

LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA ESTRUCTURA PLAN DE ESTUDIOS

ÁREAS DE FORMACIÓN	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS		CRÉDITOS	%
		TEORIA	PRACTICA	UdG	
Área de formación básica común	560	410	150	62	13
Área de formación básica particular obligatoria	4088	1520	2568	355	75
Área de formación especializante obligatoria	224	176	48	25	5
Área de formación especializante selectiva	272	80	192	22	5
Área de formación optativa abierta	32	32	0	10	2
TOTAL	5176	2218	2958	474	100

Área de Formación Básica Común						
Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Alimentación, Nutrición y Sociedad	CT	32	16	48	5	
Bioética y Universidad	CT	48	16	64	7	
Bioquímica Humana	CL	80	16	96	12	
Comunicación y Tecnologías de la Información	CT	16	16	32	3	
Fundamentos de Fisiología	CL	80	16	96	12	
Metodologías de la Investigación	CT	48	16	64	7	
Salud Pública	CT	48	16	64	7	
Sexualidad Humana	CT	32	16	48	5	
Sociedad y Salud	CT	26	22	48	4	
Totales		410	150	560	62	

Área de Formación Básica Particular Obligatoria						
Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Anatomía de Cabeza y Cuello	CL	80	32	112	13	
Anatomía Bucal	CL	32	64	96	8	

Anestesiología Bucal	CL	32	64	96	8	Farmacología Odontológica
Bioquímica Bucal	CL	32	16	48	5	Bioquímica Humana
Cariología	C	32	0	32	4	Microbiología Bucal
Cirugía Bucal I	CL	32	16	48	5	Exodoncia II
Cirugía Bucal II	N	32	48	80	7	Cirugía Bucal I Prácticas Clínicas Propedéuticas IV
Clínica de Operat6ria Dental I	N	32	48	80	7	Prácticas Clínicas Propedéuticas I y Técnica de Operatoria Dental I
Clínica de Operat6ria Dental II	N	32	48	80	7	Clínica de Operatoria Dental I Prácticas Clínicas Propedéuticas II
Diseño y Administración del Consultorio Dental	CT	16	16	32	3	
Endodoncia I	CL	32	48	80	7	Imagenología Odontológica
Endodoncia II	N	32	48	80	7	Endodoncia I y Prácticas Clínicas Propedéuticas I
Endodoncia III	N	32	48	80	7	Endodoncia II y Prácticas Clínicas Propedéuticas II
Exodoncia I	CL	32	16	48	5	
Exodoncia II	N	32	48	80	7	Exodoncia I Prácticas Clínicas Propedéuticas I
Exodoncia III	N	32	48	80	7	Exodoncia II y Prácticas Clínicas Propedéuticas II
Farmacología Odontológica	C	64	0	64	9	Fundamentos de Fisiología
Histología y Embriología Bucal	CL	64	32	96	11	
Imagenología Odontológica	CL	32	64	96	8	Anatomía de Cabeza y Cuello y Anatomía Bucal
Manejo del paciente Odontológico	C	16	0	16	2	

Mantenimiento y Conservación de la Prótesis Buco-dental	P	0	32	32	2	Prostodoncia total II
Materiales Dentales I	CL	32	32	64	6	
Materiales Dentales II	CL	32	32	64	6	Materiales Dentales I
Microbiología Bucal	CL	32	48	80	7	
Oclusión	CL	32	32	64	6	Anatomía Bucal
Odontogeriatría	CL	32	40	72	7	Prostodoncia Parcial Removible II
Odontología Comunitaria	P	0	48	48	3	Odontología Preventiva, Odontología Sanitaria
Odontología Preventiva	CL	32	32	64	6	
Odontología Sanitaria	CL	16	48	64	5	
Odontopediatría I	CL	32	48	80	7	Clínica de Operatoria Dental II
Odontopediatría II	N	32	48	80	7	Odontopediatría I y Prácticas Clínicas Propedéuticas IV
Ortodoncia I	CL	32	32	64	6	Oclusión
Ortodoncia II	CN	32	48	80	7	Ortodoncia I
Patología Bucal	CL	48	16	64	7	Patología General
Patología General	CL	32	32	64	6	Histología y Embriología Bucal
Periodoncia I	CL	32	16	48	5	Histología y Embriología Bucal
Periodoncia II	N	32	48	80	7	Periodoncia I Prácticas Clínicas Propedéuticas I
Periodoncia III	N	32	48	80	7	Periodoncia II y Prácticas Clínicas Propedéuticas II
Prácticas Clínicas Propedéuticas I	N	0	48	48	3	Anestesiología Bucal y Propedéutica y Semiología I
Prácticas Clínicas Propedéuticas II	N	0	48	48	3	Prácticas Clínicas Propedéuticas I
Prácticas Clínicas Propedéuticas III	N	0	48	48	3	Prácticas Clínicas Propedéuticas II
Prácticas Clínicas Propedéuticas IV	N	0	48	48	3	Prácticas Clínicas Propedéuticas III

Prácticas Profesionales en Clínica Integral Adultos	P	0	200	200	13	Prostodoncia Parcial Fija III
Prácticas Profesionales en Clínica Integral Niños	P	0	120	120	8	Odontopediatría II
Propedéutica y Semiología I	CL	32	48	80	7	Patología General
Propedéutica y Semiología II	N	16	64	80	6	Propedéutica y Semiología I
Prostodoncia Parcial Fija I	CL	16	48	64	5	Técnica de Operatoria Dental II
Prostodoncia Parcial Fija II	CL	16	48	64	5	Prostodoncia Parcial Fija I
Prostodoncia Parcial Fija III	N	16	48	64	5	Prostodoncia Parcial Fija II Prácticas Clínicas Propedéuticas IV
Prostodoncia Parcial Removible I	CL	16	48	64	5	Prostodoncia Total I
Prostodoncia Parcial Removible II	N	16	48	64	5	Prostodoncia Parcial Removible I y Prácticas Clínicas Propedéuticas IV
Prostodoncia Total I	CL	32	64	96	8	Materiales Dentales II
Prostodoncia Total II	N	0	48	48	3	Prostodoncia Total I y Prácticas Clínicas Propedéuticas III
Reanimación Cardiopulmonar y Terapia Eléctrica	T	0	16	16	1	
Seguridad Ocupacional en la práctica Odontológica	CT	32	32	64	6	Microbiología Bucal
Técnica de Operatoria Dental I	CL	16	48	64	5	Anatomía Bucal
Técnica de Operatoria Dental II	CL	16	48	64	5	Técnica de Operatoria Dental I
Técnicas Quirúrgicas Odontológicas	CL	32	48	80	7	Farmacología Odontológica
Urgencias Médico Quirúrgicas en Odontología	CL	32	16	48	5	Farmacología Odontológica
Totales		1520	2568	4088	474	

El programa de las Prácticas Clínicas Propedéuticas tendrá una duración de cuatro semanas y se ofertará a partir de la semana inmediata a la conclusión del periodo de evaluaciones extraordinarias.

Los tratamientos que el alumno realice en las Prácticas Clínicas Propedéuticas serán actividades consideradas en los requisitos necesarios para la evaluación y acreditación de las Unidades de Aprendizaje que correspondan.

Las Prácticas Profesionales en Clínica Integral Adultos y Niños se ofertarán así mismo, al término del periodo de evaluaciones extraordinarios de octavo semestre.

Área de Formación Especializante Obligatoria						
Orientación en Investigación Odontológica						
Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Estadística	C	32	0	32	4	
Epidemiología de la Salud Bucal	C	48	0	48	6	
Redacción de Documentos Científicos	CT	16	16	32	3	
Desarrollo de Protocolo I	C	32	0	32	4	
Desarrollo de Protocolo II	C	32	0	32	4	
Seminario de Investigación Odontológica	S	16	32	48	4	
Totales:		176	48	224	25	

Área de Formación Especializante Selectiva						
Orientación en Laboratorio Dental						
Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Laboratorio de Ortodoncia	CL	16	32	48	4	
Laboratorio de Prostodoncia Parcial Fija	CL	16	48	64	5	
Laboratorio de Prótesis Parcial Removible	CL	16	32	48	4	
Laboratorio de Prótesis Total	CL	16	32	48	4	
Materiales Cosméticos en Odontología	CL	16	48	64	5	
Totales:		80	192	272	22	

Orientación en Campos Emergentes						
Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Bioingeniería Odontológica	C	16	0	16	2	
Gerodontología	CT	32	32	64	6	
Implantología	C	32	0	32	4	
Odontología Basada en Evidencias	T	0	64	64	4	
Odontología Forense	C	16	0	16	2	
Seminario de Casos Clínicos	S	0	64	64	4	

Totales:		96	160	256	22	
Orientación en Medicina Bucal						
Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Cirugía Maxilofacial	C	32	0	32	4	
Disfunción de la Articulación Temporomandibular	CT	16	16	32	3	
Genética Craneofacial	C	32	0	32	4	
Inmunología Estomatológica	C	32	0	32	4	
Medicina Interna en Odontología	C	0	48	48	3	
Seminario de Casos Clínicos	S	0	64	64	4	
Totales:		112	128	240	22	

Para acreditar el Área de Formación Especializante Selectiva el alumno deberá cursar el total de Unidades de Aprendizaje de una Orientación y completar los 22 créditos requeridos. La elección de la Orientación del área de Formación Especializante Selectiva se realizará de acuerdo al promedio acumulado del alumno. La Coordinación de Carrera distribuirá la totalidad de alumnos de forma equitativa en las orientaciones.

Área de Formación Optativa Abierta						
Unidades de Aprendizaje	Tipo	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	Prerrequisitos
Actividades Físicas y Deportivas	P	8	24	32	3	
Fotografía Clínica	CT	16	32	48	4	
Fundamentos de Actividades Artísticas	CT	32	32	64	6	
Historia de la Odontología	C	16	0	16	2	
Propiedad Intelectual	CT	20	12	32	4	
Promoción de Estilos de Vida Saludable	CT	16	16	32	3	
Actualidades en salud	S	32	0	32	4	

C: Curso; CT: Curso-Taller; L: Laboratorio; N: Clínica; CL: Curso-Laboratorio; S: Seminario; M: Módulo; T: Taller; P: Práctica

En esta área de formación el alumno deberá tomar 10 créditos

3.6 Ubicación de Unidades de Aprendizaje por Ejes transversales

Ejes curriculares

Realizados los pasos anteriores se identificaron los ejes curriculares. El término “eje” refiere a dimensiones, saberes o contenidos recurrentes en el currículo, no paralelos a las áreas sino transversales a ellas. Saberes que se extienden a través de toda la trayectoria escolar y que por su naturaleza no necesariamente son

susceptibles de ser tratados en el ámbito de una sola disciplina, o delimitados en alguna unidad de aprendizaje, ello no significa que sean un elemento residual en la formación profesional.

Así, los ejes curriculares transversales¹ corresponden al conjunto de saberes que de manera transversal estarán presentes de inicio al final de la formación de todos los profesionales de la salud y con los cuales se identificará prioritariamente cada unidad de aprendizaje. Los ejes curriculares que se reconocen en los Planes de Estudio para los profesionales de la salud son:

a) el científico (epistémico-metodológico), b) el de educación y comunicación social e intercultural, c) práctico (experimental, social, profesional) y d) el de gestión de proyectos (profesional, laboral, de vida).

Ubicación de Unidades de Aprendizaje por Ejes Transversales				
Ejes Transversales	Áreas de Formación			
	Básico Común	Área Disciplinar	Área Especializante	Área Optativa Abierta
Eje práctico Experimental, social y profesional.	4. Fundamentos de Fisiología	1. Anatomía Bucal 2. Anatomía de Cabeza y Cuello 3. Anestesiología Bucal 4. Bioquímica Bucal 5.-6. Cirugía Bucal I y II 7-8 Clínica de Operatoria Dental I y II 9. Control de Infecciones y Seguridad Ocupacional 11-12-13. Endodoncia I, II y III 14-15. Exodoncia I y II 16. Farmacología Odontológica 17. Histología y Embriología Bucal 18. Imagenología odontológica 19-20. Materiales Dentales I y II 21. Microbiología Bucal 22. Oclusión 25. Odontogeriatría 26-27. Odontopediatría I y II 28-29. Ortodoncia I y II 30. Patología Bucal 31. Patología General 32-33-34. Periodoncia I, II y III 35. Prácticas Profesionales en Clínica Integral Adultos.	1. Laboratorio de Ortodoncia 2. Laboratorio de Prótesis Parcial Fija 3. Laboratorio de Prótesis Parcial Removable 4. Laboratorio de Prótesis Total 5. Materiales Cosméticos 7. Gerodontología 8. Implantología en Odontología 10. Odontología Forense 11. Seminario de Casos Clínicos 12. Cirugía Maxilofacial 13. Disfunción de la Articulación Temporomandibular 14. Genética Craneomandibular 15. Inmunología odontológica	

		36. Prácticas Profesionales en Clínica Integral Niños 38-39. Propedéutica y Semiología I y II 40-41-42. Prostodoncia Parcial Fija I, II y III 43-44. Prostodoncia Parcial Removable I y II 45-46. Prostodoncia Total I y II 47. Psicología Odontológica 48. R. C. P. y Terapia Eléctrica 49-50. Técnica de Operatoria Dental I y II 51. Técnicas quirúrgicas 52. Urgencias Médico Quirúrgicas en Odontología	16. Medicina Interna	
Científico (Epistémico-epidemiológico)			6. Bioingeniería Odontológica 9. Odontología Basada en Evidencias 18. Estadística 20. Comunicación y Tecnologías de la Información 21-22. Desarrollo de Protocolo I y II 23. Metodología de la investigación científica 24. Seminario de Investigación Odontológica	6. Protección del conocimiento y las innovaciones 7. Redacción de Documento Científico
Educación y comunicación social e intercultural	3. Alimentación, nutrición y sociedad. 2. Sociedad y Salud. 6. Sexualidad Humana.	23. Odontología Preventiva 24. Odontología Sanitaria 37. Prevención Odontológica Comunitaria	19. Epidemiología de la Salud Bucal	1. Actividades Físicas y Deportivas 3. Fundamentos de Actividades Artísticas I 4. Historia de la Odontología 5. Promoción para estilos de vida saludable.
Gestión de Proyectos (Profesional, laboral y de vida).	1. Bioética y Universidad 4. Salud Pública	10. Diseño y Administración del Consultorio Dental		2. Fotografía Clínica