

# UNIVERSIDADES

**9006** RESOLUCIÓN de 25 de abril de 2000, de la Universidad «Alfonso X el Sabio», por la que se ordena publicar la modificación del plan de estudios conducente al título oficial de Licenciado en Odontología (homologado por Real Decreto 737/1997, de 23 de mayo).

Aprobada el día 23 de noviembre de 2000 por los órganos de gobierno de la Universidad «Alfonso X el Sabio» la adaptación a la normativa vigente del plan de estudios conducente al título oficial de Licenciado en Odontología, que se imparte en la Facultad de Ciencias de la Salud; emitido informe favorable por acuerdo de la Subcomisión de Evaluación de Ciencias Experimentales y de la Salud, en su reunión de 27 de enero de 2000, y homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de fecha 3 de abril de 2000, el Rector ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios, conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, que sustituirá al actual plan de estudios publicado con el Real Decreto 737/1997, de 23 de mayo, en el «Boletín Oficial del Estado» número 145, suplemento, de 18 de junio.

El plan de estudios al que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme a los contenidos que figuran en el anexo de la misma.

Villanueva de la Cañada, 25 de abril de 2000.—El Rector, Manuel López Cachero.

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

UNIVERSIDAD	<b>ALFONSO X EL SABIO</b>
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE	
<b>LICENCIADO EN ODONTOLÓGIA</b>	

1.- MATERIAS TRONCALES							
Ciclo	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		
1	Anatomía Patológica General	Anatomía Patológica General	3T+1,5A	2T+1A	1T+0,5A	Lesiones patológicas elementales (patología degenerativa, inflamatoria y tumoral).	◊ Anatomía Patológica
1	Biología Molecular y Celular	Biología Molecular y Celular	7T+5A	6T+3A	1T+2A	Niveles de organización de los seres vivos. Fundamentos de Química. Principios inmediatos. Oligoelementos. Biocatalizadores. Metabolismo (Reacciones catabólicas y anabólicas) y su regulación. Factores 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
1	Epidemiología y Salud Pública	Epidemiología y Salud Pública	6T	4T	2T	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
1	Farmacología	Farmacología	6T+3A	5T+1A	1T+2A	Leyes generales de farmacocinética y farmacodinámica. Valoración de fármacos en humanos. Fármacos de relevancia en el medio odontológico: mecanismo de acción, indicaciones, interacciones y toxicidad.	◊ Farmacología

## 1.- MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Denominación (2)	Asignaturas 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		
1	Materiales Odontológicos. Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía.	Materiales Odontológicos. Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía.	10T+2A	3T+2A 7T	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 6 manos). Organización y administración del consultorio. Formación y utilización del personal auxiliar. Control de calidad.	◊ Estomatología
1	Microbiología General y Bucal	Microbiología General y Bucal	5T+4A	4T+3,5A 1T+0,5A	Microorganismos. Clasificación y biología. Patogenicidad microbiana. Método de muestreo y cultivo. Principios inmunológicos. Ecología microbiana bucodentaria. Microbiología especial de los gérmenes (y parásitos) propios de la cavidad oral y de las principales enfermedades microbianas bucodentales.	◊ Inmunología ◊ Microbiología ◊ Parasitología
1	Morfología, Estructura y Función Bucodental Humana	Morfología, Estructura y Función Bucodental Humana	9T	7T 2T	Morfología macroscópica, microscópica 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	Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano	Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano	10T+2A	8T+1A 2T+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
1	Psicología	Psicología	4T+0,5A	3T 1T+0,5A	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.	◊ Psicobiología ◊ Psicología Básica ◊ Psiquiatría

## 1.- MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad, en su caso, organice la diversificación, la materia troncal (3)	Créditos Anuales (4)		Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
			Totales	Teóricos / Prácticos / Clínicos		
1	Patología Médico-Quirúrgica Aplicada	Patología Médica Aplicada	11T+1A	9T 2T+1A	Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propeéutica general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiólogía. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de Medicina Interna y especialidades médicas. (Pediatria, Dermatología, y Enfermedades de transmisión sexual). Urgencias médicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Cirugía</li> <li>◊ Dermatología</li> <li>◊ Farmacología</li> <li>◊ Inmunología</li> <li>◊ Medicina</li> <li>◊ Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>◊ Oftalmología</li> <li>◊ Otorrinolaringología</li> <li>◊ Pediatría</li> <li>◊ Radiología y Medicina Física</li> </ul>
		Patología Quirúrgica Aplicada	9T	7T 2T	Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes y especialidades quirúrgicas (ORL), Urgencias quirúrgicas y su tratamiento. Anestesia general y reanimación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Cirugía</li> <li>◊ Dermatología</li> <li>◊ Farmacología</li> <li>◊ Inmunología</li> <li>◊ Medicina</li> <li>◊ Medicina Preventiva y Salud Pública</li> <li>◊ Oftalmología</li> <li>◊ Otorrinolaringología</li> <li>◊ Pediatría</li> <li>◊ Radiología y Medicina Física</li> </ul>
1	Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	3T+1,5A	2T+1A 1T+0,5A	Técnicas físicas generales. Radiación Roentgen. Utilaje 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Física Aplicada</li> <li>◊ Fisiología</li> <li>◊ Radiología y Medicina Física</li> </ul>
2	Clinica Odontológica integrada de Adultos	Clinica Odontológica integrada de Adultos	14T+2,5A	2T+1A 12T+1,5A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomofuncional en el adulto en forma secuencial e integrada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> </ul>
2	Clinica Odontológica integrada de Pacientes Especiales	Clinica Odontológica integrada de Pacientes Especiales	6T	1T 5T	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomofuncional en forma secuencial e integrada, en pacientes discapacitados y de alto riesgo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> </ul>
2	Clinica Odontológica integrada Infantil	Clinica Odontológica integrada Infantil	10T+3,5A	1T+0,5A 9T+3A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatomofuncional en el niño en forma secuencial e integrada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> </ul>

## 1.- MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Denominación (2)	Asignaturas 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		
2	Odontología Legal y Forense	Odontología Legal y Forense	4T+2A	3+1,5A	1T+0,5A	Legislación sanitaria, Deontología odontológica, Odontología forense, Valoración del daño corporal, Introducción a la Toxicología.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Derecho Administrativo</li> <li>◊ Derecho Penal</li> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Medicina Legal y Forense</li> <li>◊ Toxicología</li> </ul>
2	Odontología Preventiva y Comunitaria	Odontología Preventiva y Comunitaria	8T+1A	4T+0,5A	4T+0,5A	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 bucodental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Medicina Preventiva y Salud Pública</li> </ul>
2	Odontopediatría	Odontopediatría	10T+0,5A	5T+0,5A	5T	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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Pediatría</li> <li>◊ Psicología Evolutiva y de la Educación</li> </ul>
2	Ortodoncia	Ortodoncia-1	9T	4,5T	4,5T	Crecimiento y desarrollo postnatal craneofacial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética dento-bucofacial. Control de comportamiento y motivación. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en ortodoncia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> </ul>
		Ortodoncia-2	13T+0,5A	5,5T+0,5A	7,5T	Etiología, diagnóstico, pronóstico, prevención y tratamiento de las alteraciones del crecimiento y de las maloclusiones del niño y del adulto. Medidas preventivas y terapéuticas interceptivas de índole ortodónico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular. Principios y técnicas terapéuticas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> </ul>
2	Patología Médico-Quirúrgica Bucal	Patología Médico-Quirúrgica Bucal-1	10T+0,5A	5,5T+0,5A	4,5T	Indicaciones de la terapéutica quirúrgica. Materiales médico-quirúrgicos. Técnicas de cirugía bucal. Técnica anestésica locorregional. Procedimientos y técnicas radiológicas dento-buco-faciales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Anatomía Patológica</li> <li>◊ Cirugía</li> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Medicina</li> <li>◊ Radiología y Medicina Física</li> </ul>
		Patología Médico-Quirúrgica Bucal-2	9T	4,5T	4,5T	Propedéutica, Patología y clínica de las afecciones bucales no dentarias. Enfermedades sistémicas con repercusión oral. Terapéutica médica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Anatomía Patológica</li> <li>◊ Cirugía</li> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Medicina</li> <li>◊ Radiología y Medicina Física</li> </ul>

1.- MATERIAS TRONCALES						
Ciclo	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 / Clínicos		
2	Patología y Terapéutica Dentales	Patología y Terapéutica Dental-1	12T	6T / 6T	Enfermedades del órgano dental: etiología, patogenia, histopatología clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales en uso de la terapéutica dental. Endodoncia.	Estomatología
		Patología y Terapéutica Dental-2	10T+0,5A	4T+0,5A / 6T	Enfermedades del órgano dental: etiología, patogenia, histopatología clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales en uso de la terapéutica dental. Operatoria dental. Endodoncia.	
2	Periodoncia	Periodoncia	6T+1,5A	3T+1,5A / 3T	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
2	Prótesis Dental	Prótesis y Oclusión-1	12T	6T / 6T	Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado. Tecnología protésica. Fisiopatología de la articulación craneomandibular y de la oclusión dentaria. Técnicas de laboratorio.	Estomatología
		Prótesis y Oclusión-2	10T+0,5A	4T+0,5A / 6T	Técnicas coadyuvantes en periodon-topatías. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones oclusales. Prótesis bucal. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en prótesis.	

UNIVERSIDAD **ALFONSO X EL SABIO**  
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE  
**LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA**

Ciclo	Denominación	Créditos Anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
		Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	Bioética	6	3	3	Historia, fundamentos y métodos de la bioética. El proceso de toma de decisiones. Problemas éticos de los tratamientos odontológicos. Problemas éticos de la investigación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Filosofía del Derecho</li> <li>◊ Filosofía Moral</li> </ul>
1	Fundamentos de Radioprotección	4,5	3	1,5	Dosimetría de las radiaciones ionizantes. Detección de radiaciones. Medidas de protección frente a radiaciones ionizantes. Radiaciones no ionizantes. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes y no ionizantes. Situaciones de riesgo radiológico y sistemas de protección. Legislación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Radiología y Medicina Física</li> </ul>
2	Gestión y Desarrollo en la Práctica Odontológica	4,5	4,5		Sistemas de gestión. Permisos y licencias de aperturas y funcionamiento. Contratación y gestión del personal. Documentación administrativa. Captación de clientes. Elaboración de presupuestos. Sistemas de pago. Relación con proveedores. Impuestos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Derecho Administrativo</li> <li>◊ Derecho Financiero y Tributario</li> <li>◊ Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social</li> <li>◊ Economía Financiera y Contabilidad</li> <li>◊ Organización de Empresas</li> </ul>
2	Historia de la Odontología	4,5	4,5		Evolución histórica de la Odontología. Hitos y personajes más relevantes de la Odontología en España.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Historia de la Ciencia</li> <li>◊ Estomatología</li> </ul>

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

## ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

ALFONSO X EL SABIO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA

Denominación	Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento	Créditos totales para optativas: • por ciclo • por curso		
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos					
<b>2º CICLO, 4º CURSO</b>						<b>21</b>		
Introducción al Laboratorio de Ciencias de la Salud	4,5	3	1,5	Técnicas químico-físicas de investigación. Técnicas de bioquímica, microbiología y virología básicas. Métodos de biología molecular. Inmunotecnología. Manejo de animales de laboratorio. Análisis y tecnología genética. Bioinformática. Bioseguridad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Biología Celular</li> <li>◊ Bioquímica y Biología Molecular</li> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Farmacología</li> <li>◊ Fisiología</li> </ul>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">21</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td></tr> </table>	21	9
21								
9								
Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	4,5	3	1,5	Diseño general de un trabajo de investigación. Ensayos clínicos. Metodología de recogida de datos. Análisis y tratamiento de datos. Búsquedas bibliográficas. Comunicaciones y publicaciones científicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Biblioteconomía y Documentación</li> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Medicina</li> </ul>			
Nutrición y Alimentación	4,5	3	1,5	Alimentación, nutrición y salud. Hábitos alimentarios. Dietas. Epidemiología nutricional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Medicina</li> <li>◊ Nutrición y Bromatología</li> <li>◊ Pediatría</li> </ul>			
Patología Molecular	4,5	3	1,5	Concepto de información genética. Enfermedad y daño molecular. Enfermedades metabólicas, genéticas, autoinmunes y degenerativas. Enzimas. Oncología molecular. Análisis molecular de enfermedades infecciosas emergentes. Diagnóstico molecular. Terapia génica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◊ Bioquímica y Biología Molecular</li> <li>◊ Biología Celular</li> <li>◊ Estomatología</li> <li>◊ Medicina</li> </ul>			

3.- MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)		Créditos			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
		Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
2º CICLO, 6º CURSO						
Odontología Estética	6	4,5	1,5	Conceptos generales de estética bucofacial. Opciones terapéuticas con propósito estético ante la malposición dental. Estudio de la forma y del color de los dientes. Blanqueamiento dental. Estudio de nuevos materiales dentales con fines estéticos.	Estomatología	Créditos totales para optativas: <b>21</b> • por ciclo <b>21</b> • por curso <b>12</b>
Técnicas Quirúrgicas Especiales	6	4,5	1,5	Material médico-quirúrgico avanzado. Técnicas especiales de cirugía oral. Técnicas anestésicas especiales.	Estomatología	
Terapéutica Dental Avanzada	6	4,5	1,5	Terapéutica compleja en operatoria dental y endodoncia. Grandes reconstrucciones. Abordaje multidisciplinar de pacientes odontológicos.	Estomatología	
Urgencias en Odontología	6	4,5	1,5	Procesos estomatológicos de carácter agudo necesitados de tratamiento de urgencia. Intervención ante complicaciones médicas del paciente odontológico que precisan atención urgente. Competencias del Odontólogo. Botiquín de urgencias en la consulta odontológica.	Estomatología Medicina	



**ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

UNIVERSIDAD:

**I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS**

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE:
2. ENSEÑANZAS DE:  CICLO (2)
3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS:
4. CARGA LECTIVA GLOBAL  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	48	6	--	12	--	66
	2º	55,5	4,5	--	9	--	69
II CICLO	3º	63	--	--	4,5	--	67,5
	4º	51	--	9	9	--	69
	5º	42	9	12	--	--	63
TOTALES		259,5	19,5	21	34,5	--	334,5

- (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 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"

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO  (6)

6.  SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

(7)

**SI** PRÁCTICAS 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.....: **MÁXIMO 12 CRÉDITOS**  
 -- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8): **CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN**  
 Equivalencia: 1 crédito cada 30 horas

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

-- 1º CICLO  **2** AÑOS  
 -- 2º CICLO  **3** AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	66	44,5	21,5
2º	69	44,5	24,5
3º	67,5	35,5	32
4º	69	34,5	34,5
5º	63	28	35

(6) Si o No. Es decisión potestativa 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 potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan los 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 este.

(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.

### CONTENIDO

1. Aclaraciones de carácter general
2. Régimen de acceso al 2º ciclo
3. Ordenación temporal del aprendizaje
4. Período de escolaridad mínimo
5. Carga lectiva
6. Materias optativas
7. Créditos de libre configuración
8. Créditos por equivalencia
9. Cuadro de equivalencias con el anterior plan de estudios

#### 1. ACLARACIONES DE CARÁCTER GENERAL

El Plan de Estudios cuyos contenidos se pormenorizan en los Anexos y páginas anteriores ha sido elaborado de acuerdo con la normativa vigente: el Real Decreto 1497/87, por el que se establecen Directrices generales comunes de los planes de estudio de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, con las modificaciones que al mismo introducen los Reales Decretos 1267/94, 2347/1996, 614/1997 y 779/1998; el Real Decreto 1670/1993, de Directrices generales propias de la titulación; así como las recomendaciones emanadas del Consejo de Universidades.

Su estructura cíclica es del tipo 2+3, por ser la requerida en la normativa aplicable.

#### 2. RÉGIMEN DE ACCESO AL 2º CICLO

Además de quienes hayan cursado el primer ciclo de estas enseñanzas, podrán cursar el segundo ciclo quienes cumplan las exigencias de titulación o superación de estudios previos del primer ciclo y complementos de formación requeridos, ajustándose a lo dispuesto en los Reales Decretos 1497/87 y 2083/94 ya citados y demás disposiciones legales pertinentes.

En particular, se estará a lo dispuesto en la Orden Ministerial de 11 de septiembre de 1991 por la que se determinan las titulaciones y los estudios de primer ciclo y los complementos de formación para el acceso a las enseñanzas conducentes al título oficial de Licenciado en Odontología.

#### 3. ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

Las enseñanzas de las materias que componen este plan se han organizado en cursos y cuatrimestres, cuya programación secuencial resulta conveniente para que cada asignatura pueda seguirse con la formación previa adecuada. Por consiguiente, el estudiante que progrese normalmente debería seguir el itinerario curricular recomendado que dicha programación establece, y que se concreta en la página 7 del presente Anexo. Se aconsejará también, con carácter general, que los alumnos cursen todas las asignaturas troncales y obligatorias programadas para cursos anteriores que no hayan aprobado de acuerdo con aquél itinerario.

Las asignaturas de libre elección no deben entenderse organizadas estrictamente en cursos y cuatrimestres, por lo que podrán seguirse en cualquier momento (su ubicación en los cuadros recapitulativos de las páginas 1 y 2 de este anexo no es más que una previsión). No obstante, la Universidad podrá establecer prerequisites y recomendaciones al respecto por razones de rendimiento docente y de estructura organizativa.

A través del profesor-tutor la Universidad orientará al estudiante en el establecimiento de su plan de matrícula.

#### 4. PERÍODO DE ESCOLARIDAD MÍNIMO

Se establece un período de escolaridad mínimo de 5 años. Excepcionalmente, la Universidad podrá autorizar un período más reducido a petición del estudiante, en función del rendimiento académico del mismo y con el informe del profesor-tutor.

#### 5. CARGA LECTIVA

Los contenidos de este plan de estudios están definidos para ser impartidos en períodos de 30 semanas lectivas de duración, denominados cursos, o en períodos de 15 semanas lectivas, denominados cuatrimestres. El plan tiene una duración de diez cuatrimestres, distribuidos en cinco cursos de dos cuatrimestres cada uno. La carga lectiva media aproximada por curso es de 67 créditos y por cuatrimestre de 34 créditos, pudiendo haber variaciones sobre la misma en función de las asignaturas libres que el estudiante elija.

Las materias que tienen atribuido un número de créditos menor de 9 serán de carácter cuatrimestral; las que tienen atribuidos 9 o más créditos serán anuales.

#### 6. MATERIAS OPTATIVAS

El Plan de Estudios prevé un mínimo de 21 créditos para materias optativas, propias del segundo ciclo de estudios. Tales optativas se han definido como asignaturas de complemento en un caso (las previstas para 4º curso) y de refuerzo de conocimientos en otro (las asociadas al 5º curso), cuyo número y entidad vendrán determinados por la concreción de su demanda por parte de los estudiantes de la Universidad.

### 7. CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN

El alumno deberá obtener como mínimo 34,5 créditos de materias, seminarios u otras actividades que libremente escoja entre aquellas que oferten los centros de la propia Universidad o de otra Universidad con la que se establezca el convenio oportuno.

A tal efecto, la Universidad determinará al comienzo de cada curso académico la relación de materias y seminarios y demás actividades académicas que constituyen el objeto de la libre elección del estudiante, pudiendo, en función de su capacidad docente, limitar el número de plazas que se oferten.

En ningún caso podrán ser objeto de libre elección aquellas materias o actividades académicas de contenido idéntico o muy similar al de las materias propias de la titulación correspondiente, ni aquellas otras materias que pudieran estar sujetas a prerequisites o incompatibilidades. Se trata así de fomentar la utilización de los créditos de libre configuración para obtener una formación complementaria en materias o actividades docentes cuyos contenidos no sean próximos a los esenciales de la titulación.

### 8. CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA

8.1 El estudiante podrá obtener hasta un máximo de 12 créditos por prácticas realizadas en empresas, instituciones y en centros clínicos u hospitalarios bajo la supervisión académica de la Universidad, así como por trabajos académicamente dirigidos que realice en el ámbito de los Centros en que se organiza la propia Universidad. Cada crédito corresponderá a 30 horas de actividad. Los créditos otorgados serán de libre elección.

También cabrá conseguir créditos por equivalencia de libre configuración mediante la realización de cursos de verano en otras Universidades europeas, con un máximo de 1,5 créditos por ciclo.

8.2 El estudiante podrá obtener hasta un máximo de 67,5 créditos por estudios realizados en otras Universidades o Centros de Educación Superior españoles o extranjeros siempre dentro de convenios suscritos por la Universidad. En todo caso, la Universidad regulará la supervisión de estas actividades.

8.3 El estudiante deberá realizar 30,5 créditos clínicos especiales, de carácter troncal, correspondientes a las "Clínicas Odontológicas Integradas". Cada crédito corresponderá a 15 horas de actividad consistente en la realización por el estudiante de diferentes fases diagnósticas y terapéuticas sobre pacientes, de acuerdo con los programas aprobados al efecto por la Universidad. Estas prácticas se llevarán a cabo de forma progresiva e individualizada, siempre bajo la supervisión del profesor responsable.

Por la especial incidencia que conlleva la actuación de los estudiantes sobre los pacientes referidos, se establecen los siguientes prerequisites:

PARA CURSAR	DEBE HABERSE SUPERADO
Clinica Odontológica integrada de Adultos	1. Patología Médico-Quirúrgica Bucal 1 y 2 2. Patología y Terapéutica Dental 1 y 2 3. Protondancia y Oclusión 1 y 2
Clinica Odontológica integrada de Pacientes Especiales	1. Patología Médico-Quirúrgica Bucal 1 y 2 2. Patología y Terapéutica Dental 1 y 2 3. Protondancia y Oclusión 1 y 2
Clinica Odontológica integrada Infantil	1. Odontopediatría 2. Patología Médico-Quirúrgica Bucal 1 y 2 3. Patología y Terapéutica Dental 1 y 2 4. Protondancia y Oclusión 1 y 2
9. CUADRO DE EQUIVALENCIAS CON EL ANTERIOR PLAN DE ESTUDIOS	
Plan 1996	
PRIMER CICLO	
Anatomía Patológica General	Anatomía Patológica General
Bioética	Bioética
Biología Molecular y Celular	Biología Molecular y Celular
Epidemiología y Salud Pública	Epidemiología y Salud Pública
Farmacología	Farmacología
Fundamentos de Radioprotección	Fundamentos de Radioprotección
Materiales Odontológicos	Materiales Odontológicos. Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía
Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía	Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía
Microbiología General y Bucal	Microbiología General y Bucal
Química Bucodental	Morfología, Estructura y Función Bucodental Humana
Morfología, Estructura y Función Bucodental Humana	Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano
Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano	Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano
Psicología	Psicología
Patología Médica Aplicada	Patología Médica Aplicada
Patología Quirúrgica Aplicada	Patología Quirúrgica Aplicada
Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada
SEGUNDO CICLO	
Clinica Odontológica Integrada de Adultos	Clinica Odontológica Integrada de Adultos
Recepción de Pacientes Adultos	Recepción de Pacientes Adultos
Clinica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales	Clinica Odontológica Integrada de Pacientes Especiales
Clinica Odontológica Integrada Infantil	Clinica Odontológica Integrada Infantil
Recepción de Pacientes Infantiles	Recepción de Pacientes Infantiles
Gestión y Desarrollo de la Práctica Odontológica	Gestión y Desarrollo de la Práctica Odontológica
Historia de la Odontología	Historia de la Odontología
Nutrición y Alimentación (optativa)	Nutrición y Alimentación (optativa)
Odontología Forense	Odontología Legal y Forense
Odontología Legal	Odontología Legal y Forense
Odontología Preventiva y Comunitaria	Odontología Preventiva y Comunitaria
Odontopediatría	Odontopediatría
Ortodoncia-1	Ortodoncia-1
Ortodoncia-2	Ortodoncia-2
Patología Médica Bucal	Patología Médico-Quirúrgica Bucal-1
Patología Quirúrgica Bucal	Patología Médico-Quirúrgica Bucal-2
Patología y Terapéutica Dental-1	Patología y Terapéutica Dental-1
Patología y Terapéutica Dental-2	Patología y Terapéutica Dental-2
Periodoncia	Periodoncia
Prótesis Dental-1	Prótesis y Oclusión-1
Prótesis Dental-2	Prótesis y Oclusión-2

**LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA**  
**ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE**

<b>PRIMER CURSO</b>		
<u>ASIGNATURAS ANUALES</u>	<u>Créditos</u>	<u>Horas semanales</u>
Biología Molecular y Celular	12	4
Microbiología General y Bucal	9	3
Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano	12	4
Libre configuración	12	4
<u>ASIGNATURAS CUATRIMESTRALES</u>		
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>		
Epidemiología y Salud Pública	6	4
Psicología	4,5	3
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
Bioética	6	4
Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada	4,5	3
<b>TOTALES</b>	<b>66</b>	<b>22</b>
<b>SEGUNDO CURSO</b>		
<u>ASIGNATURAS ANUALES</u>	<u>Créditos</u>	<u>Horas semanales</u>
Farmacología	9	3
Materiales Odontológicos. Equipamiento, Instrumentación y Ergonomía	12	4
Morfología, Estructura y Función Bucodental Humana	9	3
Patología Médica Aplicada	12	4
Patología Quirúrgica Aplicada	9	3
Libre configuración	9	3
<u>ASIGNATURAS CUATRIMESTRALES</u>		
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>		
Fundamentos de Radioprotección	4,5	3
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
Anatomía Patológica General	4,5	3
<b>TOTALES</b>	<b>69</b>	<b>23</b>
<b>TERCER CURSO</b>		
<u>ASIGNATURAS ANUALES</u>	<u>Créditos</u>	<u>Horas semanales</u>
Odontología Preventiva y Comunitaria	9	3
Odontopediatría	10,5	3/4
Ortodoncia-1	9	3
Patología Médico-Quirúrgica Bucal-1	10,5	3/4
Patología y Terapéutica Dental-1	12	4
Prótesis y Oclusión-1	12	4
<u>ASIGNATURAS CUATRIMESTRALES</u>		
Libre configuración	4,5	3
<b>TOTALES</b>	<b>67,5</b>	<b>23/22</b>
<b>CUARTO CURSO</b>		
<u>ASIGNATURAS ANUALES</u>	<u>Créditos</u>	<u>Horas semanales</u>
Ortodoncia-2	13,5	5/4
Patología Médico-Quirúrgica Bucal-2	9	3
Patología y Terapéutica Dental-2	10,5	4/3
Prótesis y Oclusión-2	10,5	4/3
Libre configuración	9	3
<u>ASIGNATURAS CUATRIMESTRALES</u>		
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>		
Optativa	4,5	3
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
Optativa	4,5	3
Periodoncia	7,5	5
<b>TOTALES</b>	<b>69</b>	<b>22/24</b>
<b>QUINTO CURSO</b>		
<u>ASIGNATURAS ANUALES</u>	<u>Créditos</u>	<u>Horas semanales</u>
Clinica Odontológica integrada de Adultos	16,5	8,5/7
Clinica Odontológica integrada Infantil	13,5	6,5
<u>ASIGNATURAS CUATRIMESTRALES</u>		
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>		
Gestión y Desarrollo de la Práctica Odontológica	4,5	3
Odontología Legal y Forense	6	4
Optativa	6	4
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
Clinica Odontológica integrada de Pacientes Especiales	6	5,5
Historia de la Odontología	4,5	3
Optativa	6	4
<b>TOTALES</b>	<b>63</b>	<b>26</b>