXILO-FACIAL	4,5	2,5	2	Aspectos generales relacionados con la etiología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología de la cara y los maxilares.	Cirugía		

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

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

(3) Libremente decidida por la Universidad.

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO ☐ NO ☐ (6).

6. ☐ SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:
(7) ☐ SI PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.
☐ NO TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
☐ SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
☐ SI OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: **36** CRÉDITOS
- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1.º CICLO ☐ 2 AÑOS
- 2.º CICLO ☐ 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/CLÍNICOS
1º	54,0	40,0	14,0
2º	52,0	35,0	17,0
3º	68,0	32,0	36,0
4º	64,0	33,0	31,0
5º	56,0	21,0	35,0
	294,0	161,0	133,0
LIBRE CONFIGURACION	36,0		
TOTAL	330,0		

(6) Si o No. Es decisión poslativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión poslativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales"; "obligatorias"; "optativas"; "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

UNIVERSIDAD: MURCIA

I. 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 CICLO (2)

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

(3) Facultad de Medicina. R.D. 1050/1982 de 31 de Julio.
B.O.E. nº 205 de 26 de Agosto 1.992.

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 330 CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	45,0	4,5	4,5	9,0		63,0
	2º	52,0			9,0		61,0
II CICLO	3º	68,0					68,0
	4º	55,0	9,0		4,5		68,5
	5º	38,0	18,0		13,5		69,5

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo, de 1º y 2º ciclo, de sólo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

 - a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º.2 del R.D. 1497/87.
 - b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º, 1.º R.D. 1497/87).
 - c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º.2.4º R.D. 1497/87).
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).

2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.

3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

- Los créditos prácticos/clínicos correspondientes al 2º ciclo tendrán una equivalencia de 15 horas/crédito (Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio -B.O.E. de 11 de junio-, Artículo 4º), para garantizar la formación prevista en la Directiva Comunitaria 78/687/CEE.
- Para acceder al segundo ciclo será necesario haber aprobado, al menos el 75% de créditos correspondientes a materias troncales y obligatorias del 1er. ciclo, considerándose en todo caso asignaturas completas
- Se adjunta ordenación temporal del aprendizaje.
- Se adjuntan tablas de adaptación del plan actual al plan reformado.

ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

1º CURSO (63,0 CRÉDITOS)

1er. CUATRIMESTRE

	Tipo	Créditos totales (T+P)
Biología Molecular y Celular	T	7,5 (6+1,5)
Morfología Microscópica Odontológica	T	7 (5,5+1,5)
Psicología	T	4 (3+1)
Bioestadística	O	4,5 (3,5+1)
Anatomía General Humana	T	5,5 (3,5+2)

2º CUATRIMESTRE

Epidemiología y Salud Pública	T	6 (4+2)
Fisiología	T	7 (6+1)
Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	T	3 (2+1)
Microbiología General y Bucal	T	5 (4+1)

- El alumno completará el primer curso con 9 créditos de libre configuración y 4,5 créditos de materias optativas.

2º CURSO (61,0 CRÉDITOS)

ANUAL

	Tipo	Créditos totales (T+P)
Patología General	T	10 (8+2)
Patología Médico-Quirúrgica	T	10 (8+2)

1er. CUATRIMESTRE

Anatomía Buco-Dental Humana	T	4,5 (3+1,5)
Anatomía Patológica General	T	3,5 (2+1,5)
Inmunología	T	4,5 (3+1,5)
Farmacología	T	7,5 (6+1,5)

2º CUATRIMESTRE

Ergonomía	T	6 (2+4)
Materiales Odontológicos	T	6 (3+3)

- El alumno completará el segundo curso con 9 créditos de libre configuración.

3º CURSO (68,0 CRÉDITOS)**ANUALES**

	Tipo	Créditos totales (T+P)
Odontología Preventiva y Comunitaria	T	9 (4+5)
Cirugía Bucal	T	11 (5+6)
Medicina Bucal	T	12 (5+7)
Patología y Terapéutica Dental I	T	12 (6+6)
Prótesis Dental I	T	12 (6+6)
Ortodoncia I	T	12 (6+6)

4º CURSO (68,5 CRÉDITOS)**ANUALES**

	Tipo	Créditos totales (T+P)
Odontopediatría	T	12 (6+6)
Patología y Terapéutica Dental II	T	12 (6+6)
Prótesis Dental II	T	12 (6+6)
Ortodoncia II	T	12 (6+6)

1er. CUATRIMESTRE

Periodoncia	T	7 (3+4)
Odontología Infantil Sanitaria y Social	O	4,5 (3+1,5)

2º CUATRIMESTRE

Anatomía Patológica Bucal	O	4,5 (3+1,5)
---------------------------	---	-------------

- El alumno completará el cuarto curso con 4,5 créditos de libre configuración.

5º CURSO (69,5 CRÉDITOS)**ANUALES**

	Tipo	Créditos totales (T+P)
Clínica Odontológica Integrada de Adultos	T	15 (2+13)
Clínica Odontológica Integrada Infantil	T	11 (2+9)

1er. CUATRIMESTRE

Clínica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales	T	7 (2+5)
Urgencias Odontológicas	O	4,5 (3+1,5)
Radiología Odontológica y Protección Radiológica	O	4,5(3+1,5)

2º CUATRIMESTRE

Odontología Legal y Forense	T	5 (3+2)
Gerodontología	O	4,5 (3+1,5)
Historia de la Odontología y Documentación Biomédica	O	4,5 (3+1,5)

- El alumno completará el quinto curso con 13,5 créditos de libre configuración.

**TABLA DE ADAPTACION DE ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE
Y DEL PLAN DE ESTUDIOS PROPUESTO**

PLAN VIGENTE					NUEVO PLAN			
Asignatura	Tipo	Créd.	Curso		Asignatura	Tipo	Créd.	Curso
Biología Molecular y Celular	T	7,0	1º		Biología Molecular y Celular	T	7,5	1º
Epidemiología y Salud Pública	T	4,0	1º		Epidemiología y Salud Pública	T	6,0	1º
Bioestadística	T	2,0	1º		Bioestadística	O	4,5	1º
Técnicas Estadísticas de Investigación Buco-Dental	O	2,0	5º					
Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	T	3,0	1º		Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	T	3,0	1º
Microbiología	T	5,0	1º		Microbiología General y Bucal	T	5,0	1º
Psicología Médica para Odontólogos	T	4,0	1º		Psicología	T	4,0	1º
Función y morfología del cuerpo humano	T	6,5	1º		Fisiología	T	7,0	1º
Anatomía Humana	T	3,5	1º		Anatomía General Humana	T	5,5	1º
Anatomía buco-dental humana	T	3,0	1º		Anatomía buco-dental humana	T	4,5	2º
Anatomía Odontológica Aplicada	O	3,0	2º					
Anatomía Humana	T	3,5	1º		Anatomía General humana	T	5,5 +1,0 L.C.	1º
Anatomía Odontológica Aplicada	O	3,0	2º					
Anatomía buco-dental humana	T	3,0	1º		Anatomía buco-dental humana	T	4,5 +1,5 L.C.	2º
Anatomía Odontológica Aplicada	O	3,0	2º					
Morfología y función buco-dental humanas	T	6,0	1º		Morfología microscópica odontológica	T	7,0 +1,0 L.C.	1º
Histogénesis del Aparato Buco-Dental	O	2,0	1º					
Anatomía Patológica	T	3,0	2º		Anatomía Patológica General	T	3,5	2º
Ergonomía	T	7,0	2º		Ergonomía	T	6,0 +1,0 L.C.	2º
Materiales Odontológicos	T	3,0	2º		Materiales Odontológicos	T	6,0	2º
Farmacología	T	6,0	2º		Farmacología	T	7,5	2º
Patología General	T	10,0	2º		Patología General	T	10,0	2º
Patología Médico-Quirúrgica	T	10,0	2º		Patología Médico-Quirúrgica	T	10,0	2º
Inmunología Aplicada	Op	3	1º ciclo		Inmunología	T	4,5	2º
Odontología Preventiva	T	8,0	3º		Odontología Preventiva	T	9,0	3º
Medicina Bucal	T	9,5	3º		Medicina Bucal	T	12,0	3º
Cirugía Máxilo-Facial	O	3,0	5º		Cirugía Máxilo-Facial	Op	4,5	2º ciclo
Técnicas Diagnósticas en Patología Médico-Quirúrgica Bucal	T	6,0	3º		Anatomía Patológica Bucal	O	4,5 +1,5 L.C.	4º
Patología y Terapéutica Dental I	T	11,0	3º		Patología y Terapéutica Dental I	T	12,0	3º
Patología y Terapéutica Dental II	T	11,0	4º		Patología y Terapéutica Dental II	T	12,0	4º
Ortodoncia I	T	11,0	3º		Ortodoncia I	T	12,0	3º
Ortodoncia II	T	11,0	4º		Ortodoncia II	T	12,0	4º

PLAN VIGENTE					NUEVO PLAN			
Asignatura	Tipo	Créd.	Curso		Asignatura	Tipo	Créd.	Curso
Prótesis Dental I	T	11,0	3º		Prótesis Dental I	T	12,0	3º
Prótesis Dental II	T	6,0	4º		Prótesis Dental II	T	12,0	4º
Prótesis Dental III	T	5,0	5º					
Odontopediatría	T	10,0	4º		Odontopediatría	T	12,0	4º
Periodoncia	T	6,0	4º		Periodoncia	T	7,0	4º
Clínica Odontológica Integrada de Adultos	T	14,0	5º		Clínica Odontológica Integrada de Adultos	T	15,0	5º
Clínica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales	T	6,0	5º		Clínica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales	T	7,0	5º
Clínica Odontológica Integrada Infantil	T	10,0	5º		Clínica Odontológica Integrada Infantil	T	11,0	5º
Odontología Legal	T	4,0	5º		Odontología Legal	T	5,0	5º
Historia de la Odontología	O	2,0	1º		Historia de la Odontología y Documentación Biomédica			
Metodología de la Investigación Biomédica	O	3,0	1º			O	4,5	5º
Nutrición Humana	O	3,0	2º		Nutrición Humana I	Op	4,5	1er. ciclo
Protección Radiológica	O	2,0	4º		Radiología Odontológica y Protección Radiológica	O	4,5	5º
Urgencias Odontológicas	O	2,0	5º		Urgencias Odontológicas	O	4,5	5º
Técnicas Profilácticas en Pacientes Infantiles	O	3,0	5º		Odontología Infantil Sanitaria y Social	O	4,5	4º
Técnicas de materiales protésicos (1er. ciclo)	Op	3,0			Técnicas de materiales protésicos (1er. ciclo)	Op	4,5	
Introducción a las enfermedades del periodonto (1er. ciclo)	Op	3,0			Introducción a las enfermedades del periodonto (1er. ciclo)	Op	4,5	
Patología Neuromuscular Orofacial (2º ciclo)	Op	3,0			Dolor orofacial y patología neuromuscular (2º ciclo)	Op	4,5	
Desórdenes salivales (2º ciclo)	Op	3,0			Desórdenes salivales (2º ciclo)	Op	4,5	
Patología laboral del odontólogo (2º ciclo)	Op	3,0			Patología laboral del odontólogo (2º ciclo)	Op	4,5	
Francés biomédico (1er. ciclo)	Op	3,0			Francés biomédico (1er. ciclo)	Op	4,5	
Inglés biomédico (1er. ciclo)	Op	3,0			Inglés biomédico (1er. ciclo)	Op	4,5	
Bases moleculares de las regulaciones biológicas y la patología humana (1er. ciclo)	Op	3,0			Bases moleculares de las regulaciones biológicas y la patología humana (1er. ciclo)	Op	4,5	
Psicobiología (1er. ciclo)	Op	3,0			Psicobiología (1er. ciclo)	Op	4,5	
Cirugía bucal aplicada (2º ciclo)	Op	3,0			Cirugía bucal aplicada (2º ciclo)	Op	4,5	