

Asignaturas Plan 1975	Adaptación materias/asignaturas y créditos
Mec. Cuántica N-Cuerpos I	- Física Estadística - 6 créditos libre elección
Mec. Relat. Restringida y Teoría Clásica de Campos	- Electrodinámica Clásica - 6 créditos libre elección
Teoría Cuántica de Campos	- Ampliación Mecánica Cuántica II - 6 créditos libre elección

La adaptación de asignaturas optativas de Segundo Ciclo del Plan 1975 no se incluye en esta tabla debido a la gran variedad de posibilidades. Serán resueltas en cada caso particular por la Comisión correspondiente, teniendo en cuenta el historial académico de los solicitantes.

1559 *RESOLUCION de 23 de noviembre de 1992, de la Universidad de Barcelona, por la que se hace público el plan de estudios de la Licenciatura en Odontología de la Facultad de Odontología de esta Universidad.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, 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 de la Facultad de Odontología de esta Universidad, homologado por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades en fecha 28 de septiembre de 1992, que quedará estructurado conforme figura en el siguiente anexo.

Barcelona, 23 de noviembre de 1992.—El Rector, Josep María Bricall i Masip.

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

ILMA. SRA. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO DE UNIVERSIDADES

El Rector de la UNIVERSIDAD DE BARCELONA pone en conocimiento de ese Consejo de Universidades, para su homologación, el plan de estudios a que se refiere esta solicitud y sus Anexos, y que ha sido aprobado por esta Universidad.

Barcelona, 25 de mayo de 1992

EL RECTOR,

Josep Bricall

Fdo.: Josep Bricall

- Título oficial al que conduce el plan de estudios cuya homologación se solicita

LICENCIADO EN ODONTOLOGIA

- El plan de estudios cuya homologación se solicita constituye:

a) modificación del plan vigente: Disposición y BOE que aprobó o refrendó el plan hasta ahora vigente

(1) Acuerdo Cjo Universidades 23.2.87 (BOE 2.4.87)

b) nuevo plan de estudios por establecimiento en la Universidad de enseñanzas no impartidas anteriormente:

- Se trata de un plan de estudios conjunto: (2)

- Fecha de acuerdo de aprobación por la Universidad del nuevo plan de estudios o de la modificación del ya vigente, cuya homologación se solicita. (3)

Junta de Gobierno de 4 de mayo de 1992
Consejo Social de 20 de mayo de 1992

Fecha de entrada en el Consejo de Universidades (4)

27 JUN 1992

(1) En este supuesto, se expresarán en el Anexo 3 las previsiones sobre los mecanismos de convalidación y/o adaptación al plan reformado por parte de los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (art. 11 R.D. 1497/87).

(2) En este caso (art. 12 R.D. 1497/87), se adjuntará el convenio.

(3) La presentación de este documento firmado por el Rector implicará que se han cumplido los trámites intrauniversitarios preceptivos para la aprobación del plan de estudios.

(4) A diligenciar por el Consejo de Universidades.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

DE BARCELONA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES 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		
1		Anatomía Patológica General		4.5	3	1.5		Anatomía Patológica
			Anatomía patológica general	3T+1.5A	2T+1A	1T+0.5A		
				4.5	3	1.5	Lesiones patológicas elementales (patología degenerativa, inflamatoria y tumoral).	
1		Biología Molecular y Celular		13.5	7.5	6		Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Fisiología.
			Bioquímica y Biología Molecular.	7T+6.5A	6T+1.5A	1T+5A		
				7.5	4.5	3	Niveles de organización de los seres vivos. Fundamentos de Química. Principios inmediatos. Oligoelementos. Biocatalizadores. Metabolismo. Reacciones catabólicas y anabólicas y su regulación.	
			Biología Celular.	6	3	3	Estructura celular. Citoquímica y regulación. Comunicación y reconocimiento celular. Citofisiología. Citogenética. Herencia. Evolución. Desarrollo embrionario general. Factores ambientales y ecosistemas.	
1		Epidemiología y Salud Pública		7.5	4.5	3		Medicina preventiva y salud pública. Estadística e investigación operativa.
			Biostatística	3T+1.5A	4T+0.5A	2T+1A		
			Epidemiología y Salud Pública	3	1.5	1.5	Aplicaciones del método estadístico en la salud pública.	
				4.5	3	1.5	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.	
1		Farmacología		9	6	3		Farmacología
			Farmacología	6T+3A	5T+1A	1T+2A		
				9	6	3	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.	
1		Materiales odontológicos. Equipamiento. Instrumentación y Ergonomía.		15	4.5	10.5		Estomatología.
			Materiales odontológicos	10T+5A	3T+1.5A	7T+3.5A		
				9	3	6	Materiales odontológicos. Magnitudes, propiedades físicas, químicas y biológicas. Instrumental y equipamiento. Mantenimiento y manipulación. La clínica y el laboratorio dentales.	
			Ergonomía	6	1.5	4.5	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.	
1		Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada.		6	3	3		Física Aplicada. Fisiología. Radiología y Medicina Física.
			Biofísica y Medicina Física	3T+3A	2T+1A	1T+2A		
				6	3	3	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.	

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/a 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		Microbiología General y Bucal	Microbiología e Inmunología	6 5T+1A	4.5 4T+0.5A	1.5 1T+0.5A	Microorganismos. Clasificación y biología. Patogenicidad microbiana. Métodos 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		Morfología, estructura y función buco-dental humana.	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.	18 9T+9A	10.5 7T+3.5A	7.5 2T+5.5A	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	Anatomía buco-dental Fisiología humana y buco-dental (Esta asig. comparte créd. con la mat. Morf., estr. y función del cuerpo humano). Histología humana y buco-dental (Esta asig. comparte créd. con la mat. Morf., estr. y función del cuerpo humano).	7.5 3 3	4.5 1.5 1.5	3 1.5 1.5	Morfología macroscópica. Fisiología del aparato estomatognático (insalivación, masticación, deglución, fonación). Morfol. microsc. y funcional del ap. estomatog. Ontogénesis de la extremidad cefálica y órganos. Odontogénesis y erupción dentaria.	
1		Morfología, estructura y función del cuerpo humano	Bioquímica humana y buco-dental Anatomía humana Fisiología humana y buco-dental. (Esta asignatura comparte créditos de la materia Morfología, estructura y función del cuerpo humano). Histología humana y buco-dental (Esta asignatura comparte créditos de la materia Morfología, estructura y función buco-dental humana).	4.5 18 10T+8A	3 10.5 8T+2.5A	1.5 7.5 2T+5.5A	Bioquímica buco-dental Morfología macroscópica, estructural y funcional, de tejidos, órganos, aparatos y sistemas. Fisiología de los órganos, aparatos y sistemas, con sus fundamentos biofísicos y bioquímicos. Morfología microscópica y desarrollo embrionario.	Biología Celular. Bioquímica y Biología Molecular. Ciencias Morfológicas. Fisiología.
1		Patología médico-quirúrgica aplicada.	Principios de Cirugía Patología general. Pediatría. Enfermedades de aparatos y sistemas con repercusión bucal. Especialidades médicas con repercusión bucal.	4.5 6 6 6	3 4.5 4.5 4.5	1.5 1.5 1.5 1.5	Urgencias médico-quirúrgicas y sus tratamientos. Anestesia general y reanimación. Salud y enfermedad. Elementos de la enfermedad. Manifestaciones generales de la enfermedad. Patología y su división. Clínica. Propeéuticos general. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes de medicina interna. Especialidades médicas (Otorrinolaringología. Dermatología y enfermedades de transmisión sexual). Oftalmología.	Cirugía. Farmacología. Inmunología. Medicina. Medicina Preventiva y Salud Pública. Pediatría. Radiología y Medicina Física.
1		Psicología	Psicología	4.5 4T+0.5A	3 3T	1.5 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 timéricas del dolor. Psicología del dolor.	Psicobiología. Psicología básica. Psiquiatría.
1		Psicología	Psicología	4.5	3	1.5	Bases genéticas y neuroendocrinas de la conducta. Biopsicología de las etapas del desarrollo humano. Psicofisiología de las reacciones timéricas y del dolor. Psicología de la salud.	
2		Clínica Odontológica Integrada de adultos.	Clínica odontológica integrada en adultos.	15 14T+1A	3 2T+1A	12 12T	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómico-funcional en el adulto en forma secuencial e integrada.	Estomatología.

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		
2		Clínica Odontológica Integrada de pacientes especiales.	Gerodontología	4.5	1.5	3	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómo-funcional en el anciano en forma secuencial e integrada.	Estomatología
			Clinica odontologica integrada en pacientes especiales	7.5 6T+1.5A	1.5 1T+0.5A	6 5T+1A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómo-funcional e integrada, en pacientes discapacitados y de alto riesgo.	
2		Clinica Odontológica Integrada Infantil.	Clinica odontologica integrada infantil	10.5 10T+0.5A	1.5 1T+0.5A	9 9T+0A	Técnicas y procedimientos clínicos odontológicos aplicados a la prevención y restauración anatómo-funcional en el niño, en forma secuencial e integrada.	Estomatología
2		Odontología Legal y Forense.	Odontología legal y forense	4.5 4T+0.5A	3 3T+0A	1.5 1T+0.5A	Legislación sanitaria. Deontología odontológica. Odontología forense. Valoración del daño corporal. Introducción a la Toxicología.	Derecho Administrativo. Derecho Penal. Estomatología. Toxicología y Legislación Sanitaria.
			Odontología preventiva y comunitaria.	9 8T+1A	4.5 4T+0.5A	4.5 4T+0.5A	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.	Estomatología. Medicina preventiva y salud pública.
2		Odontopediatría	Odontopediatría I	6 6T+2A	3 3T+1A	3 3T+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.	Estomatología. Pediatría. Psicología Evolutiva y de la Educación.
			Odontopediatría II	6 22T+2A	3 10.5	3 13.5	Terapéutica rehabilitadora y restauradora. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en Odontopediatría.	Estomatología
2		Ortodoncia	Ortodoncia I	12 12T+2A	6 10T+0.5A	6 12T+1.5A	Crecimiento y desarrollo postnatal cráneo-facial. Desarrollo de la dentición y oclusión. Normalidad y estética dento-bucal-facial. Etiología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones del crecimiento y de las maloclusiones en el niño y en el adulto.	Estomatología
			Ortodoncia II	12 19T+9.5A	4.5 10T+2A	7.5 9T+7.5A	Medidas preventivas y terapéutica interactiva de índole ortodóncico y ortopédico. Rehabilitación neuromuscular. Control del comportamiento y motivación. Principios y técnicas terapéuticas. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en ortodoncia.	
2		Patología médico-quirúrgica bucal	Medicina bucal I.	3	1.5	1.5	Propedéutica. Patología y clínica médica de las afecciones bucales no dentarias.	Anatomía Patológica. Cirugía. Estomatología. Medicina. Radiología y Medicina Física.
			Medicina bucal II.	6	3	3	Enfermedades sistémicas con repercusión oral. Terapéutica médica.	
			Patología quirúrgica bucal I.	4.5	3	1.5	Patología y clínica quirúrgica de las afecciones bucales. Indicaciones de la terapéutica quirúrgica. Materiales quirúrgicos.	
			Patología quirúrgica bucal II.	6	1.5	4.5	Técnicas de cirugía bucal.	
			Radiología odontológica	4.5	1.5	3	Procedimientos y técnicas radiológicas dento-buco-faciales.	
			Anestesiología odontológica.	4.5	1.5	3	Técnica anestésica loco-regional.	

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		
2		Patología y terapéutica dental.		24	10.5	13.5	Enfermedades del órgano dental: etiología, patogenia, histopatología clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Naturaleza y aplicación clínica de los materiales de uso en terapéutica dental. Operatoria dental. Endodoncia.	Estomatología
				22T+2A	10T+0.5A	12T+1.5A		
			Patología y terapéutica dental I.	12	6	6		
		Patología y terapéutica dental II.	12	4.5	7.5			
2		Periodoncia.		12	4.5	7.5	Morfología de las estructuras periodontales. Funciones de la unidad periodontal. Patología y clínica periodontal. Tratamiento médico-quirúrgico. Naturaleza y clínica de los materiales de uso en Periodoncia. Clínica periodontal.	Estomatología.
				6T+6A	3T+1.5A	3T+4.5A		
			Periodoncia I.	6	4.5	1.5		
		Periodoncia II.	6	0	6			
2		Prótesis dental		28.5	12	16.5	Diagnóstico, pronóstico y tratamiento 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. Fisiología de la articulación craneo-mandibular y de la oclusión dentaria. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las alteraciones oclusales.	Estomatología
				22T+6.5A	10T+2A	12T+4.5A		
			Prótesis dental I.	9	4.5	4.5		
			Prótesis dental II.	12	4.5	7.5		
			Oclusión	3	1.5	1.5		
			Patología Oclusal.	4.5	1.5	3		

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) ____ - por ciclo ____ - curso ____	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Origen y Evolución del Hombre	6			Antropología. Genética de poblaciones. Evolución biológica y evolución de la conducta.	Falsetología. Ciencias morfológicas. Biología animal. Genética. Antropología social. Psicobiología. Psicología básica. Prehistoria.
Información, documentación y comunicación en ciencias de la salud.	6			Psicología de la comunicación. Obtención de información. Entrevista. Metodología de la recogida de datos. Análisis psicosocial. Documentación tratamiento de datos. Elaboración de informes. Comunicación entre los diferentes profesionales de la salud. Comunicación social.	Psicología básica. Psicología social. Biblioteconomía y Documentación. Metodología de las ciencias del comportamiento. Medicina Preventiva y Salud Pública. Enfermería. Medicina. Estomatología. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Psicología evolutiva y de la educación. Psiquiatría.
Metodos estadísticos y cálculo numérico.	6			Técnicas operativas de recogida de información y estimación de parámetros poblacionales. Evaluación de datos con ordenador. Estadística multivariante. Aplicaciones a la demografía y epidemiología. Cálculo numérico. Simulación de procesos con ordenador.	Matemática aplicada. Análisis matemático. Estadística e investigación operativa. Metodología de las ciencias del comportamiento. Medicina Preventiva y Salud Pública.
Salud y condiciones y estilos de vida.	6			Salud y hábitos alimentarios. Salud en relación a la actividad física y el deporte. Salud laboral. Accidentes y salud. Calidad de vida y sociología de la salud. Psicología ambiental. Intervención psicosocial. Educación sanitaria de la población.	Nutrición y bromatología. Fisiología. Ciencias morfológicas. Toxicología y legislación sanitaria. Medicina preventiva y salud pública. Medicina. Pediatría. Enfermería. Psicobiología. Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico. Psicología social. Sociología. Psicología evolutiva y de la educación. Geografía humana. Psiquiatría. Estomatología.
Nutrición y sanidad alimentaria.	6			Alimentación, nutrición y salud. Control de alimentos, aspectos químicos, biológicos y legales. Hábitos alimentarios. Epidemiología nutricional. Nutrición clínica.	Nutrición y bromatología. Bioquímica y biología molecular. Fisiología. Toxicología y legislación sanitaria. Medicina preventiva y Salud pública. Microbiología. Parasitología. Medicina. Pediatría. Enfermería. Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico. Estomatología.
Salud pública y sanidad ambiental.	6			Contaminación ambiental: agentes físicos, contaminantes químicos y biológicos. Medio ambiente y sanidad. Hidrología. Saneamiento y control ambiental. Energía, ruidos y residuos. Legislación y educación ambientales. Riesgo de las radiaciones y protección radiológica. Microbiología y parasitología ambientales. Toxicología y Patología ambientales, teratología.	Edafología y química agrícola. Química analítica. Toxicología y legislación sanitaria. Radiología y medicina física. Medicina Preventiva y Salud pública. Genética. Biología celular. Bioquímica y biología molecular. Ciencias morfológicas. Microbiología. Parasitología. Anatomía Patológica.
Factores psicosociales de la salud.	6			Antropología de la salud. Desarrollo psicológico y salud. Salud y personalidad. Transtornos psicóscóticos. Psicobiología de la salud, estrés y transtornos del sueño. Sexualidad. Salud y procesos psicocociológicos. Dinámica de grupos. Salud y evolución de la conducta humana.	Psicobiología. Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico. Psicología evolutiva y de la educación. Psicología social. Antropología social. Sociología. Enfermería. Medicina. Psiquiatría. Pediatría. Obstetricia y Ginecología.

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Cancer.	6			Epidemiología, factores de riesgo y prevención. Proliferación celular, diferenciación y desarrollo neoplásico. Aspectos inmunológicos. Aspectos clínicos y terapéuticos. Tecnología diagnóstica, diagnóstico precoz. Diseño farmacológico y ensayo clínico. Terapéutica física. Terapéutica quirúrgica. Atención al enfermo oncológico y aspectos psicosociales.	Medicina preventiva y salud pública. Toxicología y legislación sanitaria. Nutrición y Bromatología. Bioquímica y biología molecular. Biología celular. Anatomía Patológica. Microbiología. Fisiología. Inmunología. Farmacología. Farmacia. Medicina. Cirugía. Obstetricia y Ginecología. Pediatría. Enfermería. Estomatología.
Enfermedades cardiovasculares.	6			Epidemiología y prevención. Correlación de factores genéticos, nutrición y estilos de vida con el desarrollo de estas enfermedades. Aspectos bioquímicos y biológicos básicos. Aspectos clínicos y terapéuticos. Diseño de fármacos y ensayo clínico. Atención al enfermo y aspectos psicosociales.	Medicina preventiva y salud pública. Nutrición y bromatología. Bioquímica y biología molecular. Biología celular. Anatomía patológica. Fisiología. Inmunología. Farmacología. Farmacia. Medicina. Cirugía. Enfermería. Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico.
Enfermedades del aparato respiratorio.	6			Epidemiología y prevención. Factores ambientales. Aspectos biológicos, clínicos y terapéuticos. Diseño de fármacos y ensayo clínico. Atención al enfermo y aspectos psicosociales.	Medicina preventiva y salud pública. Biología vegetal. Toxicología y legislación sanitaria. Bioquímica y biología molecular. Fisiología. Biología celular. Inmunología. Anatomía Patológica. Microbiología. Parasitología. Farmacología. Farmacia. Medicina. Cirugía. Pediatría. Enfermería.
SIDA y otras enfermedades infecciosas.	6			SIDA, hepatitis y otras enfermedades infecciosas de gran impacto socioeconómico. Epidemiología, factores de riesgo y prevención. Aspectos biológicos básicos. Inmunología. Aspectos clínicos y terapéuticos. Diseño farmacológico y ensayo clínico. Atención al enfermo y aspectos psicosociales.	Medicina preventiva y salud pública. Toxicología y legislación sanitaria. Bioquímica y biología molecular. Microbiología. Parasitología. Inmunología. Biología celular. Fisiología. Anatomía patológica. Farmacología. Farmacia. Medicina. Cirugía. Pediatría. Obstetricia y Ginecología. Enfermería. Psicología social. Estomatología.
Salud mental y enfermedades neurológicas.	6			Ampliación de las materias obligatorias en relación a la neuroanatomía, neurobiología, neurofisiología, neuropatología, neurofarmacología y neuropsicología. Principales problemas de salud mental y enfermedades neurológicas más frecuentes en diferentes etapas de la vida. Epidemiología, etiología y prevención. Aspectos genéticos, enzimológicos, neuroendocrinológicos e inmunológicos. Aspectos clínicos, psicológicos y sociales. Atención a los enfermos y personas con dificultades físicas o psíquicas. Tratamiento psicológico. Aspectos terapéuticos, diseño farmacológico y ensayo clínico.	Bioquímica y biología molecular. Biología celular. Fisiología. Ciencias morfológicas. Inmunología. Farmacología. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Psicobiología. Psiquiatría. Medicina. Enfermería. Medicina preventiva y Salud pública. Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico. Psicología social. Psicología básica. Anatomía Patológica.
Salud, persona y edad.	6			Enfermedades perinatales e infantiles: medidas profilácticas y terapéuticas. Desarrollo, crecimiento y maduración. Envejecimiento y mantenimiento de la calidad de vida en diferentes situaciones sociales. Atención al anciano. Aspectos biológicos y patológicos básicos del envejecimiento. Disfunciones e incapacidades, aspectos clínicos, psicológicos y sociales. Aspectos terapéuticos. Aspectos ambientales y vulnerabilidad según grupo de edad.	Fisiología. Bioquímica y biología molecular. Biología celular. Genética. Anatomía Patológica. Medicina. Enfermería. Pediatría. Obstetricia y Ginecología. Psiquiatría. Medicina preventiva y Salud pública. Toxicología y legislación sanitaria. Farmacología. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Psicología Evolutiva y de la educación. Psicobiología. Psicología social. Personalidad. Evaluación y tratamiento psicológico. Sociología. Estomatología.
Biotecnología.	6			Ingeniería genética. Cultivos celulares. Anticuerpos monoclonales. Modificación genética de organismos. Transplantes de células y tejidos. Aplicaciones a tratamientos médicos y quirúrgicos. Utilización industrial de la biotecnología, aplicaciones a la industria alimentaria y farmacéutica. Aplicación de la biotecnología a desarrollo de técnicas analíticas y diagnósticas.	Bioquímica y biología molecular. Biología celular. Inmunología. Fisiología. Microbiología. Parasitología. Anatomía Patológica. Biología vegetal. Biología animal. Farmacología. Farmacia y tecnología farmacéutica. Nutrición y bromatología. Medicina. Obstetricia y Ginecología. Pediatría. Cirugía. Estomatología.
Genoma humano y patología molecular.	6			Genética molecular y celular. Genética humana. Métodos de análisis del genoma. Programa "Genoma humano". Genes y funciones celulares. Patología molecular. Enfermedades metabólicas.	Bioquímica y biología molecular. Biología celular. Fisiología. Genética. Anatomía patológica. Medicina.
Biofísica y tecnología biomédica.	6			Biofísica. Biomecánica. Biogeniería. Ergonomía. Ortopedia. Radiología y otras técnicas físicas de diagnóstico y tratamiento. Instrumentación y nuevos materiales en biomedicina. Tecnología avanzada de curas. Tecnología quirúrgica. Transplantes de órganos. Trasfusión sanguínea. Técnicas de reanimación.	Radiología y medicina física. Física aplicada. Fisiología. Químicas físicas. Medicina. Cirugía. Enfermería. Fisioterapia. Ciencias morfológicas. Inmunología. Estomatología.
Metodología analítica en ciencias de la salud.	6			Introducción o ampliación de las materias obligatorias en relación a las metodologías analíticas en los campos de la química orgánica y farmacéutica, la bromatología, la hidrología y la edafología, la bioquímica y la química clínica, la farmacología, la toxicología, la microbiología y la parasitología, la inmunología, la hematología, la biología celular y la histopatología.	Química analítica. Química física. Química orgánica. Bioquímica y biología molecular. Fisiología. Biología celular. Toxicología. Medicina. Anatomía patológica. Microbiología. Parasitología. Farmacología. Toxicología y legislación sanitaria. Edafología y química agrícola. Nutrición y bromatología.
Tecnología odonto-estomatológica.	30			Ampliación de las materias obligatorias en relación a materiales, instrumentación y técnicas en odontoestomatología. Control de calidad de materiales e instrumental. Laboratorio odontológico. Fundamentos biotecnológicos de la implantología. Estética odontológica. Cirugía periodontal. Desarrollo histórico.	Estomatología.
Medicamento e innovación farmacológica.	6			Introducción al medicamento. Diseño de fármacos y desarrollo de medicamentos. Estudios de toxicidad. Ensayo clínico. Asesoría médica de la industria farmacéutica. Administración de medicamentos, farmacocinética y monitorización de fármacos. Incompatibilidades y riesgo de los medicamentos. Productos	Farmacología. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Química orgánica. Toxicidad y legislación sanitaria. Medicina. Biología vegetal.
Servicios de salud y ámbitos de intervención	6			Modelos de atención, planificación, modelos, opciones. Economía de la salud y gestión sanitaria. Evaluación de la calidad asistencial. Ámbitos de intervención en salud: atención primaria, hospital, escuela, medio rural, familiar, barrios deprimidos, medio laboral, situaciones de emergencia y catástrofe. Seguimiento sanitario familiar. Epidemiología clínica. Teorías y modelos de enfermería. Educación sanitaria de la población y de los profesionales de la salud.	Medicina preventiva y salud pública. Medicina. Enfermería. Cirugía. Obstetricia y Ginecología. Pediatría. Estomatología. Psiquiatría. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Psicología evolutiva y de la educación. Psicología social. Metodología de las ciencias del comportamiento. Sociología. Derecho del trabajo y de la Seguridad Social. Economía aplicada. Toxicología y legislación sanitaria.
Atención a los enfermos y personas con dificultades físicas o psíquicas.	6			Necesidades básicas del hombre y principales problemas físicos derivados de enfermedades y defectos físicos o psíquicos. Tratamiento del dolor. Curas paliativas. Valoraciones del enfermo con el equipo de salud. Fundamentos de curas de enfermería en diferentes situaciones y edad. Primeros auxilios. Teorías y modelos de enfermería.	Enfermería. Farmacología. Cirugía. Psicología Social. Personalidad, evaluación y tratamiento psicológico. Estomatología.
Bioética	6			Impacto individual y social de las actuaciones políticas y técnicas en el campo de la salud. Valoración ética y toma de decisiones.	Medicina preventiva y salud pública. Toxicología y legislación sanitaria. Medicina. Enfermería. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Obstetricia y Ginecología. Pediatría. Psiquiatría. Antropología social. Derecho civil. Derecho penal. Filosofía. Psicología social. Filosofía del Derecho, moral y política. Estomatología.
Trabajo práctico	10			Creditos individuales de recerca supervisada o otros trabajos dirigidos. Iniciación práctica a la metodología de investigación y diseño experimental con aplicaciones a campos concretos de interés en relación al plan de estudios.	Las que correspondan a las materias del plan de estudios.

- (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.

UNIVERSIDAD: DE BARCELONA

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) LICENCIADO EN ODONTOLOGIA

2. ENSEÑANZAS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE ODONTOLOGIA

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 375 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO							
		124.5		10.5	15		150
II CICLO							
		175.5		27	22.5		225

- (1) Se indicará lo que corresponda.
- (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4.º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º 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".

- 5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO SI NO (6).
- 6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:
 - (7) PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 - TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 - ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 - OTRAS ACTIVIDADES
- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: ¹⁰ MATERIAS OPTATIVAS CREDITOS.
- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

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

- 1.º CICLO 2 AÑOS

- 2.º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS

- (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 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.

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
 - a) Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 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 9.º, 1. R.D. 1497/87).
 - c) Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2, 4.º 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.

- 1.a) Paso al segundo ciclo para los alumnos de la propia Licenciatura en Odontología : haber superado las materias troncales de primer ciclo.
- 1.b) Se establecen prerequisites entre las asignaturas de segundo ciclo con ordinales (I y II) y entre las asignaturas con ordinal II y las asignaturas integradas de adultos e infantil.
- 1.c) Periodo de escolaridad mínimo : 5 años.

1.d) TABLA DE ADAPTACIONES

PLAN ANTIGUO	PLAN NUEVO	créditos
Biología molecular y celular	Biofísica y medicina física	6
Biología humana	Bioquímica y biología molec.	7,5
Biología bucodental	Biología celular	6
	Microbiología inmunología	6
	Anatomía humana	6
	Anatomía bucodental	7,5
	Fisiología humana y bucodental	10,5
	Histología humana y bucodental	7,5
	Bioquímica humana y bucodental	4,5
Psicología humana	Psicología	4,5
Bioestadística	Bioestadística	3
Anatomía patológica	Anatomía patológica general	4,5
Sociología médica		
Epidemiología general	Epidemiología y salud pública	4,5
Materiales odontológicos	Materiales odontológicos	9
Anestesiología y reanimación		
Patología médico-quirúrgica	Patología general. Pediatría	6
	Principios de cirugía.	4,5
	Enfermedades apar. y sist. con repercusión bucal	6
Patología oftálmica		
Patologías especiales	Especialidad médicas con reper. bucal	6
Ergonomía	Ergonomía	6
Terapéutica general	Farmacología	9
	Biofísica y medicina física	6
Odontología preventiva y comunit.	Odontología peventiva y comunir.	9
Patología bucal infantil	Odontopediatría I	6
	Ortodoncia I	12
Patología médico-quirúrgica bucal I	Patología quir. bucal I	4,5
	Medicina bucal I	3
	Periodoncia I	6
Radiología bucodental	Radiología odontológica	4,5
Anestesiología y reanimación	Anestesiología odontológica	4,5
Patología y terapéutica dental I	Patología y terapéutica dent.I	12
Oclusión y prostodoncia I	Prótesis dental I	9
	Oclusión	3
Patología bucal infantil II	Odontopediatría II	6
	Ortodoncia II	12

Patología médico-quir.bucal II	Medicina bucal II	6
	Patología quirúrgica bucal II	6
	Periodoncia II	6
Oclusión y prostodoncia II	Prótesis dental II	12
	Patología oclusal	4,5
Patología y terap.dental II	Patología y terap.dental II	12
Odontología integrada adultos	Odontología integrada adultos	10,5
Gerodontología	Gerodontología	4,5
Odontología en pac.especiales	Clínica odontol.integr.pac.esp.	7,5
Odontología integrada infantil	Clínica odontol.integr.infant.	10,5
Odontología legal	Odontología legal y forense	4,5
Odontología forense		
Fisiología de la digestión	Optativa/Libre elección	2
Nutrición humana	Optativa/Libre elección	2
Metabolismo humano	Optativa/Libre elección	2
Genética	Optativa/Libre elección	2
Aspectos psicol.enf.bucodentales	Optativa/Libre elección	2
Iniciación clínica bucodental	Optativa/Libre elección	2
Iniciación laboratorio bucodental	Optativa/Libre elección	2
Filogénesis aparato estomatogn.	Optativa/Libre elección	2
Malformaciones congénitas bucod.	Optativa/libre elección	2
Técnicas control dolor pat.bucod.	Optativa/Libre elección	2
Politraumatismos y traumatismos	Optativa/Libre elección	2
Inmunología	Optativa/Libre elección	2
Técnicas admin. medicamentos	Optativa/Libre elección	2
Biofísica aplicada	Optativa/Libre elección	2
Historia de la odontología	Optativa/Libre elección	3
Estética en Odontología	Optativa/Libre elección	3
Implantes en odontología	Optativa/Libre elección	3
Informática aplicada	Optativa/Libre elección	3
Documentación en odontología	Optativa/Libre elección	3

3/

- Las materias optativas se han definido de forma amplia y flexible procurando incrementar la cooperación interfacultativa en el ámbito de las Ciencias de la Salud.

- Para su determinación se han tenido en cuenta los objetivos de la estrategia regional europea de Salud para todos (1985-2000), el documento marco para el plan de salud de Cataluña (1991) y el programa de investigación y desarrollo tecnológico en biomedicina y salud de la Comunidad Europea (1990-94).

- Los créditos que figuran en cada materia son los que cada estudiante podrá cursar como materia optativa. La oferta de créditos de cada materia podrá ser superior, siempre que lo permitieran las limitaciones de recursos de los propios departamentos de la Universidad.

- La estrategia docente de las materias optativas debe tender a fomentar el trabajo personal del estudiante y las sesiones tutoriales y de seminario. En cualquier caso, la proporción de créditos prácticos será siempre igual o superior a 1/3 del total.

- La Universidad de Barcelona aprobará, a propuesta del centro correspondiente, las asignaturas de las distintas materias optativas previstas en el plan de estudios. Esta previsión será revisable periódicamente.

- Prácticas clínicas. El alumno deberá dedicar un total de 2000 h. al aprendizaje de la asistencia clínica en Instituciones Sanitarias (Directriz segunda, Anexo R.D. 1418/1990.)